

агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал

№3 (53) март 2018

<http://agrotime.info>




Доставка и хранение
БЕСПЛАТНО

***Ваш надежный партнер
в сфере защиты растений и семян***



**СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ**



УДОБРЕНИЯ



**ХИМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА
ПОСЕВОВ**



СЕМЕНА



**ПРЕДПОСЕВНОЕ
ПРОТРАВЛИВАНИЕ
СЕМЯН**



33-10-56

г. Омск, ул. Мельничная, 130, оф. 1
e-mail: ootdagroprom@mail.ru



НПП «САТУРН-АГРО»

Качество, проверенное временем!

разработка и производство оборудования
для очистки зерновых культур полного спектра

ВИДЫ ВЫПУСКАЕМЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ:

- Зерноочистительные сепараторы серии РВС, производительность 40-60 тонн в час;
- Сепараторы предварительной подготовки зерна серии СППЗ, производительность 60-100 тонн в час. Сепараторы устанавливаются в составе технологических линий зерноочистительных комплексов сельскохозяйственных предприятий, элеваторов;
- Транспортеры: скребковые, шнековые, ленточные;
- Триерные установки, в том числе по индивидуальному назначению;
- Изготовление шнеков для комбайнов, в том числе импортных;
- Изготовление рабочих колес, вентиляторов различного назначения



644531, Омская область, Омский район, п. Омский, ул. Рабочая, д. 2 б

Тел/факс 8(3812) 938-304, 938-302

e-mail: saturn-agro@bk.ru

www.saturn-agro.ru



РЕДИГО[®]
Про

Создан для успеха

Комбинированный системный препарат с усиленными фунгицидными свойствами для обработки семян гороха, льна, пшеницы озимой и яровой, ячменя ярового и озимого, а также других зерновых культур



Учредитель
ООО «Агротайм»,
РФ, Омская область, г.Омск

Главный редактор
О.Г.Кадушкина

Распространение: подписка
через редакцию, адресная
рассылка на территории
России и Казахстана
руководителям
сельскохозяйственных и
перерабатывающих
предприятий, НИИ,
фермерам, региональным
министерствам и
управлениям сельского
хозяйства, а также на
отраслевых выставках.

После выхода журнала в свет
материалы размещаются на
сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет
ответственности за
рекламные материалы

Редакция может не
разделять точку зрения
автора

Периодичность выхода -
1 раз в месяц

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по
надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
средства массовой
информации ПИ
№ФС77-58972
от 11 августа 2014 г.

Адрес редакции, издателя:
644007, РФ, Омская область, г.Омск,
ул.Булатова, 101, оф. 203
Тел. 8 (3812) 92-51-56,
59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих
предложений:
agrotime-om@mail.ru,
8-951-422-41-50
8-913-967-36-37
agrotime-reklama@mail.ru
8-913-153-00-41

№ 3(53) март 2018 г.
Отпечатано:
Типография «Золотой тираж»
(ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск,
ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 296706
Дата выхода номера в свет -
4 апреля 2018 года
Тираж 2000 экземпляров
Цена свободная

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА «АГРОТАЙМ»



**Максим
Сергеевич
ЧЕРКУСОВ,**
министр сельского хозяйства
и продовольствия Омской
области, кандидат
технических наук



**Тамир
Алимбаевич
АЛИМБАЕВ,**
президент ООО
«Корпорация «Енисей»



**Анатолий
Николаевич
АДАБИР,**
председатель
Общественного совета
Министерства
сельского хозяйства и
продовольствия Омской
области, член
Регионального
политического совета
Омского отделения ВПП
«ЕДИНАЯ РОССИЯ»,
кандидат с.-х. наук



**Руслан
Исмаилович
ШАРИПОВ,**
президент ОЮФЛ «Союз
птицеводов Казахстана»



**Иван
Федорович
ХРАМЦОВ,**
доктор с.-х. наук,
профессор,
академик РАН



**Анатолий
Михайлович
ЛЕЩЕНКО,**
председатель СПК
«Большевик»,
Заслуженный зоотехник
РФ, кандидат
сельскохозяйственных
наук



**Владимир
Михайлович
КРАСНИЦКИЙ,**
директор ФГБУ «Центр
агрохимической службы
«Омский», Заслуженный
агроном России, доктор
с.-х. наук, профессор



**Андрей
Юрьевич
РЕШЕТНЯК,**
директор
ООО «АгроСфера»,
кандидат
сельскохозяйственных
наук



**Оксана
Викторовна
ШУМАКОВА,**
ректор ФГБОУ ВО
Омский ГАУ, доктор
экономических наук,
доцент



**Александр
Федорович
ЛИСОВИЧ,**
глава КФХ,
Заслуженный работник
сельского хозяйства Ом-
ской области



**Дмитрий
Александрович
ГОЛОВАНОВ,**
директор ФГУП «Омский
экспериментальный
завод», кандидат
технических наук



**Сергей
Алексеевич
ЗАБЕИН,**
директор ООО «Центр
аграрных инженерных
решений»

ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ООО «УДОБНОЕ»

РЕАЛИЗУЕТ

СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ:

Уралосибирская, элита
Серебристая, элита
Мелодия, элита
Омская-38, элита
Степная волна, РС-2

СЕМЕНА ОВСА:

Иртыш-22, элита
Иртыш-21, элита

СЕМЕНА ГОРОХА:

Омский-9, элита

ООО «УДОБНОЕ»
646085 Омская область, Москаленский район, деревня Гвоздевка, улица Центральная, дом 64

8 (38174) 37733, 8-950-788-84-33
8-953-393-77-75, 8-903-927-48-70

Звонить с 8 до 17 часов

БИОПРЕПАРАТ - РОСТОСТИМУЛЯТОР И АНТИДЕПРЕССАНТ



В преддверии посевной многие сельхозтоваропроизводители задумываются, как увеличить и качественно улучшить свой урожай. Химические удобрения не всегда обеспечивают ожидаемый результат. Во всем мире признано, что препараты биологической защиты растений по сравнению с пестицидами химической природы являются более экологичными, т.е. их использование не только позволяет защищать растения от болезней и вредителей, но и получать высококачественную сельскохозяйственную продукцию. Под биологической защитой растений принято понимать направленное применение живых организмов и вырабатываемых ими биологически активных веществ для снижения ущерба, наносимого культурным растениям вредителями и возбудителями заболеваний.

Несмотря на это, до сих пор рынок биопрепаратов составляет небольшой процент от рынка химических пестицидов. Поэтому одним из основных направлений научных исследований в аграрной биоинженерии является создание новых микробиологических препаратов и совершенствование технологий их применения. Как известно, представители родов *Pseudomonas* и *Azotobacter* часто становятся основой биологически активных веществ. Механизм их защитного воздействия на сельскохозяйственные культуры многогранен. Известно, что они не только выделяют антибиотики для подавления конкурирующих за среду обитания фитопатогенов, но также стимулируют рост и развитие растений за счет продуцирования веществ-иммунизаторов, усиливают фиксацию растениями атмосферного азота, растворяют труднодоступные для растений минеральные соединения почвы (в первую очередь, фосфаты).

К таким препаратам относятся «Елена» и «Азолен». В Омской области производством этих препаратов занимается лаборатория защиты растений Омского референтного центра Россельхознадзора. Многочисленные испытания, проведенные сотрудниками Института биологии Уфимского научного центра РАН и компанией «Биомедхим» в разных регионах России, доказали эффективность исполь-



зования жидких биопрепаратов «Елена» и «Азолен» на целом ряде сельскохозяйственных культур, таких как яровые и озимые пшеница и ячмень, картофель, морковь, лук, томаты, огурцы, горох, соя. Нормы расхода препарата можно посмотреть на официальном сайте Референтного центра в разделе Отдела семеноводства и защиты растений.

В условиях защищенного грунта растения овощных культур нуждаются в защите с самого раннего периода выращивания, а вообще - с подготовки семян к посеву. Биологические препараты помогают решить проблемы защиты растений в теплицах и представляют собой неотъемлемую часть технологии возделывания овощей.

Без «химии», конечно, не обойтись, но использование биопрепаратов в баковых смесях позволяет более полно реализовать эффект химического и биологического соединений, расширить спектр фунгицидной активности протравителей, повысить природную устойчивость растений к болезням за счет ростостимулирующей активности, увеличить урожайность культур, уменьшить химическую нагрузку в агроценозах и, что очень важно сегодня, существенно снизить затраты на протравливание. Обработка любым химическим препаратом – это всегда стресс для растения. Биопрепараты же обладают антидепрессантными свойствами, то есть они способны снимать стресс и смягчать воздействие как неблагоприятных погодных факторов, так и химических препаратов. Их применение позволяет значительно снизить стоимость обработки сельскохозяйственных культур, улучшает качество продукции, препараты безопасны для человека, теплокровных животных, птиц и пчел.

**ФГБУ «Омский
референтный центр
Россельхознадзора»**

644031, г. Омск,
ул. 10 лет Октября, д. 197
тел. (3812) 32-91-30,
32-90-38, 32-98-42
8-962-033-22-30,
8-913-609-92-85
omstazr@rambler.ru
http://omskrefcentr.ru



КФХ «ЯША»: БЕЗ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ НЕ СЕЕМ

На полях хозяйства выращивают пшеницу, ячмень, овес, горох, лен, рапс, подсолнечник. В прошлом году еще и сою сеяли. Общая посевная площадь составляет 4580 гектаров, под пары отводят 720 га. Но как бы ни менялась структура посевов, здесь остаются верными средствам защиты растений компании Байер.

Как отмечает агроном КФХ Елена Казыдуб, на протяжении почти десятилетия в хозяйстве даже не пытались для сравнения закладывать опыты с использованием препаратов других производителей.

Мы однажды выбрали оригинальные препараты Байер и доверяем этой компании, комплексно используя ее продукты, - подчеркивает Елена Емельянова. - Без протравливания семян в поле не выходим. Как правило, этот агроприем проводим непосредственно перед посевом, хотя лен обрабатываем заранее. На масличных и горохе применяем системный фунгицидом Ламадор. Эму мы доверили урожай сразу же, как только он появился на рынке. Ламадор защищает от комплекса инфекционных заболеваний, находящихся в семенах, почве, а также от возбудителей инфекций, передающихся аэрогенным путем: пыльная, твердая головня, фузариозная, гельминтоспориозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян.

В крестьянско-фермерском хозяйстве «Яша» Марьяновского района Омской области из года в год добиваются высоких показателей урожайности зерновых: ниже 25 центнеров с гектара не бывает даже в самые неблагоприятные по погодным условиям годы. Одни из составляющих формулы успеха - стопроцентное протравливание семенного материала и своевременная обработка посевов от сорняков, болезней и вредителей препаратами компании Байер.

Протравливание семян, говорят специалисты, - первый шаг к большому и качественному урожаю. Следующий - защита всходов.

В КФХ «Яша» уже давно отработаны схемы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями. Например, против двудольных сорняков в посевах пшеницы используют селективный системный гербицид Агритокс, против однолетних злаковых - Пума плюс или Пума 100. Нередко смешивают Агритокс и Пума 100. На ячмене, как правило, применяют гербицид Пума Супер 7,5, послевсходовая обработка которым защищает культуру от таких сорняков, как овсюг, различные виды щетинника, просо. Всходы гороха защищают при помощи противозлакового гербицида системного действия Фулор Ультра, от двудольных сорняков годится упомянутый выше Агритокс.

От широкого спектра болезней посевы пшеницы и ячменя защищают универсальным системным фунгицидом Солигор, от вредителей - инсектицидом Конфидор Экстра, врагом хлебных жуков, жуликов, блошек, вредных черепашек, трипсов, пядениц.

Не секрет, что с каждым годом риски аграриев растут: то погода

подведет, то цена на урожай упадет, то на полях появится новая напасть... В крестьянско-фермерском хозяйстве «Яша» стараются быть готовыми к такому развитию событий. Поэтому, во-первых, не экономят на защите семян и посевов, а во-вторых, постоянно работают над повышением своих компетенций, активно участвуя во всевозможных семинарах и конференциях. Ну и в-третьих, специалисты хозяйства знают, что в любое время могут обратиться за советом в региональное представительство компании Байер, сотрудничество с которой позволяет получать не только большую валовку, но и качество урожая.

Если работаешь системно, соблюдаешь агротехнику, то и качество урожая будет соответствующим. В прошлом году мы получили зерно 3 класса, - резюмирует Елена Казыдуб.



ООО «АГРОКАРАВАН»: ТОЧНЫЙ СЕВ БЕЗ ПОТЕРЬ



Конструкторское бюро «АгроКараван» с 2001 года занимается реализацией проектов по импортозамещению и внедрению ресурсосберегающих технологий при посеве. В 2013 году специалисты компании обратили внимание, что на отечественных посевных машинах нет технической возможности производить быструю и точную настройку необходимых норм высева семян, а невысокая равномерность распределения семян по отдельным высевальным аппаратам влечёт за собой существенные потери урожая. Результатом проведенных исследований стало создание **Системы точного дозирования FreeSelect** для посевных машин.

Система FreeSelect предназначена для точной и быстрой настройки высевальных аппаратов посевных машин на необходимую норму высева любых семян зерновых, зернобобовых, мелкосеменных культур и гранулированных минеральных удобрений.

Система FreeSelect была адаптирована для одной из самых распространенных посевных машин на территории РФ и Казахстана - механической сеялки СКП-2,1 «Омичка». Был разработан комплект модернизации высевальной системы, в который вошли: высевальный аппарат новой конструкции, механический импульсный вариатор, планшет с программой «Электронная таблица нормы высева», а также оборудование для облегчения сбора контрольной навески семян. **При этом монтаж оборудования для модернизации сеялки СКП-2,1 осуществляется съёмными элементами конструкции комплекта поставки, без применения механической доработки и сварки конструкции сеялки.**

Новый высевальный аппарат выполнен одним жестким блоком, разделенным на девять высевальных камер, в которых дозирующие катушки не регулируются, т.е. имеют постоянную полную длину рабочей части, что **исключает забивание** их посторонними примесями (соломой, остью, комками слежавшегося материала), попадающими в высевальные семена, а также полностью **исключает повреждение семян**. Вал высевального аппарата закреплён в самоустанавливающихся подшипниковых опорах, что обеспечивает **плавную работу дозирующих катушек**.

Использование **Системы точного дозирования FreeSelect** гарантирует исключительную точность дозирования семян и высокую степень равномерного распределения семян по отдельным высевальным аппаратам сеялки.

**ОБОРУДОВАНИЕ FREESELECT ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ
ВЫСЕВАЮЩИХ СИСТЕМ ПОСЕВНЫХ МАШИН
ОКУПАЕТСЯ ЗА ОДНУ ПОСЕВНУЮ КАМПАНИЮ**

Показатель	Обычная система дозирования	Система дозирования FreeSelect
Исходные данные		
Продукт	Рапс	Рапс
Цена, руб/т	400 000*	400 000*
Площадь посева, га	250	250
Норма высева семян, кг/га	12**	3***
Потребность		
Семена, т	250 x 12/1000 = 3	250 x 3/1000 = 0,75
Стоимость семян, руб.	3 x 400 000 = 1 200 000	0,75 x 400 000 = 300 000
Потери		
Семена, руб.	900 000	0

*Стоимость импортных высокоурожайных семян рапса.

**Настройка минимально возможной нормы высева семян рапса на стандартной сеялке СКП-2,1.

***Рекомендуемая норма высева высокоурожайных семян рапса.

Вывод: после модернизации сеялки СКП-2,1 при высева импортных высокоурожайных семян рапса на каждые 250 га экономия только на стоимости семян составит до 900 тыс. руб.

Александр Буданов, глава КФХ (Омская область, Кормиловский район, д. Немировка):

- Мне нравится сеялка СКП-2,1 за то, что она хорошо копирует рельеф поля, стрельчатая лапа подрезает сорняки, неплохо прикатывает почву. При этих положительных характеристиках сеялки стандартные зерновые высевальные аппараты работают недостаточно корректно. Невозможно быстро и точно настроить необходимую норму высева семян, а невысокая равномерность дозирования по отдельным высевальным аппаратам влечёт за собой существенные потери урожая. После установки на мои сеялки СКП-2,1 оборудования Системы точного дозирования FreeSelect с уверенностью могу сказать, что модернизированные сеялки работают намного лучше. Точность дозирования - исключительная, при этом полностью отсутствует повреждение семян и забиваемость высевальных аппаратов. Время настройки сеялки на необходимую норму высева любых семян составляет всего 5-7 минут, без поддомкрачивания и пробных заездов сеялок. Я очень доволен сделанным мною приобретением и могу посоветовать Систему точного дозирования FreeSelect тем, кто ценит время и деньги.

Система точного дозирования FreeSelect:

- экономит высеваемый материал за счет точности настроек высевальных аппаратов вариатором - отклонение фактической нормы высева от заданной составляет не более 1%;
- исключает повреждение семян и забиваемость высевальных аппаратов за счет постоянной нерегулируемой длины дозирующих катушек;
- сокращает время настройки на необходимую норму высева любых семян - благодаря использованию программы «Электронная таблица нормы высева», настройка занимает 5-7 минут без поддомкрачивания и пробных заездов посевных машин.

ООО «АгроКараван»

644070, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 107-54
тел./факс + 7(3812) 566 270, моб. +7 913 978 7312,
agrocaravan@yandex.ru, http://agrocaravan.ru

на правах рекламы

СЕМЕНА СОИ

Семеноводческое хозяйство ИП ГКФХ Буданов А.В.
РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА СОИ, ПШЕНИЦЫ

СОЯ (СОРТ ЗОЛОТИСТАЯ):

- ◆ ЭЛИТА (ЭС) 65 000 руб. за тонну
- ◆ ПЕРВАЯ РЕПРОДУКЦИЯ (РС1) 55 000 руб. за тонну

ПШЕНИЦА (СОРТ СИГМА):

- ◆ ЭЛИТА (ЭС) 22 000 руб. за тонну

646976, Омская область, Кормиловский район, д. Немировка, ул. Советская, 10
8-913-988-15-45 alb_1984@mail.ru

на правах рекламы

Птицеферма ИП Купбаев Е.С. ООО «КБК АГРО»

Реализуем суточный
и подращенный молодняк птицы

ЦЫПЛЯТА-БРОЙЛЕРЫ,
УТЯТА, ГУСЯТА

Омская область, Азовский ННР, с. Кудук-Чилик, ул. Центральная, 64
Тел.: 8-900-670-38-87, (3812) 999-408 (рабочее время с 10 до 17 часов)



ПРИ ПРЕДОПЛАТЕ - СКИДКА!

К СЕВУ БУДЬТЕ ГОТОВЫ!

В Южном и Северо-Кавказском федеральных округах вовсю идет яровой сев зерновых, подкормка минеральными удобрениями озимых, сев ранних овощей, посадка картофеля. Другие регионы России с менее теплым климатом заняты подготовкой ресурсов к весенне-полевым работам.

В ходе селекторного совещания **Петр Чекмарев**, директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений МСХ РФ, обсудил с региональными министрами вопросы обновления и готовности парка сельскохозяйственной техники к полевому сезону. По словам Петра Александровича, наблюдается снижение приобретения тракторов, сеялок, культиваторов:

- В 2016 году сельхозтоваропроизводители закупили 11,3 тыс. тракторов, в 2017-ом - 11 тысяч, а надо ежегодно приобретать 45 тысяч единиц, чтобы полностью обеспечить потребность в них. По данным регионов, нынче планируется закупить более 13 тысяч тракторов, 6 тысяч зерноуборочных и более 1000 единиц кормоуборочных комбайнов. Нужно активизировать закупку тракторов и сеялок, иначе в поле делать будет нечего. На 23 марта готовность техники к севу в большинстве регионов невысока - от 65 до 80%. Безусловно, где-то сельхозмашины еще под снегом, где-то ремонтируются. Однако при снижении количества техники ее готовность должна быть гораздо выше.

Петр Чекмарев также озвучил обеспеченность аграриев такими ресурсами, как семена, минеральные удобрения, ГСМ, кредиты и региональная господдержка. Сегодня решаются вопросы реализации урожая, расширения экспортных путей, но, подчеркнул руководитель департамента, без качественного посевного материала и дальнейшего ухода за посевами может оказаться, что осенью нечем будет торговать. Возвращаясь к теме технического обновления, Петр Александрович рекомендовал сельхозмашиностроителям наращивать объемы производства, причем предлагать на рынок качественную технику; лизинговым и кредитным организациям - ускорить работу по выдаче займов и поставке агромашин в лизинг.

В текущем году АО «Росагролизинг», по словам **Нatalьи Зудиной**, заместителя генерального директора компании, начало значительно раньше работать по льготным программам.

- На сегодняшний день заключены договоры на поставку 2700 единиц на сумму более 8 млрд рублей, из них 1900 уже переданы сельхозтоваропроизводителям. По количеству заявок и объемам приобретаемой в лизинг техники лидируют аграрии Приволжского и Центрального федеральных округов, затем следуют Южный, Сибирский и Уральский. В текущем году продолжается реализация Программы обновления парка сельскохозяйственной техники с бюджетом 3 млрд рублей, в которой участвует сегодня 21 субъект РФ. С бюджетом 1 млрд рублей действует льготная программа для членов АККОР. По условиям этих двух программ техника предоставляется товаропроизводителям без аванса и гарантийного обеспечения с отсрочкой первого платежа на 6 месяцев. Надеемся, что это серьезно поможет и аграриям, и заводам, - подчеркнула Наталья Ивановна.

В Омской области, по данным министра сельского хозяйства и продовольствия **Максима Чекусова**, в 2017 году на приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования направлено 3245 млн рублей - максимальная сумма с 2012 года. В 2018 году прогнозируется закуп 1160 ед. техники и оборудования на сумму 2,5 млрд руб., в т.ч. 170 тракторов, 150 зерноуборочных комбайнов, 29 кормоуборочных комбайнов, 25 посевных комплексов. Потребность в льготных инвестиционных кредитах составляет 1102 млн рублей, в т.ч. на приобретение 68 тракторов, 48 зерноуборочных комбайнов, 29 кормоуборочных комбайнов, 16 посевных комплексов. На проведение весенне-полевых работ планируется приобретение 420 единиц техники, в том числе 120 тракторов, 80 сеялок, 20 посевных комплексов. По

программе федерального лизинга через АО «Росагролизинг» сельскохозяйственными организациями запланировано приобретение 6 единиц техники, в т.ч. 5 тракторов и 1 зерноуборочный комбайн.

Максим Сергеевич отмечает значительный рост темпов обновления кормоуборочных комбайнов (в 2 раза к предыдущему году), благодаря реализации постановления Правительства Омской области «Об утверждении Порядка предоставления из областного бюджета субсидий на возмещение части затрат по обеспечению технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства», в рамках которого в 2017 году сельхозпредприятиями региона приобретено 94 единицы кормозаготовительной и кормоприготовительной техники на 184 млн руб., выплачено 85,1 млн руб. субсидий. В нынешнем году аграриям будет возмещаться 50 % стоимости техники на внесение удобрений, однако при условии, что приобретаться она будет на собственные деньги, без привлечения кредитных ресурсов.

- Готовность техники к весеннему севу в Омской области близка к 90%. Как только сойдет снег, приведем в порядок те агрегаты, что хранятся на улице, - проинформировал Максим Чекусов. - Вызывает беспокойство постоянный и непредсказуемый рост цен на ГСМ. Осенью нефтебазы объясняли его тем, что заводы становились на ремонт. Теперь ссылаются на то, что аграрии вдруг решили сеять - снова вырос спрос, а топливо - биржевой товар, поэтому и ценник растет. В том числе и по этой причине рентабельность растениеводства в области стремится к нулю (по итогам 2016 года, например, была на уровне 7,7%). Чтобы нивелировать этот процесс, в структуре посевных площадей увеличиваем клин высокомаржинальных масличных культур, работаем над увеличением объемов экспортных отгрузок и географии продаж омского урожая.

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений МСХ РФ Петр Чекмарев пообещал активизировать работу с Минэнерго и топливными компаниями по снижению цен на ГСМ.

БЕРЕС® ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

Свидетельства гос. регистрации № 291-13-615-1, № 291-18-678-1 на правах рекламы



**ВЫСОКАЯ
эффективность**

**ВЫСОКАЯ
рентабельность
применения**

**НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ
на гектар/тонну**

**СНИЖЕНИЕ
себестоимости
продукции**

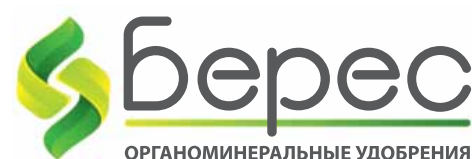
**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ
сырьё**

**АМИНОКИСЛОТЫ
ФУЛЬВОКИСЛОТЫ
ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ
АЛЬГИНОВЫЕ КИСЛОТЫ
МИКРОЭЛЕМЕНТЫ
ФИТОГОРМОНЫ**



- Защита семян
- Дружные всходы
- Мобилизация иммунной системы
- Улучшение питания
- Естественное усиление ростовых процессов
- Повышение устойчивости к стрессам и болезням
- Снижение фитотоксичности пестицидов
- Быстрое восстановление после стрессов
- Увеличение эффективности использования пестицидов и азотных удобрений
- Повышение урожайности и качества продукции

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ



000 «Научно-производственная
компания «Берес»
www.beres-npk.ru

**8 (383)363-67-65
8-913-371-76-58**

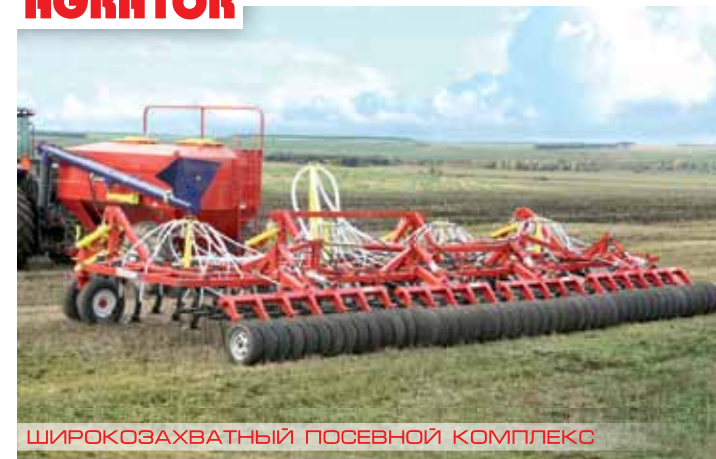


Услуги:

- Бактериальная и вирусная диагностика заболеваний картофеля и других культур
- Анализ почвы, воды и растительного материала на наличие возбудителей бактериальных инфекций
- Определение содержания тяжелых металлов в воде и почве, подвижных и кислоторастворимых форм элементов (Al, Ba, Be, B, V, Au, Fe, K, Ca, Cd, Co, Li, Mg, Mn, Cu и др.) в почве и грунтах
- Определение содержания микро- и макроэлементов в растениях

141880, Московская область,
с. Рогачево, ул. Московская, стр. 58
8-985-855-92-72

AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR-M



МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

TILLER-DISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТРАКТОР Т-360



КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС 5 Т. С.

TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

AGROMASTER
www.pk-agromaster.ru

тел.: 8 (85556) 2-39-08
тел.: 8-987-411-21-40
e-mail: agromaster@mail.ru

РФ, Республика Татарстан,
Муслимовский район,
п.п. Муслимово, ул.Тукая, 33а



ООО «ЭТАЛОН-ПЛЮС»: ПРОИЗВОДИМ МАТЫ, ЧТОБЫ ФЕРМЫ БЫЛИ БОГАТЫ



Омское предприятие ООО «Эталон-Плюс» ведет свою историю с 2010 года. Сегодня компания занимает ведущее место среди производителей резинотехнической продукции, осуществляя выпуск резиновой крошки различных фракций, сельхозплит для животноводческих помещений, пластин для снегоуборочной техники, скребков для комбайнов (Дон, Енисей, Нива), маслобензостойких колец, уплотнений, манжет, поливочных шлангов, чучел диких птиц для охоты и других резинотехнических изделий, в том числе под заказ. Директор ООО «Эталон-Плюс» Павел Плеханов рассказывает о важности применения на животноводческих фермах резиновых плит вместо бетонных или земляных полов.

как санитарно-ветеринарным требованиям, так и технологиям содержания животных. Многолетние наблюдения ветеринарных врачей отмечают устойчивое снижение заболеваемости коров маститом и лейкозом в помещениях, оборудованных полами из наших плит. Животные чувствуют себя комфортнее, меньше болеют и травмируются, продолжительность их жизни возрастает.

Сельхозплиты изготавливаются из высококачественного сырья. Животноводческая плита на протяжении десятилетий будет служить в коровнике в своем неизменном виде. Сравнение сроков эксплуатации различных покрытий для стойл КРС показало, что доски твердых пород служат 2-3 года, керамические блоки - 4 года, а наши резиновые маты для ферм - 15 лет.

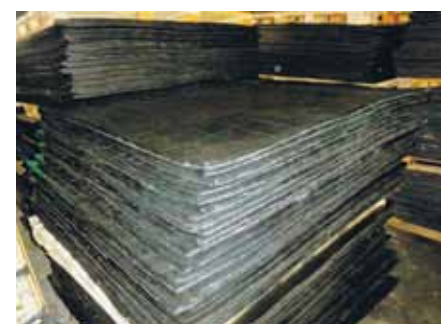
Современные резиновые маты для коров превосходно подходят для сплошных и решетчатых полов. Их монтаж легко выполняется с учетом любых особенностей и специфики конструкций коровников.

У нас всегда в наличии покрытия размером 1500x1200x15 мм и 1900x1200x20 мм, а также можем изготовить под заказ 1800x1200x30 мм. Кроме того, производим резинотехническую продукцию по индивидуальным размерам, в соответствии с параметрами вашей фермы.

Обращаюсь к руководителям хозяйств Сибири и других регионов России: заказывайте резиновые маты у нас. Приезжайте и посмотрите наше производство - убедитесь в качестве технологических процессов, изучите сертификаты на продукцию. И помните - товар выгоднее и надежнее покупать у производителя. Например, при приобретении у нас свыше 200 матов размером 1900x1200x20 мм одно изделие будет стоить 2400 рублей (в том числе НДС 18%), а у перекупщиков - около 4000 руб. Ну а импортные маты и вовсе обойдутся вам в три раза дороже. Стоит ли переплачивать, если изделия ООО «Эталон-Плюс» ни в чем не уступают зарубежным аналогам?

Визитка компании

ООО «Эталон-Плюс»
644018, Россия, Омск,
ул. П. Бударкина, 2
т: 8(3812) 39-26-72, 39-26-71,
8-960-985-7289
etalon-plus55@mail.ru,
www.etalon-plus55.ru
на правах рекламы



ПЛЕМЗАВОД КФХ «НАУКА»

самый крупный в сибирском регионе,
неоднократный победитель краевых выставок и конкурсов

РЕАЛИЗУЕТ БЫЧКОВ И НЕТЕЛЕЙ
высокопродуктивной герефордской породы
класса элита-рекорд

Лучшая порода для высокого дохода!

- ✓ превосходный генетический потенциал
- ✓ отличная акклиматизация и выносливость
- ✓ быстрый набор мышечной массы высокого качества
- ✓ легкость отела



658287, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ,
ЕГОРЬЕВСКИЙ РАЙОН,
С.СРОСТЫ, УЛ.СОВЕТСКАЯ, 197



8(38560)2-85-40,
2-85-14,
8-906-967-08-74



NAUKA92@MAIL.RU

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

КРИЗИС ИЛИ БОЛЕЗНЬ РОСТА?



По мнению регионального министра сельского хозяйства и продовольствия Максима Чекусова, омские аграрии научились при благоприятных погодных условиях получать стабильно высокие урожаи. Они выращивают качественный хлеб из года в год, а стабильность - это уже признак мастерства. Все бы хорошо, но только это - одна сторона медали. Другая заключается в том, что на внутреннем рынке цены на зерно рухнули, и никто толком не знает, что делать с излишками урожая. Продавать направо и налево за бесценок, себе в убыток? Или ждать? Но тогда, где взять средства на посевную и как рассчитывать с кредитами? А если все же продавать, то совсем не просто решаются и вопросы логистики. Кроме того, маркетинговый год подходит к концу, а это значит, вот-вот возникнет новый пул вопросов, суть которых заключается в том, как быть со следующим урожаем, если мы еще не реализовали прошлогодний? Эти и многие другие вопросы задавали в преддверии посевной на встрече в министерских кабинетах аграрии друг другу, трейдерам, операторам вагонов и представителям РЖД.

Ситуация на рынке сложилась непростая. Рекордный урожай прошлого года давит на рынок. Есть все основания полагать, что в текущем году в омском регионе он будет не хуже. Повышается качество зерна, увеличивается урожайность, и это даже несмотря на то, что зерновой клин уменьшается. Сегодня он уже сократился на 30 тыс. гектаров и, вероятнее всего, еще больше снизится.

Все участники рынка убеждены, что без помощи государства аграриям трудно будет справиться со своим аномальным успехом.

Правительство РФ в лице федерального отраслевого министерства системно работает над этим вопросом. В декабре прошлого года вышло распоряжение Правительства, по которому планируется реализовать 500 тысяч тонн зерна из интервенционного фонда. Из них около 350 тысяч тонн - зерно, которое хранится на элеваторах Сибири. Тем самым будут решены две задачи - разгрузить мощности хранения и сократить потребности в бюджетных средствах на обслуживание интервенционного фонда. Кроме того, сейчас готовится проект распоряжения о реализации дополнительных полутора миллионов тонн зерна из этого фонда.

Еще одной мерой поддержки стало вышедшее в конце декабря прошлого года постановление Правительства РФ о льготных перевозках зерна. Оно предполагает экспорт 3,18 млн тонн из ряда регионов, в том числе из Новосибирской и Омской областей. Кроме того, сибирякам, которые уже израсходовали лимиты на вывоз зерна, была перераспределена часть лимита Саратовской области. 150 тысяч тонн передано омским аграриям, 100 тысяч - новосибирским.

Министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев ведет сейчас работу, чтобы на урожай следующего года сибирякам не только тарифы ЖД обнуляли, но и компенсировали затраты на аренду вагонов. Т.е. при благоприятном исходе перевозка зерна урожая 2018 года из Сибири на внешние рынки будет бесплатной.

Региональное правительство также изыскивает решения, направленные на то, чтобы аграрии смогли реализовать выращенный урожай с максимальной выгодой. На мартовском аграрном форуме в Краснодаре руководитель Омской области Александр Бурков встретился с потребителями зерна, в частности провел переговоры с директором Ленинградского комбината хлебопродуктов (ЛКХП) Натальей Загорной о заключении длинных контрактов на поставку омского хлебопекарного зерна. В прошлом году это предприятие закупило и переработало 92 тыс. тонн омского зерна. В текущем планируется увеличить эту цифру в разы.

Предприятие работает очень мобильно, отреагировало моментально. Разговор состоялся неделю назад, а они уже приехали вместе с представителем власти, кроме того, с ними прибыли и представители логистики. Здесь виден комплексный подход, нам это очень приятно, - поделился впечатлениями министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов**. - Наша задача - как можно быстрее заключить с ними длинные контракты и уже начать по ним работать. Наша крестьянская жилка, она такая, что мы всегда думаем о том, что, может, осенью цена будет выше и мы какие-то копейки недополучим. Но как пример могу предложить вспомнить, как мы учились работать с компанией САН ИнБев. В свое время мы ячмень не могли за пять рублей продать, сейчас САН ИнБев у нас его забирает по десять, по длинным контрактам. Опыт есть, надо его перекладывать на новые задачи.

Надо сказать, что многие сельхозтоваропроизводители, элеваторы и трейдеры уже успели поработать с ЛКХП. Кто-то выстроил крепкие партнерские отношения, а кто-то столкнулся с проблемами, причем в

большинстве своем - системными. Так, по мнению известного омского зернотрейдера **Галины Логиновских**, некоторый дисбаланс в рынок внесло и создание хартии, миссией которой вообще-то стало восстановление добросовестной конкуренции на всем сельскохозяйственном рынке и формирование нетерпимого отношения к компаниям, нарушающим налоговое законодательство РФ. Членство в хартии, к примеру, заставляет такие предприятия, как ЛКХП, заключать контракты напрямую с сельхозтоваропроизводителем, вымывая таким образом прослойку трейдеров, что не всегда удобно для всех участников процесса.

Проблема, мы считаем, в том, что вы заикнулись на налоговой в связи с вхождением в хартию. Мы тоже входим в эту же самую хартию. И работаем с другими заводами по России, которые входят в нее. Но те пункты налоговой, на которые вы постоянно ссылаетесь, не имеют указательной силы, а только рекомендательные. Вы же берете эти рекомендации налоговой за основу деятельности. В итоге вы вынуждены прослойку трейдеров убирать. Убрать прямую работу с элеваторами как грузоотправителями. Но так уж сложилось многолетнее сотрудничество с фермерами, с хозяйствами, что они продают ровно столько зерна, сколько нужно им сегодня денег. Поэтому мы либо делаем им предоплату, либо по факту закупаем на элеватор рассчитываем. Работать так вы не сможете, у вас нет необходимого финансового обеспечения. А работать с нами вам не позволяют те правила, которые озвучены налоговой в связи с вхождением вас в хартию. Вот и получается, что сегодня вы вынуждены приехать к нам из-за недостатка обеспечения зерна из Омской области, потому что вам нужны исключительно грузоотправители, собственники, сельхозтоваропроизводители в одном лице. А их в области 2-3 от силы. При этом, давая цену 7300 на вагоне, вряд ли ваши поставщики пройдут на субсидию по провозной плате. А субсидирование - это государственные деньги. И если не сегодня, то через полгода, через год будут проверки тотальные (от налоговой до прокуратуры) по использованию субсидированных денег. А там четко сказано, что это минимальные должны быть закупочные цены от сельхозтоваропроиз-

водителей. Поэтому, даже работая напрямую с сельхозтоваропроизводителем, прибавьте туда отгрузку (400-500 рублей) и дайте эту цену. Сегодня вы хотите максимальную отсрочку по оплате и минимальную цену по зерну. Ну не получится так у вас.

Очень хочется работать с вами, столько лет поддерживаем постоянное сотрудничество, но...

Мы, безусловно, очень рады, что государством много делается по объединению всех этих структур, выявлению всех левых и пушистых фирм, мы устали от того, что, покупая зерно, потом отвечаем за то, что они налоги не оплатили. Но всех под одну гребенку нельзя грести. Без трейдеров вы никак в итоге не обойдетесь, - подчеркнула Галина Ивановна.

Операторы подвижных составов, представители РЖД, зернотрейдеры, поставщики зерна и его потребители - все сегодня пытаются найти максимально выгодную, удобную схему взаимодействия. Это не просто, но без этого невозможно полноценно и с максимальной выгодой использовать наш природный и человеческий ресурс. **Евгений Первухин**, руководитель ООО «Сибирская мука», уже давно на собственном опыте убедился, что нерешаемых задач не бывает, и сегодняшнюю непростую ситуацию воспринимает лишь как новые условия для решения привычной задачи:

Собственно, для южных регионов ничего не поменялось. У них и урожайность хорошая, и экспортные цены где-то даже выше прошлогодних. А вот Сибирь никогда не была и не будет регионом, в котором легко вырастить зерно. Также всегда будут у нас и проблемы с реализацией. Сколько бы и где бы в стране ни построили терминалов - на юге России, на Дальнем Востоке или в Мурманске, нам все равно будет сложнее других, т.е. дороже других доставить туда зерно. Раньше основную

массу зерна из Сибири отправляли за Урал и в Питер - там мощнейшая переработка. Крайне редко в другие какие-то места. И через южный порт на экспорт редко что вывозилось. Сейчас же внутренний рынок переполнен, он просто был не готов к таким рывкам в технологии. А раз так, то надо искать другие рынки сбыта, внешние. Мы, к сожалению, пока не научились это грамотно организовывать. Ситуация, в которой мы оказались, я считаю, это болезнь роста и не более того. Учимся. К примеру, у себя на предприятии мы понимали, что рано или поздно к этому придем, готовились. Поэтому так далеко и продвинулись вперед в плане диверсификации производства. Мы от пшеницы как от монокультуры ушли уже несколько лет назад. Сегодня, грубо говоря, нам надо научиться толкаться локтями. Мало того, что внутренняя конкуренция высока, Европа далеко не с удовольствием отдает нам свои объемы рынка. И это не вопрос государства, это вопрос каждого предприятия.

А вот государство должно решать другие, более глобальные задачи. Сегодня, к примеру, мы много говорим о дефиците вагонов. Но здесь ведь беда не в том, что количество вагонов уменьшилось, проблема в госмонополии РЖД. Они из-за своих внутренних реформ, направленных вроде бы на оптимизацию, много сотворили неверного и неправильного. Для себя-то они наверняка сделали хорошо. Но вот потребитель их услуги оказался в очень для себя невыгодном положении.

Или другое. Портовые мощности нарастают, и уже к концу 2018 года они смогут отгружать до 60-ти млн тонн зерна. А вот то, что касается подводящей к этим портам инфраструктуры, она не готова будет принять такой грузопоток. Вот сюда государство должно направлять свое внимание, силы и ресурсы.



ЯРОВОЙ РАПС. ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОДУКТИВНОСТИ



Рапс Юбилейный в ООО «Красногорский колос»
Полтавского района Омской области

Алёна **КРАСОВСКАЯ**,
доцент кафедры агрономии
и агроинженерии Тарского филиала
Омского ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Окончание. Начало в №2(52)

Оптимизация режима питания растений позволяет существенно повысить урожай и снизить расход воды на формирование единицы урожая на 20%. Питание должно быть сбалансировано, а удобрения правильно внесены.

Особенно требователен рапс к содержанию азота в почве. Но азот не только повышает урожай, но и задерживает созревание, удлиняет период вегетации. Поэтому эффект от его внесения проявляется при нормальном обеспечении фосфором и калием.

Фосфорные и калийные удобрения следует вносить в полной дозе под основную обработку (на планируемый урожай). Это обеспечивает расположение удобрений в слое 15-30 см, где находится основная масса корней, и этот слой почвы всегда содержит больше влаги, чем верхний. Весной удобрения лучше вносить под предпосевную культивацию

с целью тщательного выравнивания почвы. Обработка почвы должна быть направлена на уничтожение сорняков и максимальное накопление и сохранение влаги в почве, а также создание рыхлого мелкооватого верхнего слоя для равномерного высева семян.

В проведении предпосевной подготовки почвы, посева и послепосевного прикатывания очень важна непрерывность и поточность.

Для посева необходимо использовать кондиционные семена. Для борьбы с болезнями и вредителями необходимо протравливание разрешенными препаратами. Лучше использовать препараты с фунгицидными и инсектицидными компонентами (Круйзер Рапс, КС), которые защищают от болезней проростков и вредителей, повреждающих рапс в начальный период роста. Эффективность протравителей значительно повышается при использовании прилипателей - 5%-го ПВС или 2%-го NaKMЦ и микроудобрений. При использовании пленкообразователей снижаются потери пестицидов и загрязненность окружающей среды.

Урожайность и потери напрямую связаны со сроком проведения посева и его качеством. Оптимальные сроки посева в Сибири - вторая декада мая.

Главное условие обеспечения высокого урожая ярового рапса - получение своевременных и дружных всходов, что возможно при соблюдении следующих требований: посев во влажную почву на оптимальную глубину с отклонением фактической глубины от заданной на 0,5 см, а фактической нормы высева - на $\pm 3\%$.

Посев проводят обычным рядовым способом с междурядьем 15 см, который обеспечивает максимальную урожайность семян. Для появления дружных и своевременных всходов глубина заделки семян в зависимости от типа почвы и ее влажности должна составлять 1,5-3,0 см. Более глубокая - до 3-4 - при недостатке влаги в почве, так как при более глубокой заделке всхожесть снижается (табл. 5).

на глубину не менее 6-8 см. Азотные удобрения (2/3 от расчетной дозы) вносят перед посевом, остальное - в подкормки. Лучшими формами азотных удобрений являются аммиачная селитра, карбамидно-аммиачная смесь (КАС), карбамид, сульфат аммония. В случае использования сульфата аммония необходимо обратить особое внимание на содержание серы в почве. Так, данное удобрение целесообразно применять на почвах с низким содержанием обменной серы (менее 6,0 мг/кг почвы). На почвах с высоким содержанием внесенного сульфата аммония может приводить к повышению содержания гликозинолатов в семенах.

На почвах, достаточно обеспеченных калием, эффективным является внесение аммофоса (9-11%N и 42-50%P₂O₅) или диаммофоса (19-21%N и 49-53%P₂O₅) при посеве, так как это высококонцентрированные удобрения, содержащие азот и фосфор в хорошо усваиваемой, преимущественно водорастворимой форме.

Одно из главных условий получения высокого и устойчивого урожая рапса - глубокая основная и тщательная предпосевная обработка почвы, которая включает предпосевную культивацию, боронование, прика-

Важным элементом структуры урожая является густота стояния растений, которая зависит от нормы высева, полевой всхожести, глубины заделки и др. факторов. Урожайность рапса снижается при изреженных посевах и при чрезмерно густых. В первом случае из-за неполного использования занимаемой площади питания, увеличения засоренности, во втором - из-за недостатка влаги, света и питательных веществ, полегания посевов. Регулируя нормы высева семян, можно изменять условия жизни растений: освещенность, водопотребление и обеспеченность элементами питания. Принятая норма высева семян должна обеспечить такую густоту стояния растений, при которой каждое из них даст высокую среднюю продуктивность и с 1 га будет получена наиболее высокая урожайность.

Оптимальная норма высева ярового рапса зависит от зоны возделывания, качества предпосевной обработки почвы, наличия в ней влаги, планируемых приемов ухода за посевами и составляет от 1,0-1,2 на юге и до 1,7-2,0 млн всхожих семян на 1 га на севере. Норму высева необходимо рассчитывать, так как она меняется в зависимости от качества семян (табл. 6).

При посеве на полях с низкой засоренностью, хорошо обеспеченных влагой, норму высева можно снизить на 10-15%; на полях же засоренных, с плохо выровненной поверхностью, а также при планировании посевов с боронами норму высева семян нужно увеличивать на 10-15%. При опасности пересыхания верхнего слоя почвы норму высева семян повышают на 5-10%.

В системе ресурсосберегающей технологии можно использовать комбинированные агрегаты, которые за один проход готовят почву по любым

фонам, в том числе и по стерневым предшественникам, осуществляют посев, прикапывают и образуют верхний рыхлый, мульчирующий слой, что позволяет получить наиболее высокий урожай хорошего качества.

Уход за посевами включает:

- прикатывание посева - обязательный прием для получения дружных всходов (за исключением случаев, когда почва достаточно увлажнена), кольчато-шпоровыми (ЗККШ-6Г) или кольчато-зубчатыми (КЗК-6, КЗК-10) катками;

- боронование до и после всходов при необходимости: для уничтожения плотной почвенной корки и борьбы с сорняками в фазе белых нитей до появления всходов обрабатывают легкими боронами или ротационной мотыгой; в фазе 3-5 настоящих листьев для борьбы с сорняками боронование повторяют, лучше проводить его во второй половине дня поперек рядков;

- подкормки: 1-я в фазу 4-6 листьев сульфатом аммония, мочевиной или аммиачной селитрой и микроэлементами; 2-я - карбамидно-аммиачной смесью в фазе бутонизации с одновременным внесением микроэлементов и инсектицидов от рапсового цветоеда;

- защита растений от вредителей, болезней и сорняков - это комплекс мероприятий: чередование культур в севообороте, периодическая вспашка в севообороте, протравливание семян и др. При нулевой технологии обязательно использование разрешенных к применению фунгицидов (Колосаль Про, КМЭ, Прозаро, КЭ). Обработку посевов фунгицидами следует проводить в зависимости от препарата не позднее, чем за 20-30 суток до уборки урожая.

Как и все высокобелковые культуры, рапс сильно повреждается вредителями, поэтому необходимо про-

водить до 3-4 обработок инсектицидами. Всходы рапса сильно повреждаются крестоцветными блошками. В течение вегетации большой вред посевам наносят личинки рапсового пилильщика, капустной моли, капустной белянки, тли, лугового мотылька, семенного и стеблевого скрытнохоботника. В период бутонизации посевы рапса повреждают жуки рапсового цветоеда и семенного долгоносика. Самыми массовыми и опасными являются крестоцветные блошки и рапсовый цветоед. Их численность почти ежегодно превышает экономический порог вредоносности.

Обработки проводят при достижении вредителями порога экономической вредоносности разрешенными к применению препаратами, такими как Децис Профи, ВДГ против клопов, белянок, блошек в период вегетации, против цветоеда - в период бутонизации.

Для борьбы с сорняками, в зависимости от видов сорняков, применяют Пантеру, КЭ, Агрон Гранд, ВДГ, Фюзилад Супер, КЭ, Селект, КЭ, Зеллек-супер, КЭ и др. гербициды, согласно регламенту их применения.

Срок уборки определяется культурой, степенью созревания, густотой стояния, полеглостью, погодными условиями и др. факторами. Трудности в уборке возникают из-за неравномерного созревания семян, склонности к растрескиванию и осыпанию.

Раздельно убирают неравномерно созревающие, засоренные участки и позднеспелые сорта. Скашивание можно начинать в начале восковой спелости, когда нижние листья опали, стебель белеет, семена в нижних стручках центральной кисти приобретают свойственную сорту окраску (черную, коричневую или желтую), а влажность семян снижается до 30%. Высота среза должна быть не ниже 30-35 см для быстрого просушивания валков.

Обмолот проводят через 4-7 суток после скашивания, по мере подсыхания, при влажности семян 8-12%. Это облегчает их доработку и досушку перед хранением. Рабочая скорость комбайна при обмолоте должна быть не более 5-6 км/ч. В условиях влажной осени при 18-20% - подбор с немедленной очисткой и сушкой семян до 8-10%. Обмолот лучше проводить утром, вечером и ночью, когда семена меньше осыпаются. При скашивании перестоявших растений можно потерять почти половину урожая от растрескивания стручков и осыпания семян. Для скашивания применяют навесные жатки.

Таблица 5 - Влияние глубины заделки семян рапса на полевую всхожесть (среднее за 6 лет, Казанцев В. П., 2002)

Глубина посева семян, см	Полевая всхожесть, %
1	67,7
2	71,8
3	71,1
4	44,3
5	21,8

Таблица 6 - Нормы высева семян (кг/га) при количественной норме 2,0 млн всхожих семян на гектар в зависимости от качества семян

Категория семян	Показатели	Посевная годность, %	Масса 1000 семян, г	Норма высева, кг/га
ЭС	Чистота - 97%	82,45	3,5	8,5
	Всхожесть - 85%		4,0	9,7
РС	Чистота - 96%	76,80	3,5	9,1
	Всхожесть - 80%		4,0	10,4

Прямое комбайнирование - оправданный и экономически выгодный способ уборки, особенно при использовании приспособления для уборки рапса ПЗР-6 и др., позволяющий сократить потери семян на 25-30% в сравнении с раздельной.

Уборку прямым комбайнированием начинают при наступлении полной спелости, когда растения приобретают серый цвет, семена рапса становятся твердыми и темными, их влажность составляет 18-20%, когда семена в стручках издадут характерный щелкающий звук при встряхивании растений. Осуществляют ее на однородно созревающих, чистых от сорняков посевах с оптимальной густотой стояния растений при возделывании на легких почвах раннеспелых сортов.

Однофазную уборку целесообразно применять и при низком стеблестое, если есть опасность осыпания семян в валках. В этих случаях урожай убирают в период полного созревания семян при влажности 12-15%, и необходимо уборку закончить за 2-3 дня, чтобы избежать потерь урожая от осыпания на корню при сильном ветре. Семена сразу после обмолота подвергаются предварительной очистке и сушке.

Для ускорения созревания посевов проводится десикация (подсушивание растений на корню), позволяющая снижать влажность семян на 4-6% и их засоренность на 2-4%, ускоряющая сроки уборки, сокращающая потери и вследствие этого увеличивающая урожай на 1,5-2,5 ц/га. Кроме того, уменьшение влажности и засоренности снижает затраты на их очистку и сушку, создает благоприятные условия для дальнейшего хранения. Для десикации применяют Реглон супер, ВР (2-3 л/га) в фазе желто-зеленого стручка при влажности 35-40%.

Прямую уборку можно начинать через 4-7 дней после обработки посевов в зависимости от погоды. Следует помнить, что преждевременная обработка десикантом приводит к снижению качества семян и содержанию в них масла.

Чтобы уменьшить потери урожая, комбайны перед уборкой тщательно регулируют, герметизируют. Проводить уборку комбайном необходимо на высоком срезе, что уменьшает возможность осыпания семян.

В Западно-Сибирском регионе при сухой и умеренно теплой погоде выявлено преимущество двухфазной уборки рапса перед прямым комбайнированием, а при дождливой погоде и затянувшемся периоде вегетации растений лучше применять однофазную уборку с предварительной десикацией.

Поступающий от комбайна ворох семян рапса немедленно очищают в потоке с уборкой. Даже кратковременное сгoreвание вороха приводит к резкому снижению посевных и технологических (товарных) качеств семян. Долгое время хранятся только семена дозревшие, неповрежденные и очищенные, влажностью 8-10%.

Влажные семена досушиваются (в потоке с очисткой) в вентилируемых сушилках при температуре теплоносителя, не превышающей 35-37°C при влажности семян до 16% и не превышающей 30°C при влажности семян более 16%. При снижении влажности до 5% и ниже, что происходит при слишком длительной сушке семян, сильно возрастает их травмированность, а поврежденные семена легче поражаются различными микроорганизмами.

Применение всех приемов агротехники в комплексе позволит повысить и стабильно получать высокие и качественные урожаи рапса.

ГИДРАВЛИКА ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Осуществляем поставки и ремонт гидромоторов и гидронасосов производства **Bosch RexRoth, Poclain, Eaton, Sauer-Danfoss, Ростсельмаш** и др., установленных на ваших тракторах, комбайнах и опрыскивателях любого производства.

Мы располагаем самой современной ремонтной базой гидравлики в РФ, собственной лабораторией по проверке качества масел и самым большим складом запчастей гидравлики в Европе.

Все ремонтные работы сертифицированы в соответствии с ISO9001 и Гост Р.



многоканальный
8 800 200 3334



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

База «СИБИРСКАЯ»

САМОХОДНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ ТУМАН



**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ
ТЕХНИКА
НА ПОЛЯХ ОМСКОЙ
И НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТЕЙ**

ОТ 4 453 794* РУБЛЕЙ

*участник программы

1432

ДИСКАТОР БДМ 6х4 - эксперт почвообработки



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Официальный дилер - База «СИБИРСКАЯ»



Г.ОМСК,
УЛ.СЕМИРЕЧЕНСКАЯ, 93



8 (3812) 37-33-92,
55-02-11



WWW.SIBBAZA.RU



INFO@SIBBAZA.RU

ЗЕРНО С ЗАПАШКОМ?

Что делать с зерном нормального и высокого качества, знает каждый сельскохозяйственный производитель и переработчик. А как использовать, хранить и перерабатывать зерно с посторонними запахами - на этот вопрос отвечают специалисты Омского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна».

Запах - очень важный признак качества. Здоровое зерно не должно иметь никаких не свойственных ему запахов.

Запахи в зерне в основном воспринимаются от сорняков, содержащих эфирные масла, от других примесей и посторонних веществ, с которыми соприкасается зерно.

Запахи зерно может приобретать при хранении в загрязненных складах или перевозках в вагонах и других транспортных средствах без соответствующей обработки.

При соприкосновении с семенами и вегетативными частями пахучих растений (полыни, чеснока, донника, кориандра) во время обмола и совместного хранения зерно приобретает запах, присущий этим растениям. В зависимости от наличия сорняков в зерне следует различать:

- **головневый запах** (селедочный) придается от загрязнения зерна спорами мокрой головни или наличия в нем головневых мешочков. В спорах головни присутствуют триметиламин, который и придает запах зерну. Запах можно удалить мойкой зерна;

- **полынный запах** и горько полынный вкус обуславливается присутствием в ворохе зерна цветочных корзинок полыни. В основном при обмола, когда разрушается волосная покров листьев, корзинок и листьев полыни; волоски в виде мелкой пыли оседают на поверхность зерна, затем проникают внутрь оболочек, вследствие чего зерно приобретает горечь. Запах устойчив, его можно устранить тщательной очисткой и мойкой зерна в теплой воде.

При неправильном хранении, самосогревании зерно и семена также могут приобрести не свойственный им запах. Параллельно с изменением цвета или вслед за ним под действием микроорганизмов (в результате образования продуктов распада) изменяется запах зерна. Запахи разложения зерна таковы:

- **клещевой запах** - неприятный специфический запах, появляющийся в результате сильного развития клещей;
- **плесневый**, обычно появляющийся во влажном и сыром зерне в результате развития в нем плесневых грибов, распространяющихся особенно сильно на зернах с поврежденной оболочкой. Плесневый запах не стоек, он исчезает после сушки и проветривания;

- **солодовый запах** - неприятно специфический запах, появляющийся под влиянием процессов, происходящих в зерновой массе при ее самосогревании, усиленном развитии микроорганизмов, в частности плесеней, и не исчезающий при проветривании;

- **затхлый запах** возникает в результате жизнедеятельности плесневых грибов, проникающих с поверхности оболочек вглубь зерна и вызывающих образование продуктов распада органических веществ. Затхлый запах обычно крайне устойчив, он не устраняется при проветривании, сушке и мойке зерна и передается крупе, муке



и печеному хлебу. Изменяется также и вкус зерна. Зерно с затхлым запахом следует относить ко второй степени дефектности. При размоле зерна с затхлым запахом в муку или при выработке круп этот запах сохраняется в продуктах, делает их не пригодными к употреблению.

Зерно с гнилостным запахом относится к третьей степени дефектности.

Амбарный запах возникает в партиях зерна, хранившегося без перемещения и проветривания.

Лаборатория Омского филиала «Центр оценки качества зерна» аккредитована и проводит органолептические определения в зерне и продуктах его переработки. В лаборатории имеется коллекция запахов, которая включает образцы зерна с запахами, используемые в качестве эталонов.

Запах определяют в целом или размолотом зерне. При ощущении слабо выраженного постороннего запаха, не свойственного нормальному зерну, для усиления этого запаха зерно помещают на сито и в течение 2-3 минут пропаривают над сосудом с кипящей водой. Либо зерно размалывают, помещают в колбу, плотно закрывают пробкой и выдерживают в течение 30 минут при температуре 35-40°C, используя любой источник тепла. Затем, периодически открывая на короткое время колбу, определяют наличие постороннего запаха.

Способность распознавать запахи развивается у специалистов лаборатории постепенно и требует тренировки и опыта. В лаборатории филиала все сенсорные исследования проводятся с участием эксперта-испытателя, который прошел дополнительное обучение.

Необходимо отметить, что большое влияние на остроту обоняния оказывают и внешние условия. В лабораторном помещении для определения запахов соблюдены все условия: хорошая вентиляция, освещение, чистый воздух без посторонних запахов, температура помещения около 20°C, относительная влажность воздуха 70-85%, так как в очень сухом помещении восприятие запаха снижается.

За минувший год специалистами ИЛ Омского филиала «Центр оценки качества зерна» из всей выявленной за сезон некачественной продукции обнаружено 18% зерна, дефектного по запаху. В основном это были запахи, связанные с изменением состояния зерна: солодовый и затхлый, которые, как правило, возникают в результате воздействия на зерно микроорганизмов.



ООО «СН-АГРО»
тел.: (3812) 28 78 24
info@snagro.ru
www.snagro.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Российское навигационное оборудование для точного земледелия

Спутниковый навигационный приемник ГлоНАШ предназначен для использования на тракторах и другой самоходной технике:

- при опрыскивании СЗР, разбрасывании удобрений, обработке почвы и других сельскохозяйственных операциях.
- для получения точных координат сельхозтехники и отправки их в систему дистанционного мониторинга для расчета обработанной площади и оценки качества проведения работ.



Цветной сенсорный антибликовый дисплей высокого разрешения, диагональ 20 см, сигналы ГЛОНАСС/GPS. Фильтр сглаживания координат, частота 10 Гц.

Синхронизация с облаком ГлоНАШ-WEB

Список активных и завершенных работ (где, когда, сколько гектаров)

Планировщик задач

Сменно-суточное задание для тракториста

Групповая работа



Задание (ПЛАН)

- Дата/Время начала и окончания
- Вид работы (Внесение, обработка и т.д.)
- ID Орудия/ширина захвата
- Поле
- Сменная норма/Плановая площадь



Работа (ФАКТ)

- Дата/Время начала и окончания/Длительность
- Вид работы (Внесение, обработка и т.д.)
- ID Орудия/ширина захвата
- Поле
- Трек/закраска/AB (KML)



Объединение до 6 единиц техники для совместного выполнения работ

- Технология обмена данными AgroSMS
- До 3 км устойчивой связи без сети GSM
- Раздельный учет результатов работы для каждого механизатора
- Подсчет общей площади обработки после синхронизации с облаком (по GSM)

КОГДА ГЕКТАР ПОДСОЛНЕЧНИКА СТАНОВИТСЯ ЩЕДРЫМ



Александр ПУЗИКОВ,
Юлия СУВорова,
кандидаты сельскохозяйственных
наук ФГБНУ «Сибирская опытная
станция ВНИИМК»

Научно обоснованной долей подсолнечника в севообороте считается 8-12%. По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, в 2017 году подсолнечник в области был посеян на площади 54 тыс. га, что на 12,3 тыс. га больше, чем в 2016 году.

Масличный подсолнечник как полевая культура возник и сформировался в середине XVIII века на территории современного центра европейской части России. Из образцов слабокультурного крестьянского подсолнечника в результате огромной целенаправленной работы школы академика В.С. Пустовойта был создан практически новый тип высококультурного растения. Методом индивидуального отбора с оценкой потомства созданы высокоурожайные, высокомасличные сорта подсолнечника, устойчивые к болезням, ржавчине и подсолнечниковой моли - ВНИИМК 6540, ВНИИМК 8931, ВНИИМК 1646, Передовик, Прогресс, Юбилейный 60 и др. По мнению зарубежных исследователей, международное признание подсолнечник приобрел только после выведения советских высокомасличных сортов. По свидетельству В.С. Пустовойта,

эти сорта послужили источником исходного материала для селекции в тридцати государствах мира и стали богатейшим национальным достоянием. Современные сорта и гибриды подсолнечника представляют широкий ассортимент генотипов разного хозяйственного назначения (высокомасличные, кондитерские, высокоолеиновые, устойчивые к гидролитическому распаду масла, силосные).

Подсолнечник относят к такому типу технических культур, у которых все части растения могут быть использованы в качестве сырья для тех или иных отраслей промышленности: масложировой, пищевой, химической, фармацевтической, лакокрасочной, мыловаренной и др.

Семянка подсолнечника благодаря селекции превратилась в настоящее «хранилище» масла. Современные районированные высокомасличные сорта содержат в семенах 50-56% полувысыхающего масла. Оно обладает высокими вкусовыми качествами и используется преимущественно на пищевые цели как непосредственно в кулинарии, так и для изготовления рыбных и овощных консервов, в хлебопекарной и кондитерской промышленности. По питательности и усвояемости не уступает, а в ряде случаев и превосходит другие жиры.



Те, кто занимается селекцией подсолнечника, с любовью называют его цветком солнца, любимцем солнца, спутником солнца, пастухом солнца... Подсолнечник (*Helianthus annuus L.*) — одна из ведущих масличных культур мира и высокодоходных полевых культур России. Мировая площадь его посевов составляет более 22 млн га, в том числе в Российской Федерации - более 7 млн га при валовом сборе семян более 10 млн тонн. В Сибирском Федеральном округе посевные площади подсолнечника составляют около 700 тыс. га. Из них 85-90 % сосредоточены в Алтайском крае, остальные - в Омской и Новосибирской областях.

Каждый человек, как семя подсолнуха: сколько б ни было
шелухи снаружи, внутри все равно светлое ядро

Ценность подсолнечного масла как пищевого продукта определяется, прежде всего, его жирно-кислотным составом, состоящим в основном из триглицеридов четырех жирных кислот: олеиновой, линолевой, пальмитиновой и стеариновой. Около 90% приходится на долю ненасыщенных кислот (линолевая и олеиновая) и около 10% - насыщенных (пальмитиновая и стеариновая). Кроме того, в нем содержатся необходимые для человека биологически активные вещества - фосфатиды, жирорастворимые витамины А, D, Е, К и др.

Производство подсолнечника на современном этапе направлено не только на обеспечение населения маслом, но и на приготовление кондитерских изделий (халва, козинаки, начинки для конфет и др.) и употребление в жареном виде. В последние годы резко возрос спрос сельскохозяйственного производства на семена крупноплодного (кондитерского) подсолнечника. Такие сеянки обладают высоким содержанием белка (более 30%) и витамина Е (более 50 мг на 100 г масла), благодаря высокой массе 1000 семян (более 80 г), хорошей выполненности, пониженной масличности (менее 50%) и легкости отделения лузги, их с успехом можно использовать в качестве заменителя дорогостоящих орехов, арахиса и кунжута. Ядра подсолнечника являются источником Fe, Zn, К, витаминов В₁ и Е, а также диетической клетчатки.

Жмых (шрот), получаемый из семян после отделения масла, а также его измельченные корзинки являются ценным высокобелковым кормом для животных. Целые сухие корзинки по кормовому достоинству не уступают сене среднего качества, а мука из сухих корзинок по кормовой эффективности близка к пшеничным отрубям. Основными компонентами жмыха (шрота) являются белок (29,0-45,3%) и клетчатка (10,3-15,0%). В настоящее время жмых (шрот) используют в качестве ценнейшего высокопротеинового и энергетического корма для животных и птиц. А клетчатку можно рассматривать как потенциальный сырьевой компонент для производства белков и пищевых волокон.

В 1 кг жмыха (шрота) подсолнечника содержится 1,04 (1,06) корм. ед., переваримого протеина 324 (386) г. Он имеет в своем составе повышенное содержание таких



незаменимых аминокислот, как метионин, фенилаланин, гистидин и триптофан, а из заменимых - аланин и глутаминовая кислота. По минеральному составу содержит относительно много К (9,1 г/кг) и Р (6,3 г/кг), а из микроэлементов выделяется повышенным содержанием Cu (20,8 г/кг) и Zn (56,6 г/кг). Жмых (шрот) подсолнечника имеет в своем составе также витамины группы В: В₁, В₂, В₃, В₄, В₅ и В₆ и жирорастворимые витамины Д и Е. Проведенные исследования с участием специалистов Сибирской опытной станции ВНИИМК показали, что применение жмыха подсолнечника сортов сибирской селекции в концентрированных смесях при кормлении крупного рогатого скота (молочные коровы, молодняк на откорме) и птицы (куры-несушки, цыплята-бройлеры, перепела) оказалось высокоэффективно. Увеличивается молочная, мясная и яичная продуктивность, снижаются затраты кормов на продукцию, что позволяет получить высокую прибыль и увеличить рентабельность ведения животноводства.

При переработке семян на масло в качестве отхода получают лузгу, которая служит сырьем для гидролизной промышленности. Из нее вырабатывают: фурфурол, этиловый спирт, кормовые дрожжи и др. продукты. Лузгу часто используют в качестве топлива.

Подсолнечник широко используют как силосную культуру, особенно в районах Сибири, где кукуруза не всегда удается. Очень эффективны смешанные посевы подсолнечника с основными злаковыми и бобовыми кормовыми культурами как по выходу силосной массы, так и по

питательности. Он является хорошим предшественником для многих сельскохозяйственных культур, так как обогащает почву органическим веществом, улучшает ее водно-физические свойства, фитосанитарное состояние и предотвращает развитие водной и ветровой эрозии. Подсолнечник - хороший медонос, способный дать за период цветения 25-30 кг меда с гектара.

Востребованность семян подсолнечника на мировом и отечественном рынках является сильнейшим стимулом увеличения объемов производства и повышения качества получаемой продукции.

В Российской Федерации селекцией подсолнечника занимаются такие государственные научные учреждения, как Всероссийский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта (ВНИИМК) и его опытная сеть (Донская, Армавирская, Сибирская опытные станции), НИИСХ Юго-Востока, Алтайский НИИСХ и др. Оригинаторами новых генотипов подсолнечника являются также частные российские фирмы (ССФ «Российская гибридная индустрия», ООО «Агроплазма» и др.) и зарубежные («Pioneer overseas corporation», «Syngenta crop protection Ag», «Maisadour Semences S.A.» и др.). Но ведущим учреждением по селекции подсолнечника в РФ является ВНИИМК.

Сибирская опытная станция ВНИИМК (Омская область, г. Искилькуль) является самым северо-восточным форпостом ВНИИМК по селекции, семеноводству и технологии возделывания пяти масличных культур (лен масличный, подсолнечник, яровые рапс, сурепица и рыжик).

Хозяйственная характеристика сортов подсолнечника селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК (2015-2017 гг.)

Сорт	Веgetационный период, сутки	Высота растения, см	Масса 1000 семян, г	Лузжистость, %	Урожайность семян, т/га	Масличность, %	Сбор масла, кг/га
Иртыш	89	128	68,4	18,3	3,11	53,6	1502
Варяг	98	150	71,0	21,3	3,32	52,6	1575
Успех	97	148	63,5	18,8	3,38	55,5	1689
Баловень	105	182	92,0	27,8	3,70	47,7	1583
Сибирский-12	99	165	86,7	26,6	3,41	48,0	1481
НСР ₀₅	-	-	-	-	0,35	-	170

Основная задача, поставленная перед станцией, - создание для суровых условий Сибири высокоурожайных, высококачественных, с коротким периодом вегетации сортов масличных культур и разработка научно обоснованной технологии их возделывания.

Селекционная работа с подсолнечником на станции ведется с 1961 года. За более чем полувековой период созданы и включены в Государственный реестр селекционных достижений восемь сортов подсолнечника двух направлений использования, трех групп спелости. Высокомасличные сорта: очень ранние Сибирский-91 (1993 г.), Сибирский-97 (2000 г.), Иртыш (2003 г.); раннеспелые Вектор (2014 г.), Варяг (2016 г.) и Успех (2018 г.). Крупноплодные сорта: среднеспелый Баловень (2010 г.) и раннеспелый Сибирский-12 (2015 г.). Созданные сорта отличаются хорошей адаптивностью, позволяющей успешно культивировать подсолнечник в условиях сложного и своеобразного климата Западно-Сибирского региона (табл.).

Очень ранний высокомасличный сорт Иртыш оказался среди других сортов наиболее востребованным производством. Раннеспелый сорт Варяг выделяется высокой семенной продуктивностью. В производственных условиях Сибирской опытной станции ВНИИМК в 2017 году средняя урожайность семян у него составила 2,59 т/га при норме высева около 60 тыс. растений на га. Новый высокопродуктивный сорт Успех отличается повышенной масличностью семян - более 54%, а в благоприятные годы до 57%.

Крупноплодные сорта кондитерского типа Баловень и Сибирский-12 с массой 1000 семян более 80 г в условиях южной лесостепи Омской области способны показывать высокую продуктивность:

урожайность семян - более 3,0 т/га, масличность - 46-49% и сбор масла - более 1250 кг/га. По результатам исследований, проведенных в Сибирской опытной станции ВНИИМК на сорте Баловень, выявлено, что с увеличением густоты стояния растений с 30 до 70 тыс. шт./га масса 1000 семян уменьшилась со 101,5 до 75,3 г, но при этом увеличились: урожайность семян - с 3,03 до 4,05 т/га, масличность - с 46,5 до 48,6% и сбор масла - с 1,27 до 1,77 т/га соответственно. Таким образом, изменяя густоту стояния растений, можно получить разное по качеству сырье, способное удовлетворить спрос и кондитерской и масложировой промышленности. В условиях Омской области для кондитерских сортов, с учетом влагообеспеченности почвы, мы рекомендуем оптимальную густоту стояния растений на момент уборки 20-30 тыс. шт./га и ширину междурядий посева не менее 70 см.

Селекционная программа по подсолнечнику на современном этапе исследований в Сибирской опытной станции ВНИИМК включает: создание скороспелых, высокопродуктивных сортов масличного типа; раннеспелых крупноплодных сортов кондитерского типа; сортов с улучшенным жирно-кислотным составом масла (высокоолеиновый). Наиболее востребованные в данный период времени сорта подсолнечника размножаются на станции по улучшающей схеме первичного семеноводства, разработанной академиком В.С. Пустовойтом. Схема состоит из четырех этапов:

1. Отбор семеноводческой элиты с последующей оценкой по комплексу хозяйственно ценных признаков.
2. Оценка элитных растений по потомству.
3. Формирование семенного питомника из резервов семян лучших элит.
4. Получение семян суперэлиты.

Первые два этапа семеноводства фактически являются продолжением селекционного процесса.

Специалистами Сибирской опытной станции ВНИИМК для южной лесостепной и степной зон Омской области разработана адаптивная технология возделывания подсолнечника. Постоянно совершенствуются элементы зональной и сортовой технологии возделывания - способы основной обработки почвы и ухода в течение вегетации, норма высева, ширина междурядья, применение протравителей, фунгицидов, биостимуляторов и др.

Адаптивная технология возделывания включает следующие важные элементы, несоблюдение которых крайне отрицательно сказывается на росте, развитии и продуктивности подсолнечника. Прежде всего, необходимо сеять только те сорта и гибриды, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений и рекомендованы для возделывания в области. Подсолнечник имеет много опасных вредителей и болезней, поэтому необходимо строго выдерживать правило возврата его на прежнее поле в севообороте через 8-10 лет. Не сеять непосредственно после рапса, горчицы, гороха, сои, гречихи, так как они имеют ряд с ним общих вредителей и болезней (белая и серая гнили, альтернариоз и др.). Лучшие предшественники - пар, озимая и яровая пшеница, идущие после пара, а также кукуруза, убираемая на зеленый корм и силос.

Наибольшее количество азота подсолнечником потребляется в период от начала образования корзинки до созревания, фосфора - от всходов до цветения, калия - от образования корзинки до созревания. Наиболее высокие приросты урожая семян обеспечивают азотно-фосфорные удобрения: при очень низкой и низкой обеспеченности дозы $N_{40}P_{60}$ при средней - $N_{20}P_{30}$. При низком содержании обменного калия вносят калийные туки в дозе K_{40-60} . Наиболее эффективный способ внесения - весенний локально-ленточный.

На черноземных почвах обработка подсолнечника после озимых и яровых должна проводиться по типу ранней или улучшенной зяби. После уборки предшественника - вспашка плугами на глубину 25-27 см или глубокая чизельная обработка глубокорыхлителем типа РН-4, РРП-5,6 и др. После вспашки

Мужчины, запомните: семечки - это не только 1-2 кг шелухи, но и 3-4 часа женского молчания...

обязательно осеннее выравнивание почвы культиватором. Высококачественная зябь позволяет ограничиться одной предпосевной культивацией на глубину 6-8 см. Проведенные трехлетние исследования в Сибирской опытной станции ВНИИМК на сорте подсолнечника Иртыш показали, что осенняя глубокая зяблевая обработка почвы дала прибавку урожая семян в среднем за 2015-2017 гг. 4,8 ц/га.

Высокоэффективные гербициды и их смеси позволяют содержать посевы подсолнечника в чистом от сорняков состоянии на протяжении всего периода вегетации, резко сокращая количество послепосевных обработок почвы, вплоть до их полного исключения. Применяют как почвенные гербициды, так и послевсходовые.

Для посева используют высококачественные, тщательно очищенные, откалиброванные и протравленные семена первой репродукции, первого класса. Перед посевом их обрабатывают препаратами Апрон голд против ложной мучнистой росы; Максим, ТМТД, Ровраль, Винцит и др. против белой и серой гнилей, плесневения семян, фомопсиса. Против проволочника - препараты Семафор, Промет 400, гамма-изомер ГХЦГ, Круйзер. Для лучшего роста и развития можно добавлять микроэлементы и регуляторы роста. Рекомендуется использовать только те препараты, которые внесены в Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.



Оптимальным сроком сева считается устойчивое прогревание почвы до 10-12°C на глубину 10 см, тогда всходы появляются на 7-10-е сутки. При раннем севе (5-7°C) всходы запаздывают, посевы зарастают сорняками, растения более сильно поражаются вредителями и болезнями, при позднем (16-18°C) посевной слой значительно иссушается и всходы появляются неравномерно, это затягивает вегетацию растений, снижает урожайность и масличность семян. Подсолнечник высевают пунктирным способом на глубину 6-8 см с междурядьями 70 см. Чтобы обеспечить заданную плотность посева, число высеваемых семян должно быть больше оптимального количества растений на 15-20% - при технологии с применением гербицидов, на 25-30% - без гербицидов. Оптимальная густота стояния (на момент уборки) в лесостепных районах - 40-60 тыс. шт./га, в степных - 40-50. До и послепосевное прикатывание проводят, исходя из применяемой технологии.

Подсолнечник обладает сравнительно высокой конкурентной способностью к сорнякам, но при сильном засорении посевов в течение первого месяца урожайность его может снижаться до 25-35%. На полях, где были внесены гербициды, механические обработки минимальны и сводятся к дождевому боронованию (при отсутствии пожнивных остатков) и 1-2 междурядным культивациям. А где гербициды не применялись - до и послевсходовое боронование и 2-3



культивации. Первая культивация проводится на глубину 6-8 см, а на гербицидном фоне - не более чем на 5-6 см, чтобы не выворачивать на поверхность нижние слои почвы, не обработанные гербицидами. Глубина последующих культиваций 8-10 см. Ширина защитной зоны в первом случае 10-12 см, затем 12-15 см. Скорость движения агрегата при междурядной обработке не более 5 км/час.

Пчелоопыление - важный прием повышения урожая семян подсолнечника, снижающий процент пустозерности. Правильное и своевременное применение пчел обеспечивает прибавку урожая на 0,2-0,5 т/га.

В Западной Сибири наибольший экономический ущерб подсолнечнику наносят болезни - белая и серая гнили. Поражая его, они серьезно влияют на урожай и качество. Снижаются полевая всхожесть семян, их масса и масличность, резко возрастает кислотное число масла и, следовательно, ограничивается использование подсолнечника на пищевые цели.

Проявлению наиболее вредоносной белой гнили (склеротениоз, *Sclerotinia sclerotiorum*) способствуют: дождливая прохладная погода, загущенный и засоренный посев, излишнее азотное питание, глубокая заделка семян. Болезнь может

поражать подсолнечник в течение всей вегетации и проявляется в различных формах (прикорневая, стеблевая, корзиночная). При эпифитотийном проявлении на корзинках потери урожая могут превышать 60%. Основным источником заражения начала служат склеротии - видоизмененные грибки округлой, продолговатой или неправильной формы, плотной консистенции, размером 1-30 мм. Они могут сохраняться в почве, перенося неблагоприятные условия в течение 2-5 и до 10 лет.

Возбудитель серой гнили (*Botrytis cinerea* Pers) способен развиваться при температурах близких к 0°C и повышенной влажности воздуха. От серой гнили могут погибнуть набухшие семена и поражаться всходы, стебель, зачатки цветков и наиболее часто корзинки. По признакам серая гниль очень сходна со склеротиниозом. Источниками инфекции являются послеуборочные остатки больных растений и семена.

Защитные мероприятия против этих болезней - сочетание всех приемов научно обоснованной технологии возделывания подсол-

нечника, в том числе соблюдение севооборота, глубокая зяблевая вспашка, использование здорового семенного материала, сев в оптимальные сроки, сбалансированные удобрения, оптимальная густота стояния и химическая защита. Необходимо принимать все возможные меры, направленные на уничтожение сорной растительности и особенно корнеотпрысковых сорняков, на которых развиваются белая и серая гнили.

Уборку подсолнечника следует начинать в тот период, когда у 90% растений корзинки желто-бурые, бурые и сухие, а влажность семян снизилась до 12-14%. В травмированных семенах масло быстро окисляется и приобретает прогорклый вкус. Для того чтобы устранить обрушивание и дробление семян, частоту вращения молотильного барабана снижают до 250-350 мин-1 установкой цепного привода. В зависимости от состояния подсолнечника зазоры в молотильном аппарате устанавливаются 35-40 мм на входе и 20-25 мм на выходе. Поступающий от комбайна ворох, кроме семян основной культуры, содержит

различные растительные примеси высокой влажности. Оставление неочищенных семян в ворохе даже на одни сутки ведет к повышению кислотного числа масла. Поэтому такой ворох необходимо немедленно очистить на зерноочистительных машинах и довести семена до стандартной влажности (6-8%).

Принятое в стране ежегодное сортообновление позволяет поддерживать высокое качество семенного материала подсолнечника. Производственные площади засеваются семенами только первой репродукции, а вторая и частично первая поступает на маслозаводы. Семена второй репродукции допустимо использовать только для посева на кормовые цели.

Таким образом, в Омской области созданы все предпосылки для возделывания подсолнечника на больших площадях: есть сорта, хорошо адаптированные к жестким сибирским условиям, развернуто их первичное семеноводство, разработана и постоянно совершенствуется технология возделывания.

СЕНОКОСИЛКИ ПРОИЗВОДИМ И ПРОДАЕМ

**пальцевые и беспальцевые
однобрусные:** КСФ 2,1Б – 4М
двухбрусные: прицепная КПФ – 4М
полунавесная КДП – 4М
комплектующие к ним

Отличительной чертой производимых нами косилок является брус КНБ-722, который изготавливается с полным циклом термообработки.

Режущие аппараты выпускаются: пальцевые (сегментные); беспальцевые (с двумя ножами); с комплектующими фирмы «Шумахер».

ГРАБЛИ ВАЛКОВЫЕ И ПОПЕРЕЧНЫЕ



● Сенокосилка двухбрусная прицепная КПФ – 4М

● Сенокосилка однобрусная КСФ 2,1Б – 4М

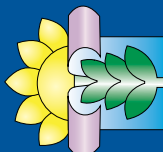
ООО «Спецоборудование»

630051, г. Новосибирск, ул. Трехотажная, 52/2

тел./факс: (383) 265-06-89; 279-95-38; тел.: 279-99-26; 8-913-944-93-48; 8-960-797-63-07

e-mail: spetcteh@mail.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СИБИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ
ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО
ИНСТИТУТА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР
ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»

Омская область, г. Искилькуль, ул. Строителей, 2 т/ф (38173) 21413, 21441

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ

НАШИ СОРТА – ВАШ УСПЕХ!

КУЛЬТУРА	СОРТ
Подсолнечник	Иртыш
Подсолнечник	Баловень
Подсолнечник	Вектор
Подсолнечник	Сибирский-12
Подсолнечник	Варяг
Рапс яровой	Юбилейный
Рапс яровой	Старт
Рапс яровой	Купол
Сурепица яровая	Лучистая
Рыжик яровой	Омич
Лен масличный	Северный
Лен масличный	Август
Пшеница	Мелодия
Пшеница	Катюша
Пшеница	Сигма-2
Ячмень	Саша
Соя	СибНИИК-315

Сибирская опытная станция образована в 1960 году по инициативе ученых ВНИИМК в южной лесостепной зоне Омской области, в городе Искилькуле.

Основная задача опытной станции – создание для суровых условий Сибири высокоурожайных, с коротким периодом вегетации сортов масличных культур и разработка научно обоснованных технологий их возделывания.

Лаборатория селекции и первичного семеноводства льна масличного

1. Основные направления селекции льна:
 - высокая урожайность и масличность семян;
 - скороспелость;
 - устойчивость к фузариозу, осыпанию и полеганию;
 - измененный жирно-кислотный состав масла.
2. Первичное семеноводство перспективных и районированных сортов.
3. В лаборатории созданы сорта: Искилькульский, Легур, Северный, Август, Сокол.



Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника

1. Селекционная работа ведется по четырем направлениям:
 - создание сортов масличного типа;
 - создание крупноплодных сортов кондитерского типа;
 - создание сортов с улучшенным жирно-кислотным составом масла в семенах (высокоолеиновые);
 - создание константных самоопыляемых линий.
2. Первичное семеноводство районированных сортов ведется по улучшающей схеме.
3. Изучаются элементы сортовой агротехники.
4. В лаборатории созданы сорта: Сибирский-91, Сибирский-97, Баловень, Вектор, Сибирский-12, Варяг, Иртыш.



Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники капустных культур

1. Основные направления селекции рапса и сурепицы:
 - создание высокопродуктивных сортов типов «00» и «000»;
 - улучшение жирно-кислотного состава масла;
 - снижение глюкозинолатов в семенах;
 - создание линейных сортов рапса ярового.
2. Производство семян рапса, сурепицы и рыжика высших репродукций.
3. Совершенствование элементов сортовой технологии возделывания капустных культур.
4. В лаборатории созданы сорта сурепицы: Искра, Новинка, Лучистая. Сорта рапса: Юбилейный, Радикал, Русич, Старт, Купол. Сорта рыжика: Искилькулец, Омич.



Директор, д. с.-х. н. Лопкомойников Иван Анатольевич,
☎ 8-913-973-68-84

Зам. директора по науке, к. с.-х. н. Пузилов Александр Николаевич,
☎ 8-913-615-27-47

Главный агроном Рабанов Сергей Викторович,
☎ 8-913-969-44-53

Главный бухгалтер Боргуль Надежда Андреевна,
☎ 8-913-969-44-03

✉ sosvniimk@inbox.ru

на правах рекламы

ПОКРОВ ДЛЯ ПОЛЯ И КАРМАНА



В прошлом номере мы рассказывали о первом в российской аграрной истории съезде сторонников прямого посева, который состоялся в конце февраля в Ростове-на-Дону. Сразу после него началась двухдневная международная конференция (в отличие от съезда это собрание проводилось уже второй раз), на которой опытные аграрии из США, Украины, а также ряда регионов России поделились опытом применения ноу-тилл на своих полях. Многие из них объехали с наблюдениями весь мир и отказались от пахоты десятки лет назад. В нашем материале мы обобщили наиболее важные рекомендации, которые дали слушателям спикеры.

Игорь **НОВОСЕЛЬСКИЙ**

Далеко не каждый понимает: отказ от плуга (некоторые еще демонстративно режут его на металлолом) не означает автоматического перехода на систему ноу-тилл. Она складывается из целой системы условий и принципов, каждый из которых важен по-своему. Однако, несмотря на обилие подобных «кирпичиков», которые составляют крепкое и надежное «здание» нулевой технологии, есть несколько фундаментальных оснований, без которых вообще сложно представить себе «прямой посев».

В первую очередь, речь здесь идет о выстроенном севообороте (что само по себе нелегкая задача, учитывая ценовые колебания последних лет), причем с использованием покровных культур (это усложняет задачу в разы). Именно

вокруг этой темы «крутилась» немалая часть докладов на международной конференции, организованной, к слову, Ассоциацией сторонников прямого посева (АСПП).

Такой важный покров

Почему так важно использовать покровные культуры, несмотря на проблемы с влагой и повышение себестоимости производства? Об этом высказался практически каждый из приглашенных «гуру» ноу-тилл.

Ценность почвы заключается в ее способности отдавать питательные вещества растениям, а также накапливать влагу и воздух: из этого складывается ее плодородие, - утверждает ведущий специалист-практик по постановке системы защиты и питания сельхозкультур днепропетровского холдинга «Агро-Союз» (Украина) **Елена Дудкина**. - Но почвенные процессы не происходят без самих растений. Мы даже не представляем себе, но растения - это просто химические лаборатории по выработке различных веществ. Причем каждый вид растений продуцирует особый, только ему присущий тип элементов, используемых потом микроорганизмами. Чем больше растений на поверхности, тем больше жизни в почве.

По словам международного эксперта по развитию технологии прямого посева (штат Небраска, США) **Пола Ясы**, живые корни растений должны находиться в почве практически всегда - ну или как можно дольше. Это дает сразу несколько



Очень часто мы выбираем не из того, что хотим иметь, а из того, что боимся потерять

важнейших эффектов (о них позже). Цель - увеличить биологическое разнообразие на полях.

- Наша схема чередования коммерческих и покровных культур выглядит так, - рассказал Яса. - Нужен «холодный» злак и широколиственная культура холодного периода, или же бобовые. Потом «теплый» злак и опять бобовые либо же широколиственные теплого периода. У нас в Небраске много кукурузы и сои, поэтому я использую «холодные» злаки и широколиственные в качестве покрова. Разумеется, растительные остатки мы сохраняем на полях. Они дают углерод почве.

Один из лучших практиков ноу-тилл Белгородской области (построил на этой технологии высококлассное семеноводческое хозяйство, опыт использования прямого посева 10 лет), глава КФХ **Андрей Бедненко** подчеркивает: полноценное двустороннее «взаимодействие» растений (как живых, так и погибших, в качестве элемента питания) с почвенными организмами - это то, что нужно аграриям.

- Все процессы, которые важны для плодородия почвы, происходят близко к ее поверхности, а также в мульче, - считает он. - Говорят, гумус очень важен. В начале века мы в области получили от царя-батюшки гумус 14%, сейчас осталось, дай бог, 4%. Но в лучшем случае, как мы его понимаем, гумус - это лишь свидетель плодородия. Основная вещь - это не гумусовое, а динамическое плодородие с помощью бактерий и грибов. А им для питания нужны растения. Кто давно работает с ноу-тилл, тот заметил: некорневые подкормки работают при этой технологии гораздо хуже. Потому что в естественных условиях растение питается из почвы благодаря тому, что там бактериальная флора. Вообще, почва - это «гипермаркет питательных веществ».

В своем КФХ Андрей Бедненко включил в севооборот овес, гречиху, кукурузу, сою, пшеницу, горчицу. Причем последнюю он сеет только в «коктейле» - корни данной культуры не поддерживают развитие микоризы (симбиотическая ассоциация мицелия гриба с корнями высших растений - прим.ред.). А она крайне необходима, считает аграрий.

По мнению Елены Дудкиной, при правильно выстроенном севообороте в почве создается питательный «баланс». Со временем он позволяет отказаться от некоторых видов удобрений и снизить дозы обычно вносимых, в первую очередь, разумеется, азота. Так произошло, в частности, и на полях Бедненко.

- Последние 6-7 лет мы не вносим калийные удобрения, - рассказал фермер. - Почвенные анализы показывают, что в них нет потребности. Используем серу, фосфор, азот. Если мы хотим наращивать плодородие почвы, то в ней должно быть большое количество растительных остатков. В севообороте должно присутствовать две трети злаковых культур. Иначе мы теряем определенные шансы вернуть углерод в почву.

Собиратели влаги

Итак, с питанием понятно. Какие еще преимущества дает аграриям применение покровных трав? В первую очередь, травы сохраняют в почве влагу, уверяет Пол Яса. Во-первых, корни живых растений рыхлят почву и улучшают ее структуру. Почва становится более рыхлой, инфильтрация (способность поглощать воду) увеличивается. Во-вторых, растительные остатки от прежних культур укрывают землю от излишнего холода зимой и защищают от высыхания и растрескивания летом. Таким образом, при длительном использовании ноу-тилл лишняя влага спу-



скается вниз, а тепло, когда надо, поднимается вверх. Кроме того, на стерневом «каркасе» лучше задерживается снег.

- Часто я наблюдал, как на фермах, где практикуют традиционную технологию, снег просто сдувало с полей ветром, - делится воспоминаниями Пол Яса. - Это приводит к негативным последствиям. Непокрытая почва замерзает. С другой стороны, в том месте, куда сдуло снег, появляется избыток влаги. Однажды в одном нашем регионе выпало 150 мм осадков за ночь. На обрабатываемом поле начался сток, поле пришлось пересевать и потом заниматься дренажом. А «нуутильное» поле через дорогу впитало в себя влагу - всю!

Как говорит американский фермер, он проводил сравнительные исследования почвы при прямом посеве и на «классике» на протяжении 25 лет. Результаты подтверждены годами наблюдений: механическая обработка нарушает структуру почвы, а ноу-тилл с применением покровных трав восстанавливает ее, делает пористой, рассыпчатой.

Это показал и любопытный эксперимент от организаторов конференции. Прямо за стенами зала, где звучали доклады, американцы провели наглядный опыт. В специальные емкости было помещено несколько реальных образцов почвы. Их взяли с полей Ростовской области - в находящихся по соседству хозяйствах: «традиционном» и «нулевым». Сверху имитатор осадков разбрызгивал воду, внизу под емкостями с почвой стояли бутылки. Разумеется, за установленный промежуток времени больше всего жидкости оказалось в бутылке, стоящей под рыхлой, оструктуренной почвой, «забышей» о плуге.

Благодаря подобным «последствиям», ноу-тилл позволяет сэкономить для культур от 125 до 300 мм влаги. Причем даже нижняя граница в 125 мм дает повышение урожайности на пшенице до полутора-двух тонн с га.

- Когда мы «вспушиваем» почву плугом, то почва высыхает, - продолжает Поля Яса. - За один проход техники теряется 12-20 мм влаги. Если таких проходов три, то потери достигают 60 мм. Кроме того, сама механическая обработка нарушает растительные остатки на полях. А ведь они поглощают энергию капли. Без хорошей стерни, без мульчи, капля попадает на голую землю и разбивает ее. Получается эрозия. Кстати, изначально в США начали сеять покровные культуры именно для борьбы с эрозией почв. В Канзасе проводили исследования, которые показали: потери влаги на непокрытой почве составляют 2 мм в день. Каждый день вы теряете влагу! Я часто слышу, как мне говорят: «Нам не хватает влаги, чтобы выращивать покровные травы». Но ведь сорнякам достаточно влаги, чтобы расти!

Кстати, о сорняках. Помимо сохранения влаги покровные культуры приводят еще к одному результату, свидетельствует Пол Яса: с годами покровные травы начинают вытеснять сорную растительность с полей. Это важная вещь, которую стоит запомнить, подчеркивает фермер: почва не умеет «отдыхать». Если вы не посеваете в нее то, что нужно вам, она «взрастит» то, что захочет сама.

Покровные нюансы

На что следует обратить внимание всякому, кто только собирается или уже начал сеять покровные культуры? Краеугольный принцип - равномерность. Растительные остатки должны распределяться по полю

максимально ровно, чтобы защитить и укрыть каждый его участок. Благодаря такому подходу, каждое семечко, попав в почву, окажется в одинаковых условиях развития - по влажности, температуре, глубине. В свою очередь, это обеспечит равномерный травостой.

- По большому счету, равномерность достигается единственным инструментом - качественной работой комбайна, - объясняет Пол Яса. - Иногда на поле образуются кучки соломы. Я раньше тоже думал: «Ой, ну и ладно». Но именно такие кучки потом начнут застревать в сеялке, создавая проблемы. Вообще то, что сеялка забивается, это не ее проблема, а проблема комбайна. Чтобы сеять проще, нужно качественно разбрасывать растительные остатки, вот и все. И солому, и полову. На западе США для уборки пшеницы часто используется очесывающая жатка. Солома после ее прохода остается вертикально стоять на корню.

Сам Пол Яса очес не применяет, но старается срезать колос как можно выше. Когда же растительные остатки стоят вертикально, то можно сеять и поперек них. Кроме того, такая «конструкция» позволяет задержать максимальное количество снега - что, безусловно, крайне актуально для засушливых территорий.

Какую сеялку выбрать ноутильщику?

Как известно, глобально они разделяются на два вида: анкерные и дисковые. Считается, что первый вид хорош своей высокой «проходимостью», особенно во влажных условиях. Диск бережнее «работает» с почвой. Как утверждают практики ноу-тилл, любая сеялка прямого посева должна выполнять четыре требования: разрезать растительные остатки, делать борозду, давать хороший контакт с почвой для закладки семени и надежно закрывать борозду. Конечно, анкерная сеялка не может разрезать лежащую стерню, поэтому перед сошниками производители стали ставить колтер - разрезающий диск. Но, по мнению Поля Ясы, это не делает такую конструкцию пригодной для технологии ноу-тилл.

- По сути, анкер - это устройство для механической обработки почвы, - размышляет он. - Сошник сильно рыхлит почву, что противоречит требованиям нулевого посева. На самом деле анкерные сеялки придумали для обрабатываемых почв, где имеется сухой первый слой и нужно дорыть немного до влаги. То есть «обрабатывающее» орудие превратили в «высевающее». Но при прямом посеве влага не располагается глубоко.

По словам американского эксперта, наиболее востребованы сейчас моно- или двухдисковые сеялки. Опять-таки, вопрос: сколько дисков предпочесть - один или два (располагаются под углом)? Пол Яса выступает за второй вариант.

- На двухдисковых сеялках каждый сошник работает независимо, - так он объясняет свой выбор. - Мне нравится, когда сеялка обеспечивает гибкость: если попадают неровности на поле, то каждый из дисков настраивается на нужную глубину. Некоторые жалуются, что сеялки для ноу-тилл очень дорогие. Но я считаю, что это все равно дешевле, чем купить устройство для обработки почвы, трактор к нему, а потом еще и сеялку, которая опять-таки требует отдельного трактора. Да и в стратегической перспективе, если учитывать все деградационные процессы в почве от постоянной пахоты... «Классическая» технология со всеми ее прелестями обойдется вам гораздо, гораздо дороже.

СЕЛЬХОЗСНАБ
сельскохозяйственная техника и оборудование

**СОВРЕМЕННАЯ
ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА**



СЕЯЛКА ЗЕРНОТУКОВАЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА ДОН

СУЩЕСТВЕННО СНИЗИТ ЗАТРАТЫ НА ПОСЕВНУЮ КАМПАНИЮ
И СОКРАТИТ ЕЕ СРОКИ, ПОВЫСИВ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И
РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ВАШЕГО ТРУДА



СЕЯЛКА ЗЕРНОТУКОВАЯ
ПРЯМОГО ПОСЕВА
ДОН 651



СЕЯЛКА ЗЕРНОТУКОВАЯ
ПРЯМОГО ПОСЕВА
ДОН 125



СЕЯЛКА ЗЕРНОТУКОВАЯ
ПРЯМОГО ПОСЕВА
ДОН 114



ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
РОСАГРОЛИЗИНГА



СЕРВИСНОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ



ЗАПЧАСТИ ВСЕГДА
В НАЛИЧИИ



ГАРАНТИЯ НА ТЕХНИКУ
ДО ДВУХ ЛЕТ



ПРОГРАММА
1432

г. Омск, ул. Семиреченская, 97 А к5
т. 8 (3812) 37-85-75 / 8 (923) 683-44-33 / 8 (923) 670-20-20

e-mail: info@selhozsnaab.com
www.selhoztehnika-omsk.ru

КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ -

КРИТЕРИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРОБИЗНЕСА



- В современных условиях перед Россельхознадзором стоят важные задачи: обеспечение безопасного развития агропромышленного комплекса страны и представления интересов России на мировом рынке продовольствия, создание системы сквозного контроля цепочки движения



продукции от поля до прилавка, - отметил руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области **Олег Подкорытов**. - Подводя итоги 2017 года, следует сказать, что нашей службой была проведена большая работа по пресечению нарушений ветеринарного законодательства, выявлению фальсификата, борьбе с африканской чумой свиней, по лабораторному и фитосанитарному контролю, содействию экспортным поставкам сельхозпродукции, по внедрению ФГИС «Меркурий».

По словам Олега Николаевича, совместная работа специалистов Россельхознадзора с пограничными службами ФСБ России, омской таможней, ОВД позволила в 2017 году пресечь 414 фактов нарушения ветеринарного законодательства. При попытке ввоза через пункты пропуска было задержано и уничтожено 21 тонна санкционной животноводческой и 38 тонн растительной продукции. Всего в 2017 году не допущено для ввоза в РФ почти 1,5 тыс. тонн только растительной продукции, которая могла быть зараженной и иметь негативные последствия при ее употреблении. В рамках осуществления лабораторного контроля продукции и сырья животного происхождения за 2017 год было отобрано 1174 пробы, из которых 166 по показателям качества и безопасности не соответствовали нормам. На производствах, допустивших нарушения, организован отбор проб в режиме усиленного лабораторного контроля. На сегодняшний день отозвано и приостановлено действие 12 деклараций о соответствии продукции.

Руководитель Управления Россельхознадзора подчеркивает, что ведомство к проверкам подходит рискоориентированно, т.е. согласовываются с прокуратурой те предприятия, которые явно

В первых числах марта руководство и специалисты Управления Россельхознадзора по Омской области подвели итоги ушедшего года, обозначили планы на будущее, вручили награды представителям СМИ (в т.ч. и главному редактору журнала «Агротайм») за освещение работы по переходу на электронную ветеринарную сертификацию сельхозпродукции.

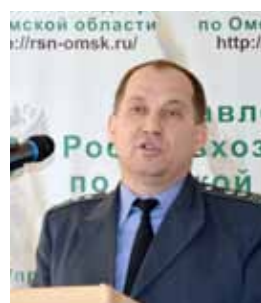
нарушают, и более детально затем проверяются. Как результат, за минувший год, по сравнению с предыдущими, количество проверок снизилось.

Особое внимание Олег Подкорытов уделил переходу предприятий на электронную сертификацию продукции:

- В 2017 году совместно с региональным Минсельхозпродом и ветслужбой мы активно занимались внедрением ФГИС «Меркурий», добились определенных результатов, но эту работу необходимо продолжать. Информационная система упростит порядок выдачи ветеринарных документов, сделает прозрачным перемещение продукции, предотвратит фальсификат и контрабанду, поскольку сертификат оформляется на каждом этапе - от производства до реализации. «Меркурий» не просто собирает данные, но и отслеживает их, обмануть систему невозможно. На сегодняшний день 10 тысяч хозяйствующих субъектов области уже работают в системе, 3 тысячи получили логины и пароли, выдано более 6 тыс. сертификатов.

По словам Олега Николаевича, специалисты управления готовы выехать в районы и помочь товаропроизводителям небольших форм собственности перейти на электронную сертификацию продукции, обучить работе в системе. Кроме того, за минувший год ведомством отработана схема проведения круглых столов и пресс-конференций, созданы условия для консультационных встреч с сельхозтоваропроизводителями.

Начальник отдела госветнадзора на госгранице РФ и транспорте **Алексей Харин** отчитался об итогах контроля перевозок грузов и животных, в т.ч. через границу, проведенных лабораторных исследований и мониторинге, о мероприятиях по пресечению несанкционированной торговли. Так, в 2017 году специалистами пограничного и транспортного ветеринарного надзора осмотрено и оформлено более 5000 партий подконтрольных грузов; в приграничной зоне выявлено 243 факта нарушения законодательства



Там, где нет конкуренции, спится лучше,
но живет хуже

при перемещении грузов через границу.

О проводимых мерах по фитосанитарному контролю поделилась информацией начальник отдела карантина растений, качества и безопасности зерна и семенного надзора **Елена Гулина**. При ввозе на территорию области в 2017 году проконтролировано 7376 партий подкарантинных грузов. При внутрироссийских перевозках проконтролировано более 263 тыс. тонн подкарантинных грузов импортного и отечественного происхождения, около 4 млн штук посадочного материала, срезов цветов, горшечных культур, 4,86 млн пакетов семян овощных и цветочных культур. В ходе рейдовых мероприятий по пресечению ввоза и реализации на территории Российской Федерации подкарантинной продукции, запрещенной к ввозу, в 2017 г. изъято и уничтожено механическим способом 17 партий подкарантинной продукции общим весом более 38 тонн. Всего с момента введения санкций по настоящее время на территории региона изъято и уничтожено в установленном порядке около 88 тонн подкарантинной продукции.

Отечественные сельхозтоваропроизводители заинтересованы в экспорте своей продукции, поэтому Россельхознадзором уделяется особое внимание фитосанитарному состоянию сельхозугодий, плодородию почв, предприятий закрытого грунта, складских и производственных помещений; осуществляется строгий контроль экспортных грузов. Так, в 2017 году при отгрузке на экспорт досмотрено около 200 тыс. тонн и 18 тыс. куб. м подкарантинных грузов. Оформлено и выдано 4864 фитосанитарных сертификата, что на 28 % больше, чем в 2016 г. На сегодняшний день работа по выдаче фитосанитарных и карантинных сертификатов организована в четырех приграничных районах области.

Основной объем экспортных грузов из Омской области, по данным Елены Гулиной, составили зерно и продукты переработки - 181,3 тыс. тонн, что на 15,7 тыс. тонн больше,

чем в 2016 г. Основные страны-импортеры омского зерна: Республика Азербайджан, Казахстан, Китай, Монголия, Латвия, Грузия. Почти в 3 раза увеличился экспорт льна в Китай и составил 23,3 тыс. тонн, кроме того, в 2017 г. из региона в Поднебесную отгружены первые партии пшеницы (1000 тонн) и рапса (790 тонн).

Чтобы конкурировать на международном рынке, товаропроизводителям следует постоянно работать над повышением качества и безопасности своей продукции. И Россельхознадзор, как подчеркивалось на встрече, в этом вопросе выступает союзником. Как и отраслевое министерство. Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области



Александр Курзанов подчеркнул установившееся взаимодействие между ветвями власти и подведомственными учреждениями. В 2017 году, по его словам, проводились совместные мероприятия по пресечению несанкционированной торговли, внедрению ФГИС «Меркурий», компартиментализации предприятий свиноводства и устранению АЧС, по предотвращению особо заразных болезней животных и птиц. Чтобы не допустить повторных всплесков африканской чумы свиней, в Минсельхозпрод созданы 4 рабочие группы, которые еженедельно выезжают в районы и проверяют, как сейчас содержится свинополовое, как осуществляется разъяснительная работа среди населения по предупреждению АЧС.

- Порядка стало больше, - резюмирует Александр Александрович. - На личных подворьях появились дезоматы, сменная одежда и обувь. Мы видим понимание со стороны владельцев ЛПХ. Необходимо и впредь работать над повышением уровня сельхозпроизводства вне зависимости от форм собственности, усилением контроля качества и безопасности продукции. Только так аграрный сектор может стать успешным бизнесом.



КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

ООО «Медвежинская свиноферма»

КАЧЕСТВЕННЫЙ
КОМБИКОРМ В ОМСКЕ

производим и реализуем

- Полнорационные стартовые корма для цыплят, утят, гусят, индюшат, свиней, КРС
- Добавки (БВМК 20% (старт), БВМК 15% (гроуер), премиксы, ракушка, монокальцийфосфат, соль, отруби)
- Зерно



Протестируйте
качество наших кормов
и убедитесь в их
эффективности!

646012, Омская область,
Исилькульский район, с. Медвежье,
ул. Ленинградская, 45

8 (913) 141-61-87
8 (950) 789 99 26

victor-pauls@yandex.ru
www.kombikorma55.ru



Сметану любить - коровку кормить

ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО НЕЙТРАЛИЗОВАТЬ ТОКСИНЫ В РАЦИОНЕ КОРОВ?

ООО «НПФ «ЭЛЕСТ» М.А. Малков, Т.В. Данькова, Н.В. Малков
ЗАО «Племенное хозяйство «Гомонтово» Н.Г. Позднякова, А.М. Никитин

О вреде токсинов для организма сельскохозяйственных животных, птицы и человека сказано достаточно много, и не наша цель еще раз акцентировать на этом внимание. Важно понимать, что токсины являются неотъемлемой составляющей любого корма, более того, они достаточно прочно связаны с кормом. Поэтому есть всего две возможности снижения МДУ для токсинов.

Первая - профилировать размножение фитопатогенных грибов-продуцентов токсинов на этапах заготовки зерна, силоса, шротов и т.д. Этот процесс набирает скорость при увеличении влажности до 12-15%. Однако мало кто из заготовителей зерна, тем более продавцов, склонен тратить деньги на покупку дорогостоящих консервантов, да и выбор их невелик. Вторая возможность - инактивировать токсины при их высвобождении из корма в кишечнике или сорбировать их на выбранные сорбенты. Необходимо иметь в виду, что разрушение молекул токсинов возможно. Мы исследовали этот процесс и установили, что токсины как «вторичные» метаболиты являются углеродными резервами клетки и могут быть утилизированы в условиях голодания. Условием, видимо, является растущая микробиота рубца и кишечника у моногастрических, которая при существующих высококрахмалистых рационах в значительной степени депрессирована.

Что касается сорбции. Сценарий в кишечнике предполагает, что сорбенты не могут эффективно сорбировать токсины по следующим причинам:

- доля нейтрализаторов по отношению к корму ничтожно мала;
- ввиду структурных особенностей некоторые токсины обладают слабой способностью связываться с сорбентом (Т-2);
- эффективность сорбции в отношении токсинов сильно зависит от концентрации в кишечнике микро- и макроэлементов, аминокислот, витаминов, то есть значительного количества различных «сорбционных конкурентов» токсинов;
- из-за разного соотношения «сорбция-десорбция» для каждого типа токсинов.

Так или иначе, мы вправе допустить, что достаточно высокие концентрации токсинов могут попадать в русло крови и затем направляться в печень, где они повреждают гепатоциты и снижают их способность к синтезу глюкозы крови.

Коровы имеют по отношению к токсинам ряд особенностей. В 50-60-е годы 20 века корова по чувствительности к токсинам занимала одно из последних мест. Это объяснялось небольшим потреблением кормов и

Есть молоко, да доставать далеко

агротайм/№3(53) март 2018

силоса с акцентом на пастбища. Микробиота рубца и кишечника коровы при незначительном использовании концентратов обладала способностью к дезактивации токсинов. В настоящее время сильно увеличился объем рациона и, в частности, содержание в нем концентратов. За счет этого возросло как репрессивное влияние избыточного кормления на микрофлору рубца, так и нагрузка микотоксинов, поступающих с большими объемами потребляемого корма. Условия закладки силоса даже при введении различных консервантов не могут гарантировать отсутствие развития грибов-продуцентов токсинов. Как правило, в поверхностных слоях силосной ямы развиваются грибы, и к весне концентрация токсинов становится опасной для здоровья животных. Мы многократно наблюдали случаи повышенного отхода животных и в целом резкое снижение надоев в этот период.

Таким образом, корова в современных условиях содержания намного больше подвержена воздействию токсинов, поступающих из различных компонентов рациона.

В чем заключается опасность воздействия токсинов, уровень которых слабо контролируется? Мишенью токсинов у коровы, в первую очередь, является микрофлора рубца и кишечника. Активность ее отдельных представителей играет важную роль в функционировании пропионатного пути получения глюкозы крови и, соответственно, молока. Наиболее важна активность групп бактерий лактат-утилизаторов (*Selenomonas lactilytica Megasphaera elsdenii*). В специальных опытах на примере культуры *Lactobacillus acidophilus* мы показали, что афлатоксин даже в минимальных дозах тормозит рост этой культуры. Таким образом, правильная технология управления потреблением корма, направленная на активацию роста микробиоты рубца, может быть полностью нивелирована в присутствии токсинов. Установлено также, что абортивность у коров вызывает в значительной степени зеараленон - токсин, широко распространенный в зерновых и силосе. Другой мишенью токсинов является печень, одна из функций которой - детоксикация различных токсичных для организма соединений, в избытке попадающих в русло крови. Среди них токсины различной природы, лекарственные вещества, триглицериды и др. Однако установлено, что связанные с белками токсины, попадающие с кровью в печень, повреждают гепатоциты печени, снижают их способность к синтезу специальных ферментов. Это, в свою очередь, приводит к резкому снижению скорости глюконеогенеза, происходящего в печени, то есть способности синтезировать глюкозу крови и, соответственно, к снижению молочной продуктивности.

Если правильно сформулировать основную проблему со здоровьем коров на фоне современного кормления, то это - постоянное негативное воздействие избыточного кормления, микотоксинов и иных факторов на нормальное функционирование рубца и печени, а также возникающий в дальнейшем энергетический дефицит и связанная с ним инсулинрезистентность.

Сегодня складывается довольно парадоксальная ситуация - с одной стороны, производители молока делают все возможное для оптимизации рубцового пищеварения с целью усиления пропионатного пути и увеличения уровня глюкозы в крови, что крайне важно для профилактики метаболических нарушений. С другой стороны, недооценка повреждающего действия

токсинов в общей схеме синтеза глюкозы и образования энергии, в том числе их роли в возникновении инсулинрезистентности, сводит практически к нулю все усилия. По нашему мнению, полное устранение токсинов из рациона коровы практически невозможно. Для решения изложенной проблемы необходимо снижать концентрации токсинов в организме животного и защищать органы - мишени от их действия. Таким образом, возможно уменьшить роль микотоксинов в образовании энергетического дефицита и инсулинрезистентности.

Несколько лет назад мы пришли к выводу о необходимости создания специальной рецептуры нейтрализатора токсинов для коров - «Неофунгистата» с учетом решения специфических проблем, изложенных выше. Композиция такого продукта должна включать сорбенты с доказанной потенциальной способностью к связыванию наиболее опасных токсинов и гарантией снижения концентрации токсинов до безопасного (прежде всего по воздействию на микрофлору рубца) уровня. Далее, необходимо было обеспечить санацию русла крови от токсинов. И, наконец, возможно наиболее важный аспект: блокировать захват токсинов гепатоцитами. Нами было установлено, что наилучший эффект защиты обеспечивался при вводе в состав нейтрализатора токсинов антиоксидантов из класса флавоноидов. Очевидно также, что необходимо было создать две рецептуры продукта - для сухостойных коров и новотельных коров для профилактики гипокальцемии. В сложившейся ситуации мы сочли важным ввести в состав нового нейтрализатора токсинов - хром. Как известно, хром обладает способностью усиливать активность инсулина и транспорт глюкозы в ткани организма. Принято считать, что введение хрома в рацион наиболее эффективно в транзитном периоде. Тем не менее, на наш взгляд, было бы иллюзией полагать, что хром может решить проблему инсулинрезистентности в условиях острого энергетического дефицита у новотельных коров. Хром должен вводиться в синергидном режиме с другими регуляторами обмена, способными быстро переключать потоки углеводов на пропионатный путь получения глюкозы крови с обеспечением энергией транспорта глюкозы и ее окисления в тканях. Во многих хозяйствах мы наблюдали влияние такого сочетанного подхода на улучшение здоровья коров, снижение выбраковки, повышение надоев и оплодотворяемости (мы многократно проверили эффективность такого подхода, при одновременном применении нового нейтрализатора токсинов и комплекса «Полис»).

Созданный нами новый нейтрализатор токсинов - «Неофунгистат» - содержит в своем составе два сорбента, «работающих» в кислом и щелочном диапазонах, кальций+магний для новотельных коров, пропионат хрома, флавоноидный комплекс, протеазу, органические кислоты. «Неофунгистат» направлен на нейтрализацию токсинов, как важного повреждающего фактора в системе образования инсулинрезистентности.

Испытания нового продукта проводились в ЗАО «Гомонтово» на голштинской породе скота. Далее приведены обобщенные отчеты испытания продукта:

1. Цель опыта №1 - изучение возможности влияния препарата «Неофунгистат» на лактационную кривую КРС в период раздоя, а также возможности его использования в качестве сорбента микотоксинов.

2. Методика опыта. Препарат скармливался опытной группе в дозировке 50 г/гол/сут, в составе ОСР смеси, путем раздачи на кормовой стол 1 раз в сутки, согласно

принятой в хозяйстве технологии кормления. В контрольной группе использовался применяемый на всем дойном поголовье известный сорбент микотоксинов. При проведении опыта исключалась смена рациона для обеих групп. Исследуемые параметры - суточный надой молока (учет ежесуточный, с помощью автоматического измерения молокомерами системы доения Афимилк), учет количества заболеваний, связанных с нарушением метаболических процессов (кетоз, гипокальцемия, заворот сычуга).

3. Результаты опыта. Установлено увеличение скорости раздоя КРС в среднем с 0,7 кг/сут до 1,1 кг/сут, что позволило достичь пика лактации на 21 сутки раньше (47 сут вместо 68 сут). Продуктивность на пике лактации составила 58,1 кг/гол/сут (+ 3 кг к контрольной группе). В опытной группе за время проведения опыта зарегистрировано 2 случая смещения сычуга. В контрольной группе зарегистрировано 4 случая смещения сычуга и 1 случай заболевания клиническим кетозом. В последующие 50 суток лактации (с 70 по 120) констатировалась лучшая стабильность лактационной кривой в опытной группе, что позволило к 120 суткам лактации получить средний надой 5155,6 кг \гол\сут (+ 428,7 кг к показателю контрольной группы).

4. Выводы:

Применение комплекса «Неофунгистат» в хозяйстве позволило на 57% интенсифицировать скорость раздоя коров в опытной группе, достичь на 30% раньше пика продуктивности и увеличить продуктивность в пике лактации на 5,4%, что, как известно, положительно влияет и на всю дальнейшую лактационную кривую (в среднем на 1 кг в пике лактации = 250 кг за всю лактацию). Данные, полученные за первые 120 суток лактации, позволяют предположить увеличение продуктивности на **800 кг** в целом за лактацию. Данное действие «Неофунгистата», по-видимому, обусловлено его высокой сорбционной активностью по отношению к микотоксинам и отсутствием таковой по отношению к витаминам и минералам кормосмеси и в особенности кальция, который в свою очередь является одним из факторов, напрямую лимитирующих здоровье коровы после отела и, как следствие, её продуктивность. В настоящее время данный опыт продолжается с целью изучить возможности влияния данного нейтрализатора на поддержание лактационной кривой на протяжении всей лактации. «Неофунгистат» введен во все технологические группы коров (кроме контрольной) в качестве сорбента.

1. Цель опыта №2 - изучение возможности влияния комплекса «Неофунгистат» на лактационную кривую КРС в условиях скормливания низкоэнергетического рациона (использование силоса из многолетних трав с содержанием ОЭ 9 МДж) путем оптимизации метаболических процессов, происходящих в печени КРС, за счет использования сорбционных и гепатопротекторных составляющих исследуемого продукта.

2. Методика опыта. «Неофунгистат» скормливался 2-м опытным группам в дозировке 100 г/гол/сут в составе ОСР смеси путем раздачи на кормовой стол 1 раз в сутки, согласно принятой в хозяйстве технологии кормления. В контрольной группе использовалась стандартная дозировка 50 г/гол/сут. При проведении опыта исключалась смена рациона для обеих групп. Исследуемые параметры - суточный надой молока (учет ежесуточный с помощью автоматического измерения молокомерами системы доения Афимилк).

3. Результаты опыта.

Установлено увеличение продуктивности на 0,41 кг/сут/гол (плавный рост, начиная с 5-х суток от момента начала скормливания от 0,15 кг/сут и максимальное увеличение на 11-е сутки до 0,41 кг/сут).

4. Выводы:

Применение комплекса «Неофунгистат» в удвоенной дозировке (100г/гол/сут) позволило, несмотря на низкое содержание ОЭ в рационе, увеличить продуктивность коров в опытных группах без наращивания доли концентрированных кормов и применения энергетиков (растительные жиры, пропиленгликоль, глицерин и т.д.). До настоящего опыта единственным действенным путем для увеличения производства молока при скормливания силоса с низким содержанием ОЭ, являлись именно вышеуказанные два приема. Однако использование большого количества концентратов порой приводило к валовому росту числа случаев клинического ацидоза и зачастую эффект был прямо противоположным ожидаемому. Следует отметить, что благодаря использованию кормовой добавки «Неофунгистат» в совокупности с жидкими полисахаридами «Полис», нам удалось в феврале 2017 года полностью отказаться от применения в рационах раздойных коров пальмового жира, сократив при этом выбытие животных (на 30 голов к 2016 году) и уменьшить число случаев метаболических заболеваний на 70% (30 голов в 2016 г и всего 8 голов в 2017 году).



Таким образом, на основании полученных результатов мы можем рекомендовать применение специального нейтрализатора токсинов «Неофунгистат» в следующем режиме:

- до отела - 50-100 г/гол;
- после отела - 100-150 г/гол в течение 30-60 дней;
- в случае повышения концентрации токсинов в рационе в любом периоде лактации - до 300 г/гол;
- в процессе закладки силоса для профилактики плесневения специальная форма «Неофунгистат».

Представительство ООО НПФ «Элест» на территории Республики Казахстан - ТОО «Элест Биоресурс»

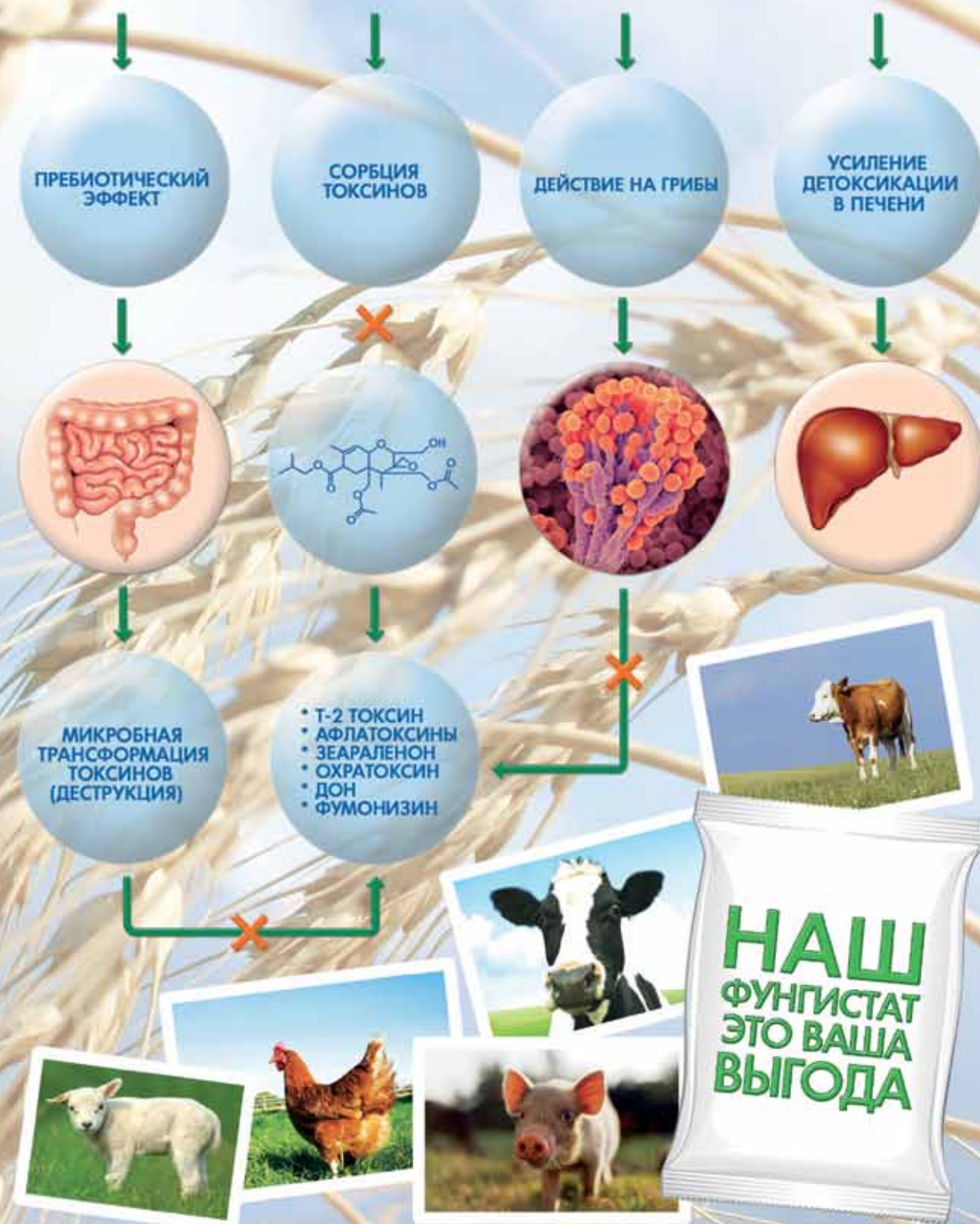
г. Астана, район Алматы, ул. И. Жансугурова, д. 8, офис 41. Тел 8-701-014-53-32 (31)

Представитель по России по работе с КРС - ООО «Экомол»

г. Санкт-Петербург, ул. Белы Куна, д. 32, лит. В.
Тел. 8-921-919-10-12
e-mail: ecomol.sgs@yandex.ru
www.biosmesi.ru

ФУНГИСТАТ ГПК

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ТОКСИНОВ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, ПТИЦЫ И РЫБЫ.



«ЗАО «НПФ «ЭЛЕСТ» - РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОРИГИНАЛЬНОЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
192148, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПРОСПЕКТ, Д. 40 Тел. +7 (812) 677-07-63, (812) 334-59-44, (812) 331-05-61, (812) 677-07-64 WWW.BIOSMESI.RU, E-MAIL: ELEST@YANDEX.RU

АВАНТЮРИСТОВ КУКУРУЗА НЕ ЛЮБИТ

Игорь **ИЛЬИН**

Вопрос получения высококонцентрированных кормов из кукурузы, таких как корнаж или зерно, в Омской области периодически возникает. Лично я помню два взлета этой замечательной культуры - в конце 80-х, но я тогда только наблюдал за этим со стороны, так как был молод и не интересовался кукурузой так сильно, и в середине нулевых, где я, уже будучи директором Сибирского филиала Всероссийского научно-исследовательского института, как раз и являлся активным участником процесса как консультант по возделыванию кукурузы на зерно в почвенно-климатических условиях Омской области. Как показывает наша практика, а наша семья давно занимается вопросами выращивания кукурузы, в общей сложности порядка 80-ти лет, эта тема становится актуальной обычно на какой-то небольшой период времени, а потом, к сожалению, потихоньку затухает. И получением высококонцентрированных кормов из кукурузы потом еще какое-то время продолжают заниматься только истинные любители этой культуры, но и они со временем отходят. Надеюсь, что в третий раз такое не случится и кукуруза пришла к нам всерьез и надолго.



После обработки Майстер Пауэром поле до самой осени чистое от сорняков. Свердловская область, Ирбитский район, 2017 год

Сельское хозяйство - это бизнес: то на одну культуру есть спрос и цена, то на другую, и предугадать это не всегда возможно. Поэтому появляются культуры, менее прихотливые к технологии возделывания и менее затратные финансово, но при этом прибыль, получаемая с гектара, сопоставима с доходами от кукурузы. И тогда от некогда королевы полей отказываются в пользу других сельхозкультур.

Сейчас снова возник интерес к возделыванию кукурузы и получению высококонцентрированных кормов (корнаж или зерно). В предыдущих номерах журнала «Агротайм» я уже рассказывал о рекомендациях по получению высокоэнергетического кукурузного силоса (ВКС), в этой статье я расскажу, на что рекомендую обратить внимание, если вы все-таки решитесь выращивать кукурузу для получения высококонцентрированных кормов.

Самый простой и при этом самый надежный способ получить высокоэнергетические корма из кукурузы уже в сезоне 2018 года - это пригласить высококвалифицированных специалистов - династию Ильиных!

Профессионалов и фанатов этой культуры, которые имеют многолетний практический опыт получения высокоэнергетических силоса, корнажа, зерна. Мы поможем вам разработать и внедрить эксклюзивный технологический процесс получения более высокой прибыли от использования собственных объемистых кормов.

Ну а если вы хотите все сделать самостоятельно, так сказать, пойти по методике «проб и ошибок», то хочу дать вам несколько, на мой взгляд, очень актуальных рекомендаций человека, который уже более 20-ти лет занимается выращиванием кукурузы, в том числе и на зерно.

1. До того как ввязываться в это очень интересное, на мой взгляд, дело и нести большие затраты, а заодно и строить грандиозные планы по выращиванию кукурузы на зерно и потом обогащения от продажи, надо начать с того, что отработать технологию возделывания кукурузы непосредственно для вашего предприятия, чтобы гарантированно и ежегодно получать высокоэнергетический кукурузный силос.

Высокоэнергетический кукурузный силос - это цельное растение кукурузы, собранное, измельченное и законсервированное в герметичных условиях, с содержанием крахмала от 300 до 400 граммов в 1 кг сухого вещества (гр./кг СВ).

Если содержание крахмала в вашем кукурузном силосе не определялось, то, на наш взгляд, у вас просто кукурузный силос. И убедительная просьба не путать простой силос, хоть он и 1 класса, с высокоэнергетическим кукурузным силосом!

Значит, если вы еще не получаете ежегодно и гарантированно высокоэнергетический кукурузный силос, с содержанием крахмала порядка 300 гр./кг СВ, то я бы на вашем месте не стал бы кидаться в это дело, получение корнажа или зерна кукурузы, потому что, на мой взгляд, для вас - это авантюра чистой воды!

2. Самый простой и самый экономически выгодный способ - это вначале отработать технологию получения ВКС, чтобы можно было ежегодно и стабильно получать высокоэнергетический кукурузный силос.

А после этого уже подумать и подсчитать, может, высококонцентрированные корма (корнаж и зерно) вам и не очень нужны, может, вам будет достаточно хорошего высокоэнергетического силоса.

3. Срок посева кукурузы, если коротко, то ориентировочно в районе 10 мая, как только можно будет заехать в поле, чтобы осуществить качественный посев.

4. Защита посевов кукурузы, возделываемых для получения высококонцентрированных кормов, должна быть особенной.

И здесь я бы хотел остановиться подробнее. Дело в том, что для получения корнажа или зерна кукурузы в почвенно-климатических условиях Омской области надо высевать только ультраранние гибриды кукурузы с ФАО 130-140 (Обский 140). О том, как правильно выбрать гибрид кукурузы и при этом не ошибиться, я уже в этом году читателям журнала «Агротайм» рассказывал (смотрите №1 (51)).

Преимущество ультраранних гибридов в наших условиях - это возможность достигать фазы восковой и технологической спелости зерна кукурузы. Но при этом у таких гибридов есть и определенный недостаток. У ультраранних гибридов кукурузы небольшой габитус растений, то есть растения сами по себе не очень высокие, в среднем их высота около или чуть больше 2 метров. А раз само растение не очень высокое, то, соответственно, и прикрепление початка к ним также не высокое.

В связи с этим очень часто возникает следующая ситуация. Наши агрономы привыкли проводить гербицидную обработку как можно позже, как они говорят, чтобы все сорняки взошли! Если вы сеете гибрид с ФАО 190-200, то вам такой подход к защите кукурузы вполне подходит, поскольку вы не рассчитываете получить ни высокоэнергетический кукурузный силос, ни корнаж, ни тем более зерно.

При возделывании кукурузы для получения высокоэнергетического силоса или высококонцентрированных кормов, корнаж и зерно, технология должна быть абсолютно одинаковой! Качественный силос - это чуть-чуть недозревшая кукуруза на зерно! Разница между ВКС, корнажом и зерном - только в сроках уборки, то есть в начале убирают кукурузу на силос, а потом, если созрела, то на корнаж или зерно!

Получается, что если вовремя растения ультрараннего гибрида не защитить, то сорняки такую

кукурузу очень сильно угнетают, что обычно отрицательно сказывается, как на высоте самого растения, так и на высоте прикрепления початка, и его озерненности. А это однозначно, снижение урожайности за счет меньшего количества зерен в початке, и плюс к этому еще и потери початков при уборке. Ведь жатки, предназначенные для уборки кукурузы на зерно, не могут опускаться ниже 15-20 см, т.к. внизу стоят ножи для измельчения листостебельной массы.

Для защиты кукурузы я рекомендую применять новый современный послевсходовый гербицид с экраным действием **Майстер Пауэр**, содержащий: 31,5 г/л формасульфурона, 1 г/л йодосульфурон-метил-натрия, 10 г/л тиенкарбазон-метила и 15 г/л ципросульфамида (антидот).

Этот препарат можно назвать уникальным, так как он позволяет не ждать, как привыкло большинство агрономов, когда взойдут все сорные растения, а просто в самую оптимальную фазу - 3-х листьев кукурузы - провести гербицидную обработку посевов. Кроме того, что данный препарат уничтожает абсолютно всю вегетирующую сорную растительность, он также обладает еще и экраным действием, что позволяет не бояться появления второй или третьей волны сорняков.

А защищая посевы от сорной растительности в течение всего вегетационного периода, данный препарат создает растениям кукурузы оптимальные условия для роста, развития и позволяет раскрыть гибриду свой потенциал, а крестьянину - получить высокий и качественный урожай.

Достаточно всего одной обработки Майстер Пауэр - и до самой уборки в кукурузе не будет сорняков!

Ну а если вы все равно решили произвести высококонцентрированные корма, то рекомендую вам потратить еще свои деньги на опытного специалиста, профессионала, который оградит вас от большого количества ошибок и позволит уже в первый год получить запланированный урожай. А не просто так закопать свои средства...



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ТОЛЬКО ТО, ЧТО УМЕЕМ ЛУЧШЕ ВСЕХ!



ilinykukuruza.com
Тел. +7 932 484 74 14
E-mail: ilinykukuruza@gmail.com



Bayer

Представительство компании «Байер»
г. Омск +7(3812) 24-31-37
Официальные дистрибьюторы:
ООО «СибАгрохимсервис» +7(3812) 68-50-70
ООО «ТД «Иртышское» +7(3812) 30-80-11

МАЛО ПРОИЗВЕСТИ,



Ушедший 2017 год, напомним, в Омской области прошел в статусе Года животноводства. Это был период, призванный изучить проблемы, определить резервы и принять стимулирующие меры для прорывного развития отрасли.

- За один год кардинально поменять ситуацию в животноводстве невозможно, - считает первый заместитель председателя Правительства Омской области **Валерий Бойко**. - Но, тем не менее, в прошлом году были заложены основы для дальнейшего развития отрасли, приняты перспективные решения. Сегодня на развитие агропромышленного комплекса Омской области, в том числе животноводства, выделяются достаточно приличные суммы, субсидируется порядка 20 направлений. Хотелось бы, чтобы наши аграрии эти меры поддержки эффективно использовали для развития своих хозяйств.

В рамках Года животноводства необходимо было решить три основные задачи: стабилизировать численность поголовья коров, увеличить продуктивность животных и нарастить объемы производства молока. Для достижения поставленных целей были предусмотрены следующие мероприятия: повышение квалификации кадров; укрепление племенной базы молочного скотоводства; повышение генетического потенциала, продуктивности молочного скота за счет приобретения высокоценного племенного молодняка; укрепление кормовой базы и повышение качества кормов; модернизация и строительство животноводческих ферм и комплексов; техническое перевооружение отрасли.

Приложенные усилия и принятые меры уже дали первые положительные результаты, о чем доложил на состоявшемся в начале марта отраслевом совещании заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Александр Курзанов**.

Согласно статистике, сегодня в области сельскохозяйственным производством занимаются 347 сельскохозяйственных организаций, 1785 крестьянских (фермерских) хозяйств и 528 индивидуальных предпринимателей, 286 тысяч личных подсобных хозяйств, 48 сельскохозяйственных потребительских кооперативов. По состоянию на 1 января 2018 года поголовье крупного рогатого скота в СХО и КФХ составило 379,4 тысячи голов, в том числе 158,9 тысяч голов коров, 449,6 тысяч голов свиней и 7,6 млн голов птицы.

- Омская область по производству молока в Сибирском федеральном округе занимает 4 место, по производству мяса - 2 место, по производству яиц - 5 место, - отмечает Александр Александрович. - По итогам 2017 года в СХО и КФХ произведено молока 626,7 тыс. тонн, мяса на убой в живом весе - 238,8 тыс. тонн, яйца - 937 млн штук. Лучшими сельхозорганизациями по молочной продуктивности в 2017 году стали «Лузинское молоко» (ферма «Петровка») - более 9000 кг на фуражную корову; «Лузинское молоко» (ферма «Розовка») - 7585 кг, ЗАО «Богородское» - 7546 кг;

Поддержка отрасли животноводства в 2016-2017 гг.

Наименование мероприятия поддержки:	Сумма, тыс. руб.	
	Выплачено на 1.01.2017 г.	Выплачено на 1.01.2018 г.
Субсидии на 1 кг реализованного молока	322 959,0	189 729,30
Страхование в области животноводства	9 472,00	22 359,37
Строительство и модернизация молочных ферм (прямые затраты)	17 265,58	106 215,40
Возмещение части процентной ставки по краткосрочным кредитам	104 505,80	68 500,47
Повышение генфонда стада КРС	458,33	881,00
Создание объектов инженерной инфраструктуры в АПК	-	1 000,00
Поддержка племенного животноводства	73 242,00	64 914,56
Развитие племенной базы мясного скотоводства	355,80	601,40
Развитие мясного скотоводства	17 313,49	18 614,08
Субсидии ЛПХ на увеличение поголовья коров	-	14 317,42
Субсидии ЛПХ по производству молока	104 897,79	108 310,42
Грантовая поддержка начинающих фермеров и семейных животноводческих ферм	91 223,00	168 188,60
ИТОГО:	741 693	763 632



Кабан - это свинья, которая не поддалась на уговоры человека

НАДО РЕАЛИЗОВАТЬ

ООО «Лидер» - 7242 кг и ЗАО «им. Кирова» - 7060 кг. Формула успеха этих и ряда других молочных хозяйств - четыре «К»: коровы (генетика), кормление, комфорт и кадры.

Чтобы обеспечить животным комфортное содержание и создать благоприятные условия для работы специалистов, в Омской области модернизируются и строятся новые современные животноводческие комплексы. Напомним, что в 2016 году был запущен животноводческий комплекс на 800 голов с доильным залом в хозяйстве «Соляное» Черлакского района. В 2017 году в КХ «Тритикум» того же района введен в эксплуатацию животноводческий комплекс на 520 голов с доильным залом. В эти объекты вложено более 310 млн рублей. В планах 2018 года - окончание строительства и запуск молочного комплекса на 600 голов с доильным залом в СПК «Большевик» Полтавского района и на 720 голов в СПК «Ермак» Нововаршавского района с общим объемом инвестиций 496 млн рублей. Строительство и модернизация животноводческих комплексов позволяет, помимо названного выше комфорта, увеличить производительность труда; повысить продуктивность скота и птицы, качество продукции; оптимизировать количество рабочих мест - решить вопрос дефицита кадров; осуществлять индивидуальный контроль за физиологическим состоянием животных и птицы.

Вполне резонно, что вслед за ростом продуктивности и объемов производства сырья встанет вопрос о его выгодной реализации. По словам Александра Курзанова, ряд крупных сельскохозяйственных комплексов, имеющих собственную сырьевую базу, уже давно и успешно занимаются и переработкой. Это АО «Омский бекон», АО «ПРОДО Птицефабрика Сибирская», ООО «РУСКОМ-Агро», ООО «Морозовская птицефабрика», ООО «Титан-Агро», ООО «Лузинское молоко», ЗАО «Продовольственная Корпорация «ОША», ОАО «АФ «Екатеринославская», КФХ «Люфт».

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов** считает, что важно думать об обеспечении продовольственной безопасности не только в регионе, но и в России в целом, продвигать произведенную продукцию на экспорт:

- Без экспорта мы с вами далеко не уйдем, этим надо серьезно заниматься. Сегодня взят курс на развитие агропромышленного комплекса, особенно животноводческой отрасли. Должна быть эффективность, ведь никакие субсидии не перекроют неэффективное хозяйство.

Для дальнейшего развития животноводства, по мнению экспертов, важно целенаправленно заниматься подготовкой высококвалифицированных кадров; использовать генетику перспективных пород, кроссов, линий; увеличивать маточное поголовье КРС (молочных и мясных пород); для максимального раскрытия генетического потенциала животных и птицы использовать сбалансированное кормление; обновлять парк кормоуборочной и кормоприготовительной техники; оптимизировать условия содержания животных и строить новые, высокотехнологичные комплексы.



Наиболее крупные проекты по развитию молочного скотоводства

Наименование проекта	Объем инвестиций, млн. руб.
ООО «Соляное» Строительство животноводческого комплекса на 800 голов с доильным залом (Черлакский район)	160 (введен)
КХ «Тритикум» Строительство животноводческого комплекса на 520 голов с доильным залом (Черлакский район)	151 (введен)
СПК «Большевик» Строительство молочного комплекса на 600 голов с доильным залом (Полтавский район)	285
СПК «Ермак» Строительство животноводческого комплекса на 720 голов (Нововаршавский район)	211
ООО «Лузинское молоко» Строительство животноводческого комплекса на 2 000 голов (Омский район)	1 500
ООО «Старгород-Агро» Строительство молочного комплекса на 1 200 голов коров с доильным залом (Омский район)	900
ОАО ПКЗ «Омский» Строительство животноводческого комплекса молочного направления на 1 455 коров (Марьяновский район)	600
ИТОГО:	3 807





открытое акционерное общество
ЧЕРЛАКАГРОСЕРВИС



ремонт

- двигателей ЯМЗ 236, 238, 238НБ, 240, 240Р, 240НМ1, А01, А41
- КПП К-700, Т150, Камаз, МАЗ, КрАЗ
- мостов К-700
- труб шарнира и полурам К 700, Т150
- трансмиссий ДТ 75
- топливной аппаратуры, форсунок
- компрессоров ЗИЛ, К-700
- водонасосов тракторных двигателей
- распределителей Р80, Р160
- гидроусилителей МТЗ, К-700
- турбокомпрессоров ЯМЗ, СМД

**Наплавка, сварка под флюсом,
в среде СО, аргон (алюминий)**

**Шлифовка коленвалов, расточка
постелей блока, шатунов, гильз**

**Токарные, фрезерные,
шлифовальные, строгальные работы**

**Изготовление нестандартного
оборудования и металлоизделий**

**ВАША ТЕХНИКА СТАНЕТ
ЛУЧШЕ НОВОЙ!**

646250,
Омская область, рп Черлак,
ул. 50 лет Октября, 199

8(38153)2-26-46,
2-25-86,
8-908-310-30-30

www.agrem.ru
agrem51@mail.ru

на правах рекламы

ЗАО «Шарканское РТП»

**ведущий производитель высококачественной техники
и оборудования для сельского хозяйства**



Культиваторы



Универсальные станки
для фиксации животных



Крематоры



Экструдеры

**E-mail: office@shrtп.ru
<https://shrtп.all.biz>**

**8 (34136) 3-35-90
8 (922) 690-68-35**

**427070, Россия, Республика Удмуртия,
Шарканский район, с. Шаркан, ул. Советская, 83 а**

на правах рекламы

ЧТО МЕШАЕТ ДВИГАТЬСЯ ВПЕРЕД?

Вопросы развития сельской кооперации были рассмотрены на ежегодном мартовском региональном совещании с участием руководителей отраслевого министерства Омской области, представителей науки и бизнеса.



- Развитие кооперации на селе - одна из приоритетных задач Правительства Омской области. При укреплении такого сообщества в сфере АПК производители сельхозпродукции получают более полный доступ к рынку, население - качественные продукты, а региональные власти

- социально-экономическую устойчивость сельских территорий. Хотим мы этого или нет, но за кооперативами наше будущее. Никто за двумя флягами молока не поедет, новые условия заставят нас объединиться, - таким вступительным словом начал встречу представителей региональной сельхозкооперации заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Александр Курзанов**.

О том, что кооперация является драйвером развития сельского хозяйства и российской экономики, сегодня знают все. Говорили и говорят об этом уже не первый год. И о том, что только совместные усилия кооперативных объединений и государства дадут положительные результаты, также говорилось уже неоднократно. И даже есть поступательное движение вперед. Только в Омской области в 2017 году создано порядка 45 кооперативов. Однако развитие сельхозкооперации одновременно вскрывает все новые и новые проблемы.

Ирина Жучкова, исполнительный директор ревизионного союза сельскохозяйственных кооперативов Омской области «Прииртышье», озвучила на встрече одну из ключевых проблем, мешающих развитию кооперативного движения:

- Самая, пожалуй, главная проблема при недостаточности финансовых средств - отсутствие льготного кредитования для сельскохозяйственных кооперативов. Даже процентную ставку пайщики кооператива субсидировать не могут. На самом деле это право отдано регионам.

Мы уже писали письмо, но пока ничего не меняется. В Россельхозбанке есть специальная программа для кредитных сельскохозяйственных кооперативов «Миллион без залога». Мы 500 тыс. только через 7 месяцев смогли взять. Не всегда у агрария есть столько времени, даже если он состоит в объединении. Необходимо изучить опыт других, например, кооператоров Тюменской области, и отстраивать механизмы у себя.

Начальник управления сельского хозяйства Калачинского муниципального района **Анатолий Бойко** убежден, что ЛПХ и мелкие КФХ не выживут, если не объединятся в кооперацию, но они не могут этого сделать, поскольку автоматически столкнутся с серьезными проблемами:



- У нас в районе на самом деле очень много крестьян сегодня объединились и осуществляют свою деятельность совместно, но оформляться как кооперативы не торопятся, поскольку законодательство здесь сегодня несовершенно и порой просто мешает работать.

Мы в районе создали кооператив по закупке овощей у населения. Сейчас рассматриваем аналогичный по закупке молока у населения. По мясу тоже в текущем году планируем открыть. Для этого специально будем новый убойный цех организовывать. Дело хорошее, но тут же столкнулись с проблемами, которые сейчас кажутся непреодолимыми. 115 ФЗ нас бьет по рукам. Есть где закупать, есть куда реализовать, но проблемы начинаются во время расчета с населением. Деревенской бабушке, да и просто жителю села где-то в глубинке, не нужен безналичный расчет, поскольку банкоматов в селах нет или работают не всегда, а выехать в район проблематично. Рассчитываются наличными, а у кооператива возникают неразрешимые проблемы с обналичкой. Если банки не пойдут нам навстречу или в 115 ФЗ что-то не из-

меняет, то развитие кооперации будет просто невозможно.

Сергей Фоминых, заместитель директора СППК «Тюкалинский Хлеб», убежден, что ответы на все вопросы нужно искать и они обязательно найдутся у себя в регионе:

- Я родился в кооперации, выучили меня в свое время в кооперации, встал на ноги я в кооперации, в кооперации и сейчас работаю. Мне это слово знакомо, как никому. Кооперация, как веник, состоит из одиноких прутиков, и очень важно, кто эти прутики в веник собирает, и кто им потом метет. И желательно, чтобы у этой метлы черенок был высокий, чтобы не только опираться на нее можно было, но чтобы этой метлой и работать было удобно. А для Омской области, прежде чем возрождать это движение, надо бы проанализировать, почему потребительская кооперация развалилась в свое время. Ведь у нас была одна из мощнейших коопераций за Уралом. Вот когда поймем, будет проще возродить. Не надо спешить ехать за опытом за границу, давайте сначала свой опыт изучим как следует.





ГРУЗОВЫЕ АВТОПЕРЕВОЗКИ сельскохозяйственной продукции

- ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР
- КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ
- ОТРУБЕЙ И ЖМЫХА

ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ТЕХНИКУ ДЛЯ ПОСЕВНЫХ И УБОРОЧНЫХ РАБОТ

 +7 983 119 73 58
 zerno.dostavka@gmail.com

 +7 962 034 22 10



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА «НА ВОЛЬНЫХ ХЛЕБАХ»

Катя ДРУЖИНИНА

Недавно, в середине марта этого года, Сергей Ложкин отметил юбилей. 25 лет назад он стал фермером, вышел «на вольные хлеба», как говорили крестьяне в ту пору. Начиная, как все, трудно, с небольшого клочка земли и огромного желания работать, чтобы дело стало семейным и продолжили его дети и внуки. Сегодня, четверть века спустя, так и случилось. В семейном бизнесе участвуют все: супруга, сын, дочь, зять и сноха. И у каждого свой участок производства. Достижения хозяйства уже отмечены на самом высоком уровне - в феврале на Международной выставке «АгроФарм»-2018 в Москве Сергей Ложкин был награжден дипломом Министерства сельского хозяйства РФ за 2 место в конкурсе «Лучшая семейная ферма» в номинации «Молочное скотоводство».

Первые 17 лет Сергей Ложкин выращивал только зерновые. Постепенно увеличивал пашню, беря в аренду землю односельчан и местных фермеров, которым оказалось не под силу долго ждать приличных дивидендов от своего труда. Жаловались на неэффективность зернового производства в северной глубинке, где продовольственную пшеницу 3 класса практически не получишь, а на фуражное зерно высокой цены не бывает. Сергей Ложкин этих доводов и не оспаривал. Довольствовался тем, что имел, пока не созрело у него желание обзавестись небольшой семейной фермой. Телочек заку-



пил в хозяйстве «Лидер» своего же Большереченского района, которое в Омской области славится своим высокопродуктивным стадом. Типовых коровников строить не стал. Не по карману они были фермеру. Выбрал на свой страх и риск малобюджетный вариант, как принято сейчас говорить, соорудил ангары из поликарбоната. В них на толстой подстилке и разместил свое будущее дойное стадо. Перезимовали животные неплохо. Фермер воспрянул духом - мол, получилось, никому не признаваясь, как каждое утро рано-ранехонько бежал на ферму. Проверил, как телочки себя чувствуют.

С тех пор минуло 7 лет. Подросток Сергей, стал «правой рукой» отца. Помощник во всем: что на поле, что на ферме. И корма заготавливает, и за животными присматривает, когда Ложкин-старший в отъезде. А отлучаться приходится «с пользой для дела», как говорит он. То занятия-семинары для начинающих животноводов, то обмен опытом. Все, что увидит, на свое хозяйство примерит. А сейчас уже и к нему делегации ездят. Даже из Ханты-Мансийска были. Недавно Сергея Ложкина попросили выступить на областном совещании животноводов. Волновался, признается, страшно. Народу полный зал, среди них и маститые хозяйственники, у которых по полторы тысячи голов дойного стада. И продуктивность коров свыше 6 тысяч литров моло-

ка. Но были и фермеры, которые не прочь организовать свои семейные фермы, тем более, что есть государственная поддержка в виде грантов. В свое время Сергей Ложкин тоже этой программой воспользовался при строительстве своих животноводческих помещений и приобретению скота. Сейчас у него всего 254 головы, из них 90 дойных коров. В минувшем году от каждой в среднем получили по 6400 литров. Рентабельность молока высокая за счет того, что часть сырья продает перерабатывающему предприятию, 900 литров. А 500 перерабатывает у себя дома. Сметану, сливки, молоко реализует на рынках районного центра. 100 литров ежедневно



Если твоя работа говорит за себя,
не прерывай ее



уходит на выпойку телят. За каждый литр продукции фермер выручает в среднем 27 рублей. Это его устраивает.

Небольшой доильный зал сообщается переходами с коровниками. На ферме по очереди трудятся 5 доярок. Зимовку, по словам Сергея Ложкина, провели, как и рассчитывали, «ровненько», то есть ни надоев не снизили, ни одного теленка не потеряли. В прошлом году внедрили искусственное осеменение. Надеют-

ся, что это даст свой результат в увеличении продуктивности животных. На 2018 год есть кое-какие планы по улучшению кормовой базы. Увеличить посевы высокобелковых культур. У буренок беспривязное содержание и однотипный рацион в течение года. В него входит и сенаж из различных культур, в том числе и галегии восточной, которую здесь привычно называют козлятиником. В фермерском хозяйстве эту многолетнюю культуру научились выра-

шивать и получать высокие урожаи. Обо всем этом фермер рассказал на совещании аграриев области и надеется, что его опыт будет полезен новичкам.

ИП Глава КФХ Ложкин С.В.
646691, Омская область,
Большереченский район,
с. Курносово, ул. Советов, 42/ 2
Тел. 8-923-762-63-64
Kfh.2009@mail.ru

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

9-12

ОКТОБЕР

2018

WWW.AGROSALON.RU

МОСКВА, РОССИЯ

К КУЛИЕВУ - ЗА ОПЫТОМ



«Кто ни разу не был в Курганке, говорят местные жители, тот и таежных красот не видал». А они здесь на каждом шагу. Вековые кедры и ели, корабельные сосны и рубленые избы, в которых в зимнюю стужу тепло, а летом - прохладно. Тянется деревенька вдоль речки Верхняя Тунгуска, в которой рыба водится, а рядом в бору и рядах - грибы да ягода северная. Для Негмата Юнис Оглы Кулиева все это было в новинку. Но так в душу Курганка запала, что решил здесь организовать свое крестьянско-фермерское хозяйство.

Катя **ДРУЖИНИНА**

Большого выбора чем заняться у фермера не было. Что возьмешь с двухсот гектаров земли, да еще в северной зоне, где продовольственную пшеницу 3 класса не получишь? А фуражное зерно можно вырастить - да цена на него низкая, «овчинка выделки не стоит», как говорят. С дойным стадом хлопот много, куда сырье сдавать? А вот мясное животноводство показалось Кулиеву наиболее привлекательным. От бывшего местного колхоза достались ему 16 коров. Завез племенных герефордов. Года два, три, рассказывал фермер, было очень тяжело, из кредитов не выбирался. В трудную минуту сгоряча давал себе слово все бросить, но держала Курганка и люди, которые в него верили и надеялись, что благодаря Кулиеву деревня будет жить, появятся новые рабочие места, потянутся в их края специалисты. Или своих вырастят. Местной школе в текущем году исполняется 50 лет. А учится в ней одна девочка, и пятеро



малышей от 3 до 6 лет ходят сюда как в детский садик. Чтобы школу не закрыли, Негмат Юнис Оглы помогает ее содержать. В ее стенах нынче фермер принимал большую делегацию из разных районов области, участников выездного областного совещания животноводов. Больше ста человек приехали, были среди них и те, кто уже несколько лет занимается мясным животноводством, и новички, которые хотели узнать, с чего начинать и на что рассчитывать в перспективе.

Кулиев за 9 лет через все это прошел и знает, что тот, кто начинает этот бизнес, должен набраться терпения и иметь запас прочности в виде собственных или заемных средств. На быстрый возврат денег можно не рассчитывать, особенно, если заниматься селекцией для перевода местных дойных буренок в разряд мясных. И с каждым отелом получать телят, в родословной которых будут чистокровные герефорды.

Пять лет Кулиев жил одними ожиданиями, можно сказать, в долг, беря кредиты. И только последние 4 года начал обходиться без них. Сейчас в стаде более 500 голов. Из них 219 коров. Заканчивается

туровый отел. Он обязательно в мясном животноводстве должен быть таким, чтобы на выпас вышли коровы с телятами, а бычки остались на ферме для откорма. Чтобы не гуляли, силы не тратили и в весе хорошо прибавляли.

Все участники совещания побывали на ферме. Она, можно сказать, образцовая. Загорожена, с добротными постройками и выгульным двором, где греются на весеннем солнышке коровы с телятами. Толстая соломенная подстилка спасает малышей от мороза. Но этим животным, говорят, холода не страшны. В их генах заложена «морозостойкость», а первых герефордов в нашу область завезли из Канады в 1968 году. Но мясное животноводство в ту пору не прижилось на омской земле, зато сейчас к этой отрасли интерес с каждым годом возрастает. Поэтому участников совещания оказалось так много. Интересовались они всем, и особенно кормовым столом для животных. В нашей области это ноу-хау. А построил его фермер благодаря грантовой поддержке. Из федерального и областного бюджетов Кулиев получил 6 миллионов 320 тысяч рублей.

«Нам легче стало жить, - признается он, - и планировать развитие». Собирается строить еще одно помещение для животных, увеличивать почти вдвое стадо. Своей земли, 2600 гектаров, уже маловато. Придется распахивать ту, что по соседству, она давно зарастает бурьяном. И, конечно, приобретать технику. В прошлом году, благодаря областной программе субсидирования покупки кормозаготовительной техники, взял 2 роторные косилки и рулонники. В нынешнем году планирует добавить к ним еще один, более современный. Одним словом, забот и планов хватает, но главное - самый трудный, по его словам, путь пройден. Есть рынок сбыта и государственная поддержка, чтобы мясное животноводство в нашей области стало перспективным направлением.

КФХ Кулиев Н.Ю.О.
646454, Омская область,
Муромцевский район,
с.Курганка, ул. Молодежная, 15
Тел. 8 (38158) 3-44-23, 2-14-81,
8-913-642-11-62

5-6 декабря 2018
Санкт-Петербург,
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Умная Ферма

Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства

Разделы:

- Оборудование для разведения, содержания и кормления
- Дойное оборудование
- Оборудование для первичной переработки мяса и молока
- Корма и комбикорма
- Оборудование для производства и хранения кормов
- Ветеринарные препараты, инструменты и услуги

12+

Организаторы: +7 (812) 380 60 04/00 smartfarm@primexpo.ru

Забронируйте стенд smartfarm-expo.ru

27-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА-ЯРМАКА

АГРОРУСЬ

ВЫСТАВКА 21.08 - 24.08.2018

ЯРМАКА 18.08 - 26.08.2018
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

Организатор: **EXPOFORUM**

Генеральный медиапартнер:

www.agrorus.expoforum.ru
тел. +7 (812) 240 40 40
доб. 2231, 2234, 2235, 2403, 2281
farmer@expoforum.ru

0+



КОРПОРАЦИЯ "ЕНИСЕЙ"

Пришла весна —
таеет цена!

ЛАПА СКП 2,1 «ОМИЧКА»
СКС 01.08.080-02
270 мм

~~235 руб.~~
220 руб.

ЛАПА КСП 22040
АПК-3,8
АПК-7,2

~~880 руб.~~
840 руб.

**ДОИЛЬНАЯ
УСТАНОВКА
«ДОЮШКА»**

~~25 000 руб.~~
23 250 руб.

ЛАПА КПЭ 02.407
КПЭ 3,8, КТС-10
410 мм

~~650 руб.~~
600 руб.

ЛАПА СКС 08.080
широкий захват
300 мм

~~260 руб.~~
240 руб.

**АППАРАТ СВАРОЧНЫЙ
DENZEL ИНВЕРТОРНЫЙ**
MMA 180ID, 180A,

4 400 руб.

ЛАПА СЗШ 00190
стрелка
СЗС-2,1

~~215 руб.~~
200 руб.

**ЛАПА
СКП 01.08.080**
СКП-2,1

~~205 руб.~~
190 руб.



**МАСЛО МОТОРНОЕ
НА РОЗЛИВ**

РОСНЕФТЬ RN
Diesel 1 SAE 30,
CF-4/SF, мин.

~~85 руб.~~
77 руб./л

THK REVOLUX D5
10w-40, CI-4/SL,
п/с.

~~211 руб.~~
181 руб./л

**АККУМУЛЯТОР
ZUBR ULTRA**
6 СТ- 55 АЗ



~~2 950 руб.~~
2 800 руб.

**АККУМУЛЯТОР
ZUBR ULTRA**
6 СТ- 60 АЗ



~~3 065 руб.~~
2 900 руб.

**АККУМУЛЯТОР
ZUBR Professional**
6 СТ-190 АЗ RT
клемма болт



~~9 475 руб.~~
9 000 руб.

**АККУМУЛЯТОР
ZUBR Professional**
6 СТ-190 АЗ
клемма конус



~~9 050 руб.~~
8 600 руб.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО С 1 ПО 30 АПРЕЛЯ, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПУБЛИЧНОЙ ОФЕРТОЙ. КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА ОГРАНИЧЕНО.
ПОДРОБНОСТИ АКЦИИ И ИНФОРМАЦИЮ О ТОВАРАХ МОЖНО УЗНАТЬ ПО БЕСПЛАТНОМУ ТЕЛЕФОНУ: 8-800-77-50-600.

Верная помощь будущему урожаю



Субсидия 1432

Постановление Правительства РФ
от 27 декабря 2012 г. №1432



*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

**Офсетные дисковые бороны
серия DV**



до 6,0 г/ч
производи-
тельность

от 7 до 25 см
глубина
обработки

**710 мм
813 мм**
диаметр
дисков

**9 мм
13 мм**
толщина
дисков

**Тандемные дисковые бороны
серия DX**



до 10,8 г/ч
производи-
тельность

от 7 до 18 см
глубина
обработки

660 мм
диаметр
дисков

9 мм
толщина
дисков

**Аппликатор-растениепитатель
RSM AF-3800**



3800 л
объем
бака

8,5 м
ширина
захвата

**панель
управления**

от 1,6 до 2 м
колея

**Прицепной опрыскиватель
RSM TS-3200 SATELLITE**



3200 л
объем
бака

**24 м
27 м**
длина
штанги

AUTO
система
полива

**от 70 до 300
л/мин**
норма
вылива

ООО «Семиреченская база снабжения» —
официальный дилер в Омской области
г. Омск, ул. Семиреченская 102
тел. (3812) 55-05-93
www.omsk.rostselmash.com

ROSTSELMASH

ИППОДРОМ ВОСТОК

- конноспортивные соревнования
- активный отдых
- захватывающее зрелище



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Для тех, кто любит лошадей

646961, Омская область, Оконешниковский район, с. Золотая Нива
8-913-626-15-50 lisovich20@mail.ru

Трактор К-704МТ «Витязь»*

ГРУППА КОМПАНИЙ АРРС



В наличии и под заказ / Гарантия 12 месяцев

Кабина
с дополнительной
шумоизоляцией
и микроклиматом

Современное
рулевое управление
РМ-2000,
позволяющее
оснащать трактор
системами
навигации,
подруливания

Мощный,
современный
двигатель
с повышенными
тяговыми
характеристиками
и ресурсом

Задняя сварная
полурама

ГРУППА КОМПАНИЙ «АРРС»
644016, г. Омск, Семиреченская, 97 а, корп. 4

8 913 630 32 32, 8 960 991 95 84
факс (3812) 55-41-17

INFO@ARRSOMSK.RU

* разработаны на основе заводских параметров сельскохозяйственного трактора К-700/К744 «Кировец» на правах рекламы

«ТЕХНО-ПРОФИ»: ПОТЕНЦИАЛ СЕЛЬХОЗМАШИНЫ – В РУКАХ МАСТЕРА



Компания «Техно-Профи», официальный дилер мирового производителя техники John Deere в Омской области, традиционно перед посевной проводит обучающие семинары для специалистов хозяйств. Актуальность обучения практиков новым нюансам работы на современной технике переоценить сложно. Ведь чем более квалифицированный человек сядет «за руль» агрегата, тем, во-первых, вероятнее безаварийная работа техники, и, во-вторых, подготовленный специалист сможет по максимуму раскрыть потенциал сельхозмашины. А это прямая экономия для хозяйства.

Сертифицированный тренер

Чтобы удовлетворить потребности и ожидания сельхозпроизводителей, современная техника становится все более и более технологичной, повышается ее производительность и эффективность, но параллельно также повышаются требования к ее эксплуатации и обслуживанию на протяжении всего времени. За рубежом производители техники уже давно поняли истину: чем более грамотно обучены кадры, тем эффективнее проходит рабочий процесс. Поэтому компания John Deere еще несколько лет назад на базе своего завода в Домодедово открыла учебный центр. В первую очередь в нем проходят многоэтапное обучение специалисты дилерских центров, которые, в свою очередь, транслируют свои знания далее.

В компании «Техно-Профи» уже более 10 лет работает **Александр Экгардт** - сертифицированный тренер John Deere. Помимо основной деятельности - сервисного обслуживания техники - именно он делится знаниями и умениями с аграриями. Но прежде чем делиться знаниями, их надо где-то получить. Для этого Александр Экгардт и остальные сервисные специалисты компании постоянно их



расширяют, постигая самые глубокие нюансы через непосредственное обучение в учебном центре John Deere, онлайн-курсы от производителя техники, полевые практики на специализированных полигонах. Благодаря такому обилию информации и серьезному подходу к составлению учебных планов, алтайский тренер пользуется спросом у сибирских аграриев.

По словам Александра Фридриховича, тематика обучающих программ всегда индивидуальна:

- Конечно, всегда есть основа программ - это обучение по методам эксплуатации сельхозтехники, диагностика, техническое обслуживание и ремонт оборудования, управление и настройка машин, прогрессивные технологии. Но более конкретную программу запрашивает хозяйство. Естественно, в написании учебного плана я в первую очередь опираюсь на тот базис, на ту технику, которая работает непосредственно в хозяйстве. Зачем кому-то для практики слушать про работу вертолета, если у них подводная лодка?

По мнению тренера, со взрослыми людьми одновременно работать и просто и сложно.

- С одной стороны, это состоявшиеся люди, с другой - вовлеченные в процесс. Я стараюсь на своем уровне разнообразить программу, чтобы каждому было интересно. Всегда прошу давать мне обратную связь. Если у человека вопрос возникает сразу по теме - отвечаю на него. Если же вопрос из практики, не относящийся к программе занятий, - ответ даю во внеучебное время индивидуально.

Индивидуальный подход

Многие клиенты, которые уже проводили обучение своих сотрудников, обращаются за услугой еще и еще.

Наверное, первый раз можно клиента на проведение обучения заманить, наобещать чего-то. Но

Факт

John Deere - это система. То есть, если клиент покупает John Deere, это не значит, что он просто купил отдельную единицу техники. Это значит, что он купил сразу и обслуживание, и наладки, и снабжение запчастями. Благодаря специалистам компании «Техно-Профи», клиент может сразу в голове представить себе жизненный цикл этой техники. Более того, клиент знает, что когда выйдет новая модификация техники - он может сдать старую и купить новую. Это целый комплекс услуг.

Плохой хозяин растит сорняк, хороший - выращивает рис, умный - культивирует почву, дальновидный - воспитывает работника

во второй и последующие разы аграрий сам принимает решение - нужно ему это или нет. Многие по несколько раз проводят обучение своих сотрудников. Притом не только новичков, но и людей с серьезным опытом работы на технике John Deere. Важно, чтобы теоретическая база сотрудников обновлялась.

- В конце февраля я выезжал в ООО АСП «Краснодарское». Это крупное хозяйство, более 21000 гектаров посевных площадей. Проводят обучение во второй раз. При этом директор настаивает на экзаменации сотрудников по окончании курса, - отмечает Александр Экгардт. - По результатам сдачи экзаменов директор повышает заработную плату наиболее успешным «ученикам». Притом, если в прошлом году обучение прошли 14 человек, в этом мы уже выдали 21 сертификат о прохождении курсов.

По словам **Сергея Башкова**, руководителя компании «Техно-Профи» в городе Омске, подобная практика увеличивает ответственность самого механизатора:

- Меняется само отношение к делу. Во-первых, механизатор понимает, что его ценят, его учат. Во-вторых, обучение помогает работать на опережение, чтобы предупредить какие-то поломки. Все-таки наши специалисты имеют более глубокие знания о технике John Deere. А большинство проблем - повторяющиеся. Поэтому наша задача - донести до слушателей, как делать не надо, а какие практики, напротив, применять необходимо. Все доступным языком. Квалификацию каждого профессионала надо повышать. Механизатор - не исключение. Как мы видим, спрос на обучение растет с каждым годом. Все-таки техника стоит недешево, и садить за руль таких агрегатов неподготовленным людям - непозволительная роскошь.

ООО «Техно-Профи»

г.Омск, 3-я Молодежная, 79
(3812) 404-580
head.o1@tecprofi.ru

на правах рекламы

Мнение

Александр Журавлев,
главный инженер
ООО АСП «Краснодарское»,
Омская область:

- Инициатором обучения выступило наше хозяйство. Обучение проводим второй год подряд. Мы вообще повышаем грамотность наших специалистов постоянно - не только благодаря дилерам John Deere. Все время от времени забывается. Поэтому важно какие-то аспекты в своей памяти освежить, узнать новые нюансы. Стараемся привлекать к обучению даже тех работников, которые не связаны в своей деятельности именно с этой маркой. Техника совершенствуется постоянно, и нужно быть к этому готовыми.

В этом году полностью проходили курс по тракторам, сеялкам и самоходным опрыскивателям: то есть по той самой технике, которой мы располагаем. Не могу сказать, что у самих механизаторов высокие порывы к обучению. Но они узнают новое, и это, несомненно, отражается на работе. Тем более тренер информацию дает доступно, сразу видно, что человек очень хорошо знаком с особенностями техники John Deere.

Элитно-семеноводческое хозяйство ООО «Фермерское хозяйство Устинова В.И.»

Лицензия № РСЦ 02202291250-14
на правах рекламы

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

Гречиха
Дикую РС 1
Девятка ЭС (элита)
Девятка РС 1
Темп ЭС (элита)

Горох
Алтайский
усатый ЭС (элита)

Чечевица
Пикантная
красная РС 1

Пшеница
Алтайская 325 ЭС (элита)
Алтайская 70 ЭС (элита)
Алтайская 75 ЭС (элита)



Алтайский край,
Косихинский район,
с.Контошино



8(38531)26-3-38,
8-923-714-67-00



fermer-ustinov@yandex.ru

100 ЛЕТ УЧАСТНИКОВ КИЛОМЕТРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина» в 2018 году отмечает вековой юбилей со дня создания. Праздничные мероприятия стартовали, их уже было немало. Но самый настоящий старт состоялся 16 марта на университетском стадионе.

Сто лыжников с различным уровнем спортивной подготовки, объединенные уважением и любовью к одному из старейших вузов региона, стали участниками лыжной эстафеты века. Это было не соревнование на скорость и технику, в этот день те, кто встал на лыжню, установили рекорд России, пробежав на лыжах самую массовую эстафету на 100 км.

Надо сказать, что здесь не было случайных людей, каждый из ста участников так или иначе был причастен к столетнему вузу. В забеге приняли участие проректоры, деканы факультетов, преподаватели, сотрудники, выпускники и студенты Омского государственного аграрного университета имени П.А.Столыпина.

Никого не удивило, что под номером 1 встал на лыжню и бежал первый километр министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Чекусов. И сразу после старта, и на финише было очевидно, что руководитель отраслевого ведомства ведет здоровый образ жизни и в своем плотном графике находит время для физической подготовки. Велосипед, лыжи, бассейн - это те виды спорта, которым отдает предпочтение Максим Сергеевич.

- Узнав об этом мероприятии, я изменил свой график, выкроил полчаса, чтобы принять в нем участие. Очень важно для меня было принять участие именно в этой эстафете, поскольку я имею непосредственное отношение к университету, связан с сельскохозяйственной отраслью уже более 18 лет. В Омском ГАУ прекрасный преподавательский коллектив, хорошие студенты, многие выпускники нашего аграрного вуза сегодня уже очень известные в отрасли люди. И я уверен, что у омского аграрного университета впереди еще большая история, много достижений и сегодняшний спортивный рекорд - не последний.

Конечно же, время прохождения каждого километра строго фиксировалось и были определены самые быстрые участники эстафеты. Но еще перед началом гонки ректор университета Оксана Шумакова подчеркнула, что особенно важным и ценным станет не скорость прохождения трассы, а то количество участников, которые приняли решение таким необычным способом оставить свое имя в юбилейной истории вуза. Все участники лыжной эстафеты получали сертификаты и памятные значки. Спортивный праздник состоялся, и теперь Международное агентство регистрации рекордов «Интеррекорд» рассмотрит все необходимые материалы, подтверждающие установление рекорда, и Омский ГАУ получит звание рекордсмена в «Самой массовой эстафете на 100 км». Отличный подарок к юбилею!



Жидкие минеральные удобрения с микроэлементами

Улучшают минеральное питание растений. Борются с негативным влиянием стрессовых факторов на растение (засуха, заморозки, гербицидное угнетение, проявления болезней). Повышают урожайность и качество выращиваемой продукции (прибавка от 4 до 17 ц/га на зерновых, повышение содержания белка в зерне на 5-17%, клейковины - на 10-30%). Уменьшают количество механизированных обработок

*Не на словах,
а на деле!*

Изагри ВИТА
Изагри ФОРС
Изагри БОР
Изагри АЗОТ

Изагри КАЛИЙ
Изагри МЕДЬ
Изагри ФОСФОР
Изагри ЦИНК



Рост

Питание



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



г. Омск, ул. Мельничная, 130, оф. 1
(3812) 33-10-56



ОМСКИЕ АГРАРИИ ПРОВЕЛИ «ОДИН ДЕНЬ НА РОСТСЕЛЬМАШ»

14 марта в Ростове-на-Дону побывала делегация из 15 человек, в состав которой вошли директор, главы предприятий сельскохозяйственного сектора Омской области, их заместители и главные инженеры. Целью поездки стало посещение компании Ростсельмаш – крупного производителя сельхозтехники.

Ежегодно в состав омской делегации входят представители крупных и средних хозяйств региона, многие из них уже приобрели технику Ростсельмаш и эффективно используют её на своих полях, другие только планируют пополнение парка, но всех их объединяет стремление развивать своё товарное производство на новом высокотехнологичном уровне, но это невозможно без тщательного выбора техники.



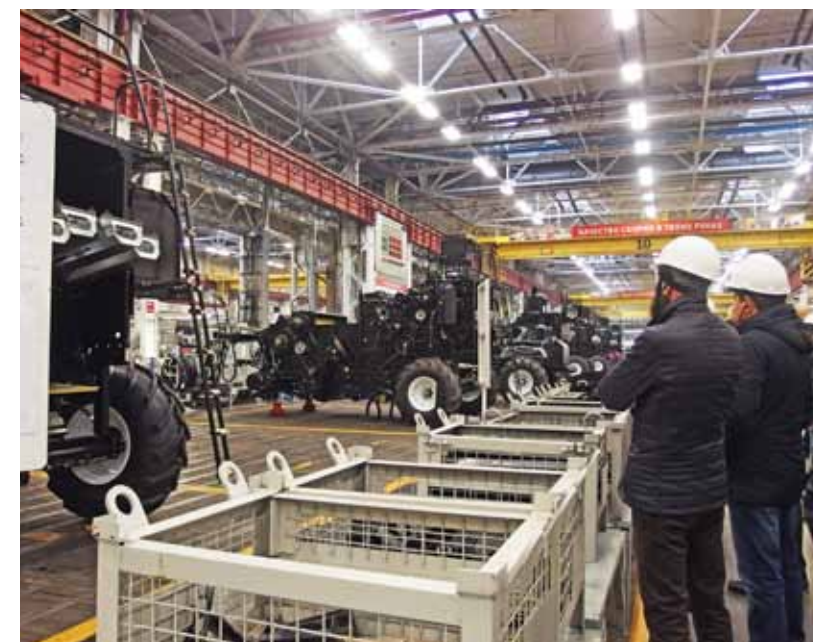
На протяжении семи лет «Семиреченская база снабжения», официальный дилер Ростсельмаш на территории Омской области, организует поездки сельхозпроизводителей на главную производственную площадку предприятия в Ростове-на-Дону в рамках программы «Один день на РСМ». Эта программа создана для того, чтобы аграрии могли на деле познакомиться с производственными мощностями предприятия, обсудить с конструкторами особенности эксплуатации техники и в полной мере оценить уровень качества создаваемых машин.

Сибиряков провели по основным производственным участкам и сборочным конвейерам, где гости увидели процесс сборки зерно- и кормоуборочных комбайнов. Кроме того, внимание омичей привлекла сборка энергонасыщенных тракторов Versatile, потребность в которых у аграриев региона назрела уже давно, ведь, по последним данным Гостехнадзора Омской области, более 80% тракторного парка региона имеют срок службы более 10 лет. Особый интерес сельхозпроизводителей вызвал логистический центр, обеспечивающий быструю и объёмную отгрузку запчастей в регионы, ведь ремонт или замена узла в кратчайшие сроки – очень важное преимущество.

Чтобы получать высокие урожаи, необходимо постоянно обновлять имеющийся парк техники. На протяжении последних лет мы сотрудничаем с Ростсельмаш и остаёмся довольны, – говорит **Александр Виничук**, заместитель главы КФХ Виничук В.В., – На наших полях исправно работают комбайны VECTOR, ACROS и самоходные косилки. Этой весной парк КФХ пополнит трактор Versatile. Побывав на производстве в Ростове-на-Дону, я убедился, что компания применяет современные технологии, разрабатывает инновационные решения, что положительным образом сказывается на качестве работы агромашин.

Помимо экскурсии, ведущие конструкторы производителя в конференц-зале подробно рассказали присутствующим об уникальных возможностях выпускаемой техники и устройстве её основных узлов. По итогам мероприятия представители омской делегации пришли к общему мнению, что сотрудничество с Ростсельмаш является взаимовыгодным и эффективным решением для успешного проведения сельскохозяйственных работ.

Я впервые побывал на сборочном производстве сельскохозяйственной техники, и остался впечатлён увиденным, – рассказывает **Пётр Гулак**, главный инженер КФХ «Сибгрейн». – Приятно удивила и обратная связь с конструкторским бюро: если у нас, аграриев, появляются замечания, производитель прислушивается к ним и вносит коррективы в технику.



Поздравляем!



4 апреля исполняется 65 лет директору ООО «Соляное» Черлакского района Омской области Виктору Яковлевичу БЕЛЕВКИНУ.

Поздравляем юбиляра со знаменательной датой и адресуем ему телеграммы с самыми теплыми и искренними пожеланиями!

Будьте здоровы и счастливы, уважаемый Виктор Яковлевич!

Уважаемый Виктор Яковлевич!

Примите искренние поздравления с 65-летием и пожелания крепкого здоровья, счастья, благополучия, удачи в делах! Пусть эта знаменательная дата станет для Вас началом новых свершений, принесет в Вашу жизнь интересные идеи и события, подарит незабываемые встречи с единомышленниками!

Мы знаем и ценим Вас как профессионала своего дела, человека с принципиальной жизненной позицией, новатора. Ваш трудовой путь - пример добросовестного служения Родине. Невозможно переоценить Ваш вклад в развитие агропромышленного комплекса Омской области. Под Вашим мудрым и неординарным руководством ООО «Соляное» стало флагманом по внедрению в сельскохозяйственное производство передовых технологий, применению современной техники, модернизации и строительству сельхозобъектов.

Благодарю Вас за самоотверженный труд, заботу о родной земле и людях, на ней живущих! Долголетия, оптимизма и процветания, мира Вашему дому, добра и хорошего настроения!

Максим ЧЕКУСОВ,
министр сельского хозяйства и продовольствия
Омской области

Уважаемый Виктор Яковлевич!

От себя лично и от тружеников хозяйства поздравляю Вас с 65-летием! Желаю, прежде всего, здоровья и семейного благополучия! Пусть и впредь верной поддержкой и опорой будут дети, а внуки радуют своими достижениями!

Уверен, с Вашим подходом к делу успех неизбежен, что Вы и демонстрируете из года в год, получая высокий и качественный урожай, наращивая надои молока, модернизируя производственные мощности. Желаю и в дальнейшем добиваться высоких показателей. Пусть работа приносит удовлетворение, а отдых будет интересным и насыщенным!

Счастья, удачи и хорошего настроения!

Сергей БЕЛИЦКИЙ и коллектив КХ «Белицкое»,
Черлакский район

Уважаемый Виктор Яковлевич!

Примите искренние поздравления с Днем Вашего рождения!

Благодаря профессионализму и преданности выбранному делу, требовательному, но внимательному и справедливому отношению к окружающим, Вы пользуетесь заслуженным авторитетом и уважением всех тружеников сельского хозяйства Черлакского муниципального района.

На протяжении многих лет Вы ведете активную работу, развивая передовые направления в отрасли сельского хозяйства.

Убежден, что Ваши огромные знания, богатый опыт и управленческий талант будут и впредь служить динамичному развитию возглавляемого Вами предприятия, укреплению аграрного комплекса Черлакского муниципального района и Омской области.

Желаю Вам крепкого здоровья, благополучия, неиссякаемой энергии и новых успехов в труде!

Евгений СОКУРЕНКО,
глава Черлакского муниципального района
Омской области

Уважаемый Виктор Яковлевич!

Поздравляем с юбилейным днем рождения! Желаем быть здоровым, счастливым, успешным!

Увеличивающийся возраст не повод останавливаться на достигнутом. Пусть годы приносят новые смелые мечты и желания, идеи и планы, интересные знакомства! Мы знаем, что Вы всегда в творческом поиске, экспериментируете и применяете в хозяйстве аграрные новации. Пусть этот интерес к новому никогда не пропадает! Желаем Вам сил и вдохновения, удачи и везения! Пусть Ваши родные и близкие дарят Вам радость общения, любовь и заботу!

Желаем богатого урожая и высокой прибыли! Пусть стоицей возвращаются к Вам все Ваши добрые дела!

Виктор КИНСФАТОР
и коллектив ОАО «Любовский элеватор»,
Нововаршавский район

Уважаемый Виктор Яковлевич!

Спешим поздравить Вас с днем рождения и пожелать всего самого наилучшего!

Пусть наступившая юбилейная весна радует Вас теплым ласковым солнцем, прибавляет здоровье и благополучие, удачу и успех в делах! Пусть в семье царит любовь и взаимопонимание, достаток и радость! Пусть коллектив ООО «Соляное» будет таким же профессиональным и эффективным, как и его руководитель.

Мы желаем Вам как можно дольше оставаться в строю, заряжать окружающих людей оптимизмом, уверенностью в успехе, трудолюбием, стремлением к новым знаниям.

Пусть Ваша путеводная звезда дарит Вам свет и радость еще долгие-долгие годы!

Павел ТРОИЦКИЙ
и коллектив СПК «Рассохинский»,
Нововаршавский район

Уважаемый Виктор Яковлевич! Дорогой коллега!

Поздравляем со знаменательной датой – 65-ым днем рождения! Желаем сибирского здоровья и крепости духа, достатка и благополучия в семье, высоких производственных показателей в возглавляемом Вами предприятии!

Вы заслужили авторитет и уважение за трудолюбие и компетентность, умение высказывать и отстаивать собственное мнение, экспериментировать и добиваться достойных результатов. Оставайтесь таким и впредь! Пусть годы будут не властны над Вами! Пусть не иссякает источник оптимизма, уверенности в завтрашнем дне, креативных идей и новых проектов!

Счастья и удачи на долгие годы!

Анатолий ЛЕЩЕНКО
и коллектив СПК «Большевик»,
Полтавский район

Многоуважаемый Виктор Яковлевич!

Поздравляем Вас с 65 юбилейным днем рождения! Желаем здоровья и счастья, процветания в бизнесе, хорошего настроения, светлого мирного неба над головой!

Пользуясь случаем, благодарим Вас за мудрые советы и поддержку, за Ваш достойный пример хозяйственника, настоящего Человека и друга! Вы задаете высокую планку работы в сельскохозяйственной отрасли – мы стараемся соответствовать. Вам удастся добиваться высоких показателей даже в самый неблагоприятный год, чем мотивируете других руководителей хозяйств применять новинки аграрной науки, современные технологии.

Пусть Ваш юбилейный год, как и все последующие, радует только позитивными новостями и событиями, не только небывалым урожаем, но и приличными доходами!

Павел и Мария ЧИБЫШЕВЫ,
коллектив КФХ «Чибышева М.В.», Черлакский район

Уважаемый Виктор Яковлевич!

Примите поздравления и пожелания от своих соседей – СПК «Ермак»! Нас разделяет река Иртыш, но объединяет любовь к земле, преданность сельскому хозяйству. Мы знаем, насколько Вам важно быть востребованным и полезным людям. За это Вас любят и уважают не только в родном селе, но и далеко за его пределами.

День рождения – отличный повод высказать Вам слова уважения и признательности за благородный труд. Поздравляем Вас с юбилеем и желаем крепкого здоровья, благоденствия и радости! Пусть всегда будет спокойно на душе, но не успокаиваются мысли в стремлении сделать жизнь вокруг еще лучше!

Счастья и успехов Вам!

Владимир ГЕРК
и коллектив СПК «Ермак»,
Нововаршавский район

Уважаемый Виктор Яковлевич!

Я искренне рад от себя лично и от имени всего нашего коллектива поздравить Вас с замечательным юбилеем – шестидесятилетием!

Это замечательная дата! За Вашими плечами долгая, насыщенная жизнь, сегодня Вас поздравляют взрослые дети и подрастающие внуки. Это само по себе уже большое счастье и награда за прожитые годы! Пусть в Вашем доме всегда царят радость и взаимопонимание. Счастья и благополучия Вам, Вашим родным и близким.

Мы же, Ваши коллеги и друзья, уважаем и ценим Вас за богатейший опыт и житейскую мудрость!

Желаем на долгие годы богатырского здоровья, чтобы Вы еще долго радовали и удивляли нас своими успехами! Пусть Ваши опыт руководителя, высокий профессионализм, знание жизни и людей по-прежнему служат на благо семьи, района, региона и отрасли в целом!

Александр ЛЕВШУНОВ и коллектив КХ «Тритикум»,
Черлакский район

Уважаемый Виктор Яковлевич!

От себя лично и коллектива ЗАО «Яснополянское» поздравляю с юбилейным днем рождения! Желаю здоровья и семейного благополучия, процветания любимому делу и удачи во всех хороших начинаниях!

Пусть, как и прежде, Вас окружают родные и близкие люди, единые по духу и жизненным взглядам. Пусть будет добрым каждый день и час, мирным небо над головой, благосклонной природа, даруя хорошую погоду и богатый урожай!

Желаю Вам неиссякаемой энергии и оптимизма, успешной реализации намеченных планов, новых замыслов и смелых мечтаний, оставаться достойным примером для молодых руководителей сельскохозяйственных предприятий региона!

Максим КОВАЛЬЧУК,
директор ЗАО «Яснополянское»,
Павлоградский район

Дорогой Виктор Яковлевич!

Спешим поздравить с 65-летием и адресовать Вам самые теплые и искренние пожелания здоровья, добра, счастья, достатка!

Вся Ваша жизнь связана с сельским хозяйством, а мы знаем, каким должен быть багаж знаний и опыта, чтобы добиваться в этой отрасли хороших результатов. Ваше желание сделать все самым лучшим образом, найти неординарные решения, превзойти себя вызывает уважение коллег и делает производство высокоэффективным. Пусть так будет всегда, только вперед к новым вершинам!

Долголетия и оптимизма, удачи и благополучия!

Павел ВАСИЛИК
и коллектив ЗАО «Знамя»,
Марьяновский район

Уважаемый Виктор Яковлевич!

Поздравляем с 65-летием! Желаем всего самого хорошего: крепкого здоровья и радости, счастья и долголетия, удачи и уверенности в завтрашнем дне!

Пусть не иссякает Ваша жизненная сила, а труд по-прежнему приносит радость и высокие результаты! Благодаря Вашему таланту руководителя, ООО «Соляное» занимает лидирующие позиции в агропромышленном комплексе Омской области. Мы желаем Вам и в будущем так же смело идти вперед, достигать новых высот в агробизнесе, не пасовать перед трудностями.

Пусть Вас окружают добрые и искренние люди, а родные и близкие дарят любовь и заботу!

Вячеслав ЕРМОЛА
и коллектив СПК «Колхоз Ганновский»



Уважаемый Виктор Яковлевич!

*Примите самые сердечные поздравления
в день Вашего рождения.*

*Всю свою жизнь Вы посвятили непростому,
но благородному труду на благо процветания
Омской земли – сельскому хозяйству.*

*Благодаря Вашему трудолюбию, способности принимать
дальновидные, взвешенные решения, неиссякаемому чувству юмора
и оптимизму, Вы вновь и вновь удивляете смелыми,
новаторскими проектами, уверенно идете в ногу со временем
и даже впереди!*

*От всей души желаю Вам, как и прежде, сохранять молодость
и силу духа, ту энергию, которая движет Вами и всему, что Вы
создаете. Пусть здоровье будет крепким, друзья – верными,
а счастье – полным!*

С Днем Рождения, Виктор Яковлевич!

Генеральный директор компании «Омскдизель»

А.Д. Зубрилко



ЛИГНОГУМАТ
КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

СТИМУЛЯТОРЫ И АНТИСТРЕССАНТЫ

Лигногумат® — высокоэффективное и технологичное (безбалластное) гуминовое удобрение с микроэлементами в хелатной форме со свойствами стимулятора роста и антистрессанта. Лигногумат® обладает широким спектром действия на растения. Его свойства проявляются на всех основных сельскохозяйственных культурах.

АМ

90% Д.В.

БМ

20% Д.В.

В-Fe

ВМ-NPK

**НОРМАТ
«С»**

NEW

**НОРМАТ
«Л»**

NEW



**Доставка и хранение
БЕСПЛАТНО**

Владимир Ильин:

СЫН ПРОФЕССИОНАЛЬНО МЕНЯ ПЕРЕРОС, И Я ЭТИМ ГОРЖУСЬ

Игорь Владимирович Ильин более 20-ти лет занимается вопросами селекции, семеноводства и технологии возделывания кукурузы, с учетом конкретных почвенно-климатических условий конкретного предприятия. На территории Урало-Сибирского региона, пожалуй, нет агронома, который бы занимался выращиванием этой культуры и не слышал об Ильине. Он рекомендовал себя как профессионал и консультант высокого уровня, а также как независимый и объективный эксперт. Независимый - это не просто слово. Мнение Ильина всегда очень индивидуально, и он несет личную ответственность за то, что предлагает. Однако в его речи очень часто встречается местоимение **Мы**. И этому есть простое объяснение - любое свое решение Игорь Владимирович обсуждает, согласовывает с отцом, человеком, который занимается кукурузой в три раза дольше его самого - уже более 60-ти лет.



Надежда СОЛОДКОВА

Владимир Семенович Ильин рассказывает, что никогда специально не прививал сыну любовь к такой культуре как кукуруза, однако признает, что вырос ребенок на кукурузном поле, на лекциях, посвященных кукурузе, в домашних разговорах о кукурузе. После окончания Омского сельскохозяйственного института он попытался кардинально изменить направление своей профессиональной деятельности. Но ближе к 26 годам, после нескольких попыток заняться чем-то иным, Игорь Ильин все же вернулся к тому, чему осознанно и не очень учился у своего отца с самого детства, во вновь созданный в Омске Сибирский филиал Всероссийского НИИ кукурузы.

- Когда Игорь окончил школу и пошел в институт, то я никоим образом не настаивал на том, чтобы он пошел по моим стопам, - вспоминает отец. - Я даже институт ему не предлагал, хотя теоретически мог посодействовать

при поступлении. Это был исключительно его выбор. Более того, когда я узнал, что сын поступил в сельхозинститут, то всерьез был удивлен. Учился он хоть и не на «отлично», но всегда хорошо. Иногда я замечал, что он гордится тем, что он мой сын, и мне это, безусловно, было приятно. Что уж скрывать... Он всегда видел, как я работаю, что отдаю своей деятельности всего себя, все свои силы. Отношение к работе - это то, что он, бесспорно, перенял от меня.

Здесь логично будет перейти от рассказа о сыне к повествованию об отце.

Владимир Семенович в 1947 году поступил в Омский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет. После его окончания был направлен на работу в Карасукское училище механизации в качестве преподавателя Земледелия и Растениеводства. Через год был переведен на партийную работу, назначен секретарем Карасукского райкома КПСС. Позднее, по личной просьбе, в связи с учёбой в за-

очной аспирантуре, был назначен Главным агрономом Карасукской МТС. В 1955 году поступил в очную аспирантуру Сибирского НИИ сельского хозяйства. В 1961 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Межсортные гибриды кукурузы» и получил учёную степень кандидата с.х. наук. С 1966 года работал заведующим отделом, а в 1974 г. был избран заведующим лабораторией селекции кукурузы СибНИИСХозе. В 1986 году В.С. Ильин стал лауреатом Государственной премии СССР «за создание раннеспелых гибридов кукурузы».

Докторская диссертация была защищена в 1990 г. на тему: «Селекция раннеспелых гибридов кукурузы в Западной Сибири», тогда же Владимиру Ильину была присуждена учёная степень доктора с.х. наук. В 2006 г. было присвоено учёное звание профессора кафедры селекции, генетики и семеноводства Омского ГАУ. В 2012 году Владимир Семенович избран действительным членом Российской Академии Естествознания, с присвоением учёного звания Академика РАЕ.

- Отец у меня очень интересный и разносторонний человек. Он длительное время являлся секретарем парткома СибНИИСХоза и был ответственен за более 600 человек ученых.

Работа по тем временам была очень серьезная с хорошей зарплатой и машиной с водителем. Но он принял решение заниматься наукой и перешел в лабораторию селекции кукурузы, - рассказывает об отце Игорь Ильин. - Сегодня он и для меня, и для любого другого, кто может и хочет заниматься кукурузой, - колоссальный багаж знаний, который базируется на многолетнем научном и практическом опыте возделывания кукурузы. На сегодняшний день, во всяком случае, что касается кукурузы, науки, которая может реально что-то предложить, рекомендовать и сделать, осталось очень мало! Есть, конечно, те, кто пытается себя позиционировать как наука, но, к сожалению, это далеко не всегда так. Скажем так, я им не доверяю. Так вот Владимир Семенович как раз относится к тем немногим представителям науки, кто аккумулирует в себе огромный багаж знаний. Я в своей работе всегда сверяюсь с

ним, наполняюсь от него новыми знаниями.

И вновь к сыну.

Идея помогать выращивать и получать хорошие урожаи кукурузы возникла у Игоря Ильина, когда он работал в Сибирском филиале Всероссийского научно-исследовательского института кукурузы, то есть порядка 20 лет назад. В течение лета они с отцом ездили в хозяйства и наблюдали такую картину: кукуруза либо не растет, или растет, но не так, как должна. Отец и сын понимали, что надо сделать, чтобы исправить ситуацию, и готовы были этой информацией щедро делиться.

- С момента возникновения идеи и до начала деятельности профессионального консультанта по выращиванию кукурузы, а на сегодняшний день это основной вид моей работы, прошло достаточно много времени. Все это время я не переставал консультировать хозяйства в Уральском и Сибирском регионах по выращиванию кукурузы или возникшим у них проблемам с обязательным выездом на поля для объективной оценки сложившейся ситуации и принятия независимого и правильного решения. Но консультации в большинстве своем носили разовый характер, а принятие решения по выданным рекомендациям оставалось за руководителем. Конечно, в дальнейшем я старался продолжать отслеживать складывающуюся ситуацию в конкретном хозяйстве, смотрел и анализировал, какие результаты получились. И было очень неприятно, когда я видел, что из-за невыполнения элементарных рекомендаций хозяйство не получило полноценный урожай. Собственно, это и послужило одним из основных факторов принятия решения осуществлять профессиональные консультации по выращиванию кукурузы на платной основе. Поэтому что оплата выезда профессионального консультанта в хозяйство, во-первых, это показатель, что на предприятии хотят и стремятся получать высокий и качественный урожай, а во-вторых, это мотивирует как руководителей, так и специалистов выполнять выданные рекомендации в полном объеме и в оптимальные сроки. Деньги вложены - их надо окупать! Периодически выходят новые гибриды,

новые средства защиты, удобрения, техника, появляются инновации в области обработки земли, все движется вперед, развивается. Это необходимо осмысливать, сопоставлять и уже в готовом виде доносить до предприятий. Я, имея собственный двадцатилетний опыт работы с кукурузой на разных полях, в разных условиях, плюс опираясь на 60-летний опыт работы своего отца, могу адаптировать все эти новинки к задачам конкретного хозяйства. Могу заранее отсеять очень большое количество ошибок, которые по мелочи складываются в довольно серьезное недополучение урожая. Самое главное, что я работаю на опережение, то есть все это делаю на стадии до совершения возможной ошибки - можно сказать, тем самым защищаю и людей и предприятия от необдуманных или навязанных кем-то глупостей, которые потом исправить уже невозможно! Надо понимать и всегда помнить, что те ошибки, которые совершаются в течение вегетационного периода, потом больше года вообще невозможно исправить, пока не будет нового урожая кукурузы!!!

- Конечно, мои знания, которые я с удовольствием передаю своему сыну, это в какой-то степени подарок, в то же время колоссальная для него ответственность, - размышляет отец. - Подхватить и продолжить чье-то дело - это в любом случае ответственность, но когда тебе нужно продолжить то, что делал отец, это не просто. Но мой сын с этим успешно справляется. Как и раньше, я и сегодня его не подталкиваю, тем более, что убежден, **сын профессионально меня уже перерос**. Я давно отошел от практики, а он постоянно развивается, наполняется новыми знаниями, обогащается практическим опытом. Сегодня перед собой относительно сына я больших задач не ставлю, он все может сам, но я стараюсь быть всегда рядом. Мы обсуждаем какие-то вещи, взвешиваем все за и против. Сегодня я чаще одобряю принятые им решения. И делаю это с удовольствием. И уверяю вас, не потому что это мой сын, а потому что мы с ним смотрим на задачу одинаково, видим ее одинаково, поэтому и решения в большинстве своем совпадают.

НАУКА - ДАМА, КОТОРУЮ ЛЕГКО ОБИДЕТЬ

Надежда СОЛОДКОВА

Аналитики утверждают, что современное сельскохозяйственное производство может успешно развиваться только на строго научной основе. Производственники не против такого тезиса. Однако сетуют на то, что наука к ним не слишком благоволит, не спешит со своими предложениями. А наука вроде бы готова создать или просто выписать рецепт правильного ведения хозяйства на любом этапе, но все ждет конкретного запроса от конкретного сельхозтоваропроизводителя. И писать-то уже об этой неспособности их друг друга услышать становится скучно, да и читать, я думаю, тоже невесело. Вот поэтому предлагаю нашему читателю пару нестандартных позиций и очень надеюсь разрушить некоторые общепринятые шаблоны и стереотипы.



Иван ХРАМЦОВ,
главный научный сотрудник
ФГБНУ Омский АНЦ:

- Вы говорите, производство считает, что наука работает не для них? Может быть, кто-то так и считает. Имеют право на свое мнение, у нас, слава Богу, не 37 год. Но я вам так скажу, в большинстве своем это лукавство и кокетство. Любого руководитель, который ищет новые сорта, технологии, эффективные машины, даже если он не считает нужным советоваться при этом с нами, он решение принимает на основе чего? Во сне ему оно что ли приходит? Нет, он принимает решения, изучив специальную литературу, получив знания на встречах, семинарах. А все это, извините меня, результат работы какого-то ученого или целой группы. Наука - в принципе это понятие огромное и многослойное. Это не папка, стоящая на полке в лаборатории, и не отдельный человек. Это комплекс знаний, которым надо научиться пользоваться. Или найти человека, который может это делать. И даже такой человек - это тоже продукт науки. Если руководитель предприятия нашел консультанта, который может показать и рассказать ему более правильный, эффективный способ действия в том или ином сегменте, то вы же не предполагаете, что этот консультант родился с этой базой знаний. Его самого с такой умной головой создала наука. Он использует существующие научные законы, понятия, над которыми уже поработали десятки, сотни, тысячи

других людей. В каких-то разработках, вероятнее всего, участвует сам, но тоже основываясь, опираясь на научную базу, созданную другими людьми. Система севооборотов разработана нашими сибирскими учеными, передовые хозяйства сеют эффективные сорта, работают с новыми породами скота, которые тоже разработали наши ученые-селекционеры. Даже если производственники привозят новые сорта или породы из других регионов, наши ученые их районируют, адаптируют к местным условиям.

Да, мы сегодня живем в другое время. Раньше существовал план внедрения научных разработок - для района, региона и т.д., сегодня эффективность каждого отдельного хозяйства зависит от заинтересованности руководителя. Мы, наука, можем сами себе придумать, чем нам загрузить наши умные головы, мы даже попробуем загрузить их чем-то нужным и полезным для производства. И даже найдутся энтузиасты, их не очень много, к сожалению, и это надо тоже признать, но они есть, те, кто найдет, куда внедрить эту новую разработку или инновацию. Но если существуют руководители, заинтересованные работать эффективно, приходите, озвучивайте свои вопросы, проблемы, задачи. Мы вас готовы слышать, слышим и с удовольствием будем работать под ваши задачи. Надо, чтоб у науки был запрос от производства.

Однако обязательно нужно отметить, что наука должна работать с опережением. Она должна идти на шаг впереди производства. Пусть иногда этот шаг окажется тупиковым, но он должен быть. Могу привести пример по бобовым культурам. Лет 20 назад это направление закрыто в принципе было, никому эта соя не нужна была. Но мы у себя в институте его сохранили, сохранили ученых. И сегодня они создают новейшие сорта сои. Кто тогда, 20 лет назад, знал, что сегодня это будут самые востребованные культуры? Только ученые. Мы тогда несли затраты по этому

неэффективному сектору. Сегодня это самое прорывное направление. Да, наука так работает. И она, знаете ли, дама, которую легко обидеть. И самое главное - она ответить не может. Интеллект не позволяет. Поэтому давайте искать пути и способы взаимодействия, вместе ставить задачи и их решать.



Вячеслав ГУЛЯЕВ,
эксперт по агротехнологиям,
кандидат с.-х. наук (г. Пермь):

- 25 лет я занимался только наукой. Но в какой-то момент

столкнулся с темой, которая мне показалась очень интересной и практикоориентированной. Сейчас с этими знаниями я езжу по хозяйствам и в качестве научного консультанта помогаю пытливому производителю сделать процесс заготовки кормов максимально эффективным. Но мои знания, которыми я щедро делюсь со всеми, кто этого хочет, пользу приносят только тем, кто готов их внедрять в практическое производство. Никогда иначе. Честно скажу, сейчас я уже не вернусь в глубокую науку, сегодня мне интересно заниматься внедрением. Я понял, что могу приносить большую практическую пользу. Мне уже не интересно сидеть около институтских делянок. Но и обижать науку я не позволю. Кто ищет научный подход к своей работе, кто готов к внедрению нового, тот всегда находит источник. Бывает так, что я вижу хозяйства, которые, на мой взгляд, нуждаются в моих консультациях, и если я понимаю, что они готовы воспринимать информацию, то иду к ним сам. Но в большинстве своем

запрос должен идти от производственника, он должен хотеть что-то у себя изменить. Впрочем, опыт подсказывает, что эти два субъекта, если они нуждаются друг в друге, обязательно встретятся. Но сами. К сожалению, у нас нет структур, которые бы этому содействовали, нет и схем, которые бы в этом помогли.

Могу рассказать, как это происходит в США. Сотрудники университета получают деньги по трем направлениям. Первое - преподают, второе - имеют собственное фермерское хозяйство, третье - они консультируют. Причем, их хозяйство является центром по тому вопросу, по которому они консультируют. Кроме того, у них существуют фермерские советы, которые дают деньги на науку.

У нас же в хозяйствах много спецов, каждый из них варится в своем соку. А в институтах сидят ученые-копухи, которые сидят на своих делянках и сами себе что-то доказывают. Надо двигаться друг другу навстречу.

Аналитический научно-производственный журнал

агротайм

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
Analytical industrial magazine «Agrotime» - is agriculture in real time nowadays

<http://agrotime.info>

ПОДПИСКА НА
ЖУРНАЛ «АГРОТАЙМ»
С ЛЮБОГО МЕСЯЦА!
ЛУЧШИЕ РЕКЛАМНЫЕ
МЕСТА ДЛЯ ЛУЧШИХ
КОМПАНИЙ!

644007, г.Омск,
ул.Булатова, 101,
оф. 203

8(3812)92-51-56
8-908-311-53-34
8-951-422-41-50
8-913-645-49-26

agrotime2013@mail.ru,
agrotime-om@mail.ru,
agrotime-reklama@mail.ru



«АГРОКОМПЛЕКС-2018» - ИНСТРУМЕНТ ЛИДЕРСТВА

С 13 по 16 марта 2018 года в г. Уфе прошла XXVIII международная выставка «АгроКомплекс» - единственная специализированная выставка в регионе и один из крупнейших смотров достижений АПК в России.

Выставка, организованная Правительством РБ, Министерством сельского хозяйства РБ и Башкирской выставочной компанией, проводилась при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, Союза «Торгово-промышленная палата РБ». Научную поддержку оказывали Академия Наук РБ, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ.

Важность проведения выставки «АгроКомплекс» подчеркнул заместитель министра сельского хозяйства РФ Иван Лебедев, отметив, что аграрный сектор экономики республики по показателям находится в десятке, а в некоторых направлениях даже и в пятерке лучших.

В новых условиях, которые открылись сегодня для развития бизнеса,

Агропромышленный форум «АгроКомплекс» обрел особое значение. В рамках взаимного диалога бизнес и представители государственной власти наметили вектор развития сельскохозяйственной отрасли.

- Радует, что Башкортостан не останавливается в развитии и постоянно находится в «тренде». И выставка «АгроКомплекс» - это один из инструментов лидерства, возможность быть среди первых, кто узнаёт о новых технологиях, перспективах развития отрасли непосредственно из «первых уст», - отметил в своем приветственном слове заместитель премьер-министра Правительства РБ - министр сельского хозяйства РБ И.И. Фазрахманов.

В этом году площадь выставки составила 15140 кв.м, в ней приняли

участие 307 компаний из 34 регионов РФ, стран ближнего и дальнего зарубежья (Бразилия, Великобритания, Германия, Дания, Италия, КНР, Нидерланды, Норвегия, Республика Беларусь, Россия, США, Республика Чехия, Япония, Австрия).

Как всегда, выставка была зонирована по разделам АПК и по доброй традиции, сложившейся за многие годы проведения выставки, доминирующим являлся раздел «Сельскохозяйственная техника». Более 160 ведущих российских, иностранных производителей и дилеров иностранных компаний представили передовые образцы сельскохозяйственной техники и оборудования.

На экспозиции разделов «Животноводство» и «Ветеринария» было

Лучше всех дела идут у тех,
кто делает свои дела лучшим образом

представлено порядка 40 компаний, которые презентовали новинки отрасли. Интерес к разделу подтверждается посещением выставки всеми управлениями, лабораториями и зоотехниками РБ.

Заметно вырос раздел «Растениеводство», который нынче был представлен 70 предприятиями. Химия, посевной и укрывной материал, новинки селекционеров и СЗР были представлены в рамках раздела на выставке.

Впервые был представлен раздел «SmartFerma», на котором были представлены предприятия, предлагающие оборудование для переоснащения ферм, модульные перерабатывающие линии как для КФХ, так и для крупных совхозов.

Как всегда «вкусно» и разнообразно были представлены производители продуктов питания. Все разнообразие молочных, мясных продуктов, консервации, выпечки, свежих овощей и фруктов было представлено в рамках раздела «Продукты питания». Изюминкой раздела стала экспозиция фермерских хозяйств, в рамках которой небольшие ЛПХ и КФХ впервые представили свою продукцию для широкой аудитории.

Деловая программа Форума сформирована в соответствии со сложившейся ситуацией на рынке АПК. Ключевым событием стало пленарное заседание «Новые технологии в АПК: индустрия 4.0». Организатором выступило Министерство сельского хозяйства РБ. Модератор - Виталий Шерemet, партнер, руководитель практики по работе с компаниями агропромышленного сектора КППМГ в России и СНГ.

На деловых мероприятиях выступили академики и ученые, руководители самых авторитетных отраслевых союзов и ассоциаций России. Форум этого года собрал экспертов аграрной отрасли не только России, но и зарубежных стран. На Форум для установления долговременных экономических связей с республикой прибыли иностранные делегации из Чехии, Австрии, Баварии, делегация Российско-германского аграрного союза.

Также в работе Форума принимали участие российские союзы и ассоциации: Национальный органический союз Российской Федерации, Национальный союз производителей молока (Союзмолоко), Национальный союз свиноводов, Единое объединение страховщиков АПК - Националь-

ный союз агростраховщиков, ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России».

В рамках деловой программы выставки были подписаны соглашения о сотрудничестве Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан и ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш», АО «Петербургский тракторный завод», ОАО «Гомсельмаш», ООО «Пегас-Агро».

Под эгидой Министерства состоялись конкурсы: «Техника и оборудование для модернизации организаций агропромышленного комплекса», «Лучший продукт-2018», «На лучшие эффективные показатели, внедрение современных технологий в животноводстве и ветеринарные препараты» и конкурс «На лучшие образцы сельскохозяйственных культур, средств защиты растений, удобрений и регуляторов роста растений». Всего было подано более 300 заявок на участие в конкурсах. По итогам победители были награждены дипломами и медалями. Было вручено 50 золотых, 35 серебряных и 25 бронзовых медалей.

Следующая 29 международная специализированная выставка «АгроКомплекс» состоится 12-15 марта 2019 года на «ВДНХ-ЭКСПО».



КОМПАНИЯ
**Реклама
Онлайн**
агентство полного цикла

**Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.**

Печатные СМИ	Метро	Телевидение	Радио
BTL/Промо	Транспорт	Интернет	Наружка

**(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**
www.reklama-online.ru

ООО «Группа Компаний «Реклама Онлайн», г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104. ОГРН 1105476018361

**27-29
апреля**

**4-6
мая**

**ДАЧНЫЙ
СЕЗОН**

К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШАЮТСЯ:

- Садово-дачные магазины
- Торговые фирмы
- Садоводы
- Питомники
- Фермерские хозяйства
- Поставщики садово-огородного инвентаря

ОТКРОЙ СЕЗОН С НАМИ!

г. Омск, площадь перед областным Конгресс-холлом,
ул. 70 лет Октября, 25/2, т. 40-80-09

В АСТАНЕ СОСТОЯЛАСЬ ВЫСТАВКА AGRITEK/FARMTEK

С 14 по 16 марта 2018 года в столице Казахстана, в выставочном центре «Корме», прошла XIII Международная специализированная выставка сельского хозяйства AgriTek/FarmTek, организованная компанией TNT Productions, LLC. при поддержке Министерства сельского хозяйства РК, АО «НУХ КазАгро», отраслевых союзов и ассоциаций.

На мероприятии были представлены сельскохозяйственная техника и оборудование, запасные части, технологии орошения и удобрения, семена и саженцы, удобрения, средства защиты растений, оборудование и технологии для птицеводства и животноводства, корма для скота, ветеринарные технологии и т.д. Выставка получила статус «UFI Approved Event», который свидетельствует о высоком организационном уровне событий, их влиянии на развитие бизнеса и формирование отрасли, а также подтверждает достоверность статистики.



DOKA GENE

ПРОДАЖА КАЧЕСТВЕННЫХ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СЕМЯН КАРТОФЕЛЯ САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ СОРТОВ. ПАРТНЁРСТВО С ВЕДУЩИМИ СЕЛЕКЦИОННЫМИ ЦЕНТРАМИ CYGNET ROTATO BREEDERS LTD., ШОТЛАНДИЯ (СОРТА АЙЛ ОФ ДЖУРА, ЛА СТРАДА) И NORIKA, ГЕРМАНИЯ (СОРТА ГАЛА, МОЛЛИ).

Сорта собственной селекции Кармен, Фламинго, Реал, Прайм.

ООО «ДГТ», Московская обл.
Дмитровский р-он, с. Рогачево
ул. Московская, стр. 58
www.dokagene.ru

Коммерческий отдел:
☎ 8 (985) 855-97-19; 8 (916) 290-03-71
✉ sales@dokagene.ru
☎ 8 (495) 226-07-68

Мировой лидер

в производстве высокоурожайных
элитных семян гибридов



PIONEER



Гибриды подсолнечника



Гибриды кукурузы



Гибриды рапса

Все семена обработаны, инкрустированы, готовы
к посеву, адаптированы к инновационным
комплексным технологиям возделывания:
Clearfield и ExpressSun

Официальный представитель

ООО «РостЛайн Сибирь»

г. Омск, ул. Учебная, д. 79, 5 этаж

тел. +7 (3812) 90-52-90

e-mail: rostlain@yandex.ru

www.rostline.com



ООО «АГРОТЕХНИКА»

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Пролетарская, 146

Тел./факс: 8 (38151) 240-71, сот.: 8-960-987-70-22, 8-960-986-07-40

http://agrotehnika55.ru e-mail: agro0255@mail.ru



Борона-мотыга БМШ-15ИД игольчато-дисковая



Борона-мотыга
широкозахватная игольчатая БМШ-15И
прицепная, гидрофицированная



Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ-9



Сеялка-культиватор зернотуковая СКП-2.1

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ПОСЕВНОЙ
И ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ТЕХНИКИ

ПОСТОЯННОЕ
НАЛИЧИЕ
ЗАПАСНЫХ
ЧАСТЕЙ

ОПЕРАТИВНОЕ
ВЫПОЛНЕНИЕ
ЗАЯВОК

ВЫСОКОЕ
КАЧЕСТВО
ПРОДУКЦИИ

ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ
ПОЛИТИКА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД

Модульная схема
комплектования сеялок
(агрегатов) позволяет
увеличить ширину посева
до 12,3 метра, при этом
хорошо копировать рельеф
поля, регулировать норму
высева и глубину заделки
семян, и использовать их
с тракторами МТЗ, ЮМЗ,
Т-155, К-700.

БУДЕМ РАДЫ ВЗАИМОВЫГОДНОМУ И ПЛОДОТВОРНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ!

КИРОВЕЦ®

ТРАКТОР КИРОВЕЦ СЕРИИ К-744Р

**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ОТЛИЧНАЯ ПРОХОДИМОСТЬ
И МАНЕВРЕННОСТЬ**



**АГРИГАТЕРУЕТСЯ С ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКОЙ
ПРОИЗВОДСТВА**



НА ТРАВАХ РЕКЛАМЫ



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

644085, г. Омск, пр. Мира, 112, корп. 2
Тел. +7 (3812) 36-11-00
www.agro-asm.ru



АвтоСпецМаш

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

в г. Омске и Омской области