

# агротайм<sup>15+</sup>

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал

№5 (55) май 2018

<http://agrotime.info>



Доставка и хранение  
**БЕСПЛАТНО**

## Ваш надежный партнер в сфере защиты растений и семян



\* ООО «Агропром-Трейд» На правах рекламы



**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](mailto: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;
- Транспортёры: скребковые, шнековые, ленточные;
- Триерные установки, в том числе по индивидуальному назначению;
- Изготовление шнеков для комбайнов, в том числе импортных;
- Изготовление рабочих колёс, 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



# Пума<sup>®</sup> ПЛЮС

## НАЙТИ И УНИЧТОЖИТЬ

Гербицид, предназначенный для уничтожения однолетних двудольных и злаковых и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы

- ⊕ Одновременный контроль широкого спектра злаковых и двудольных, в том числе корнеотпрысковых, сорняков
- ⊕ Безопасность в севообороте
- ⊕ Быстрая скорость действия



**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](mailto:agrotime2013@mail.ru)

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

№ 5(55) май 2018 г.  
Отпечатано:  
Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»), 644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.  
Заказ № 298943  
Дата выхода номера в свет - 4 июня 2018 года  
Тираж 2000 экземпляров  
Цена свободная

## ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА «АГРОТАЙМ»



**Максим Сергеевич ЧЕКУСОВ,**  
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 Омской области



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



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

Без сохи и бороны  
и царь хлеба не найдет

агротайм/№5(55) май 2018

# ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ VELES: ЭФФЕКТИВНАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ПРЕДПОСЕВНАЯ ПОДГОТОВКА

Современное сельское хозяйство характеризуется курсом на дальнейшую интенсификацию производства и сокращение операционных затрат.

В соответствии с обозначенным курсом, земледельцы активно применяют в повседневной практике приемы минимальной системы обработки почвы. Минимальная (безотвальная) система обработки почвы является не только энергосберегающей, но и почвозащитной и предусматривает: сокращение количества обработок и их глубины, измельчение растительных остатков и формирование верхнего мульчирующего слоя глубиной 1-3 см, совмещение и одновременное выполнение нескольких технологических операций за один проход агрегата.

При решении вопроса механизации агротехнических приемов минимальной системы обработки почвы большинство земледельцев отдает предпочтение дисковым почвообрабатывающим орудиям. Такой выбор является очевидным и обоснованным, если принять во внимание, что современные широкозахватные дисковые бороны способны выполнять с надлежащим качеством как основную осеннюю, так и предпосевную обработку почвы. Они могут работать на скорости до 18 км/ч, обеспечивая многократное увеличение производительности и экономию погектарного расхода топлива до 40% по сравнению с лемешными почвообрабатывающими орудиями.

Развиваясь в русле современных тенденций сельскохозяйственного производства, компания VELES предлагает линейку дисковых борон VELES шириной захвата 2,6; 4,2; 5,2; 7 и 10 м.

Эти машины включают в себе ряд инновационных конструктивных и технологических решений:



- небольшой диаметр дисков (430 мм) при расстоянии между дисками 125 мм обеспечивает полное подрезание сорняков, ровное посевное ложе, интенсивное рыхление почвы (фракция почвы после обработки 4-7 мм), измельчение и распределение растительных остатков в поверхностном слое за один проход;

- каждая стойка режущего диска крепится к раме индивидуально. Между стойкой и рамой установлены резиновые эластомеры, не требующие обслуживания, которые сглаживают ударные нагрузки при контакте дисков с препятствиями и защищают стойки и диски от перегрузки;

- применение конических дисков собственного производства, изготовленных из высоколегированной стали толщиной 5 мм. Ре-

сурс каждого из дисков достигает 100 га;

- подшипниковый узел собственного производства включает в себя двухрядный шариковый радиально-упорный подшипник и 7-кромочное кассетное уплотнение. Ресурс каждого из подшипниковых узлов достигает 100 га;

- применение тандема из трубчатого и пластинчатого катков диаметром 360 мм позволяет достичь хорошего обратного уплотнения почвы с одновременным получением верхнего мульчированного слоя;

- узлы и детали перед окраской подвергаются дробеструйной обработке, а применение высококачественного грунта и двухкомпонентной полиуретановой эмали гарантируют отличный внешний вид, защиту от коррозии на весь

срок службы и достойную цену дисковым боронам VELES на вторичном рынке.

Дисковые бороны VELES завоевали признание производителей не только на территории России. Они также пользуются успехом у аграриев Республики Казахстан и Кыргызской Республики.

В 2017 г. компания ООО «Новый Мир» начала поставку прицепных дисковых борон марки БДП VELES в Омскую область. Так, агрегат БДП-4,2. М был приобретен ООО «Восход» Калачинского района. В ходе полевых работ агрегат обеспечил качественную подготовку почвы на площади более 1000 га.

В середине сентября 2017 г. ИП «Чубаров А.А.» приобрел прицепную дисковую борону БДП-5,2 М VELES, которая обеспечила качественную осеннюю обработку почвы за один диагональный проход без единого отказа.

В ноябре дисковая борона БДП-7 была представлена на стенде компании VELES на международной выставке AGRITECHNIKA-2017 в городе Ганновере (Германия). Агрегат получил достойную оценку у европейских фермеров и гостей мероприятия. По итогам работы на выставке уже весной 2018 года орудия VELES будут работать на полях Германии.

**Бесперебойная работа почвообрабатывающих машин VELES обеспечивается официальным дилером по Омской области ООО «Новый Мир».** Наш сервисный центр осуществляют надежную техническую поддержку и оперативное снабжение запасными частями.

Высокой оценкой наших усилий является присвоение прицепной дисковой бороне БДП-7 VELES звания Лауреата конкурса «Лучший Алтайский товар 2016 г.».



**Официальный дилер VELES в Омске на протяжении 10 лет**

644016, г. Омск, ул. Семиреченская, 91  
Тел/факс. 8-(3812)-37-44-73, 37-44-70,  
+7-913-146-3647, +7-913-960-86-30,  
+7-908-796-51-70

e-mail: [newworld55@narod.ru](mailto:newworld55@narod.ru), <http://новый-мир-55.pf>

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ИНВЕСТИЦИЙ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

СИБИРСКАЯ АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЯРМАРКА  
**АГРО-ОМСК 2018**  
**16-22 июля**

Сельскохозяйственная техника и оборудование  
Производство сельскохозяйственного производства  
Животноводство  
Растениеводство  
Продукты питания и напитки  
Товары для загородного дома и садоводства

ЯРКОЕ ВЫСТАВочно-ЯРМАРОЧНОЕ СОБЫТИЕ

аллея мастеров, садоводов, медовая аллея,  
крестьянская усадьба, акции, праздничная программа

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:  
г. Омск, парк «На Королева», пр. Королева, 20,  
тел.: (3812) 40-80-09, [www.arvd.ru](http://www.arvd.ru)

агросиб  
Новосибирск

Организатор:  
ИТЕ Сибирь  
+7 (383) 363 00 63  
[agrosib@sitfair.ru](mailto:agrosib@sitfair.ru)

Международная выставка техники, оборудования и средств для производства сельскохозяйственной продукции

**7-9 НОЯБРЯ 2018**  
МВК «Новосибирск Экспоцентр»

[www.agrosib-expo.ru](http://www.agrosib-expo.ru)

Агрехимическая продукция

Сельскохозяйственная техника

Оборудование для животноводства

Оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Посадочный материал

При поддержке Министерства сельского хозяйства Новосибирской области

Генеральный информационный партнер  
**МОЯ СИБИРЬ**

# ПУМА ПЛЮС + АГРОТЕХНИКА = ПОЛЕ БЕЗ СОРНЯКОВ



Ольга КАДУШКИНА

Уже не первый год на старте посевной кампании в Омской области мы беседуем об особенностях борьбы с сорняками с доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры агрономии, селекции и семеноводства Омского государственного аграрного университета Николаем Рендовым. Не стал исключением и нынешний сезон. Традиционными были и вопросы к ученому: как меняется видовой состав сорной растительности на территории области, как действовать аграриям с учетом текущей погодной ситуации, какую помощь в защите растений оказывают препараты ведущего производителя пестицидов - компании Bayer.

**- Николай Александрович, за последние два-три года насколько изменился «мир» сорняков в Омской области? Стало ли их меньше или они научились приспосабливаться к гербицидам?**

- Абсолютное большинство гербицидов, производимых и применяемых на полях, - противодольные, а поэтому мятликовые сорняки начинают чувствовать себя вольготно. Но и среди них просо сорное и куриное потеснили мышей. Среди двудольных появилась полынь Сиверса, т.к. наши аграрии с осени перестали, как следует, обрабатывать почву. Еще десять лет назад молочай Вальдштейна был придорожным сорняком, а теперь он и осот потеснил в посевах. Растениеводы умудряются не трогать молочай в пару вплоть до цветения и формирования плодов, когда он становится устойчивым к обработкам, а нужно уничтожать его в течение недели после всходов. Поздние яровые сорняки всходят вместе с пшеницей или сразу после нее, поэтому сложно, а порой невозможно, убить их предпосевной обработкой. Кроме этого, после применения гербицидов в отдельные годы обильные дожди приводят к появлению второй и даже третьей волны всходов сорняков.

Что касается устойчивости сорняков к препаратам, я этого пока не наблюдаю. Однако, каким бы замечательным ни был гербицид, надо его со временем менять, чередовать с другими.

**- Какой препарат, в какой дозировке и в какой период вы бы порекомендовали аграриям применять для очищения пшеничных полей от сорняков?**

- Последние два года я стал упор делать на ПУМА ПЛЮС компании Bayer. Дорогое удовольствие, но зато получаем хороший результат. Как только этот гербицид появился на рынке, мы решили выявить оптимальную норму внесения и пришли к выводу, что при среднем засорении полей лучше использовать среднюю норму расхода препарата - 1,4 л/га. Считаю, что в применении пестицидов мы уже пришли к моменту, когда надо их ограничить. Следует использовать сочетание химических средств и агротехнических приемов.

В своих исследованиях мы стали обращать внимание на создание системы применения гербицида в севообороте. В 2016 году заложили опыты с зернопаровыми севооборотами. Изучали три вида паров: чистый агротехнический пар, химический пар и сидеральный (самый простой - рапсовый). Всем известен благоприятный эффект пара для подкормки азотом. К сожалению, сельхозтоваропроизводители сокращают, а то и вовсе отказываются от паров. Чтобы снизить химическую нагрузку на почву, пробуем также чередовать, выясняем, как эффективнее - уничтожать сорняки гербицидом после пара или применять препарат на следующий год на пшенице. Одним словом, проводим постоянные исследования. Я против универсальных рекомендаций: разные почвы - разный набор сорняков, разные методы борьбы.

Проблема с сорняками решалась бы гораздо проще, если бы в хозяйствах структура посевных площадей была более разнообразной. В частности, за счет кормовых трав. А поскольку животноводческая отрасль в последние два десятилетия в ре-

гионе сокращала свои позиции, то и потребителей зеленых кормов практически не стало. Между тем, посеяли кормосмеси пораньше в июне, скошили в августе - сорняки подавили. Сидеральные культуры могут помочь - главное, не допустить перестоя, запахать своевременно, ну и знать, на каких полях их использовать - в борьбе с корнеотпрысковыми сорняками сидераты не помогут.

Я всю жизнь занимаюсь химизацией. И чем дальше, тем осторожнее отношусь к ней. Поэтому считаю, что нужно стремиться максимально эффективно использовать гербицид один раз за вегетацию. Наши исследования показали, что для ПУМА ПЛЮС лучший вариант - опрыскивание в фазу кушения. Но не всегда погода позволяет это сделать. Без последствий для культуры возможно применение в фазе выхода в трубку пшеницы или при наличии уже двух-трех узлов.

**- Используемая при химобработках техника влияет на качество борьбы с сорной растительностью?**

- Безусловно. Гербицидная машина должна быть высококачествен-

ной. Играет роль, одинаковые ли форсунки, перекрытие, наличие фартуков, стабильная подача рабочей жидкости... Понимаю, что кустарщину наши аграрии применяют не от хорошей жизни. Тем не менее, главное в этом вопросе - сроки обработки. Выигрывают те, чьи машины высокопроизводительные, оборудованы навигационным оборудованием и способны работать в ночное время. Ведь зачастую мы наблюдаем картину, когда среди бела дня при высоких температурах проводится опрыскивание...

**- Затяжная холодная весна, видимо, благоприятствует больше росту сорняков, чем культурным растениям...**

- Да, сорная растительность, как правило, более живуча. Но сегодня, к середине мая, даже ранние яровые сорняки еще не подняли голову. Обычно аграрии стремились ранним посевом уйти от всходов овсяга - нынче это не получится. Скорее всего, в нынешнем сезоне будет очень тяжелая обстановка - любой сорняк (и мятликовый, и двудольный) скажет свое отрицательное слово. Боюсь, получим всходы сорняков тог-

да, когда и пшеница взойдет. В такой ситуации сложно что-то придумать. Если сдерживать гербицидную обработку - усилим первичную конкуренцию сорняков. Обрабатываем рано - не избежать второй и третьей волны вредоносных растений. Плюс, если сбудется прогноз метеорологов и в июне-июле будет засуха, - не всем удастся вовремя обработать посеы, тут без техники с космическими технологиями не обойтись.

Возможно, лучший выход из сложившейся ситуации - резкое увеличение количества паровых полей. Например, сидеральный рапсовый пар с использованием недорогих местных семян. Дать отдохнуть почве, внести органику и побороться с сорняками.

**- Спасибо за беседу!**



Горячая линия Bayer 8 (800) 234-20-15\*

\*для аграриев

# АО "БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ"

реализует

**MURSKA Вальцовые мельницы MURSKA**  
Технология консервирования плющеного зерна ранних стадий спелости

Вальцовая мельница Murska 2000 S 2x2 с элеватором  
Вальцовая мельница Murska W-Max 15F  
Дисковая мельница-плющилка Murska W-Max 20 CB

Вальцовые мельницы Murska разработаны специально для плющения влажного зерна (собранного на стадии молочно-восковой спелости при влажности 30-40%, когда питательная ценность зерновых наивысшая) с одновременным консервированием. Позволяют получать корм с высокой питательной ценностью при существенной экономии трудовых, энергетических и финансовых ресурсов. Консервирование плющеного зерна позволяет производить уборку зерна в стадии восковой спелости в момент наибольшего содержания в нем питательных веществ. Кормовое зерно не высушивается, а закладывается на хранение сразу после плющения, потери питательных веществ при этом снижаются до минимума, поэтому с каждого гектара площади получают урожай зерна на 5-10 ц больше и урожай убирается на 2-3 недели раньше срока.

## МОДУЛЬНЫЕ ЗЕРНОСУШИЛКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА СЕРИИ DBV (ADA KURUTMA, ТУРЦИЯ)

Предназначены для сушки семенного, продовольственного и фуражного зерна зерновых, зернобобовых, масличных и мелкосемянных культур



- \* Нержавеющее хромоникелевое покрытие на всех металлических деталях конструкции
- \* Надежная система электронного розжига и контролирования пламени на горелке
- \* Эффективные низкопламенные горелки способствуют экономии газа при высоком КПД
- \* Датчики температуры позволяют контролировать равномерность нагрева зерна
- \* Автоматически поддерживает заданную влажность конечного продукта
- \* Работают как на сжиженном газе (Пропан), так и на природном газе

В стандартную комплектацию сушилки входят решета с рапсовой перфорацией

644016, г.Омск, ул.Семиреченская, 89  
bazaagrokomplekt@mail.ru

8(3812) 55-16-63  
www.baza-agro.ru



**НАЙТИ И УНИЧТОЖИТЬ**  
Гербицид, предназначенный для уничтожения однолетних двудольных и злаковых и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы

**ПУМА ПЛЮС**

- Одновременный контроль широкого спектра злаковых и двудольных, в том числе корнеотпрысковых, сорняков
- Безопасность в севообороте
- Быстрая скорость действия



# 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



на правах рекламы



**Протестируйте качество наших кормов и убедитесь в их эффективности!**

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

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

[victor-pauls@yandex.ru](mailto:victor-pauls@yandex.ru)  
[www.kombikorma55.ru](http://www.kombikorma55.ru)

на правах рекламы

27-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА - ЯРМАРКА  
**АГРОРУСЬ**

**ВЫСТАВКА | 21.08 - 24.08.2018**

**ЯРМАРКА | 18.08 - 26.08.2018**  
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ

0+

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

www.agrus.expoforum.ru  
тел: +7 (812) 240 40 40  
Доб. 2234, 2234, 2235, 2403, 2281  
agrus@agrusforum.ru

Организатор  
Генеральный директор  
Светлана Соловьева

ЭКСПОФОРУМ

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

**SMART FARM**

**Умная Ферма**

Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства

на правах рекламы

Разделы:

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

12+

Забронируйте стенд  
[smartfarm-expo.ru](http://smartfarm-expo.ru)

+7 (812) 340 60 04/00  
[smartfarm@primexpo.ru](mailto:smartfarm@primexpo.ru)

на правах рекламы

**Реклама Онлайн**  
агентство полного цикла

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

Печатные СМИ  
ВТ/Промо  
Метро  
Транспорт  
Телевидение  
Интернет  
Радио  
PELAMA  
Наружа

**(812) 401-64-64,**  
**(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**

[www.reklama-online.ru](http://www.reklama-online.ru)

ООО «Группа Компаний «Реклама Онлайн», г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104. ОГРН 1105478018361

## AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

## AGRATOR-M



МЕХАНИЧЕСКИЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

## AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

## AGRATOR-COMBI



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](http://www.pk-agromaster.ru)

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

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





## 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



ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ ПОЧВЫ ПРП-5,6 «ТИТАН»



КУЛЬТИВАТОР «СТЕПНЯК»



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СОЛОМЫ «ТОРНАДО»



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МОДУЛЬНОГО ТИПА "SOWER"

федеральное государственное унитарное предприятие  
**ОМСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД**

644012, г. Омск, пр. Королёва, 32, тел. (3812) 77-63-22, 77-63-54  
marketing@oezomsk.ru, www.o3355.pf



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.



От 85 000 руб.

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)



## ВНИМАНИЕ: КОНКУРС! Мой папа работает на K700

Группа компаний «APPC» и редакция журнала «Агротайм» объявляют конкурс детских рисунков «Мой папа работает на K700». Победители и призеры получат ценные подарки, награждение пройдет в рамках выставки «АгроОмск-2018». Главный приз - ПЛАНШЕТ APPLE!

Конкурс проводится в трех возрастных группах:  
 - 6-9 лет  
 - 10-13 лет  
 - 14-17 лет

Прием заявок на участие осуществляется с 1 мая по 10 июля 2018 года. От одного участника принимается одна работа. Формат рисунка - не менее листа А4. Рисунок должен быть выполнен вручную без применения компьютерной графики. Рисунки, присланные на конкурс, авторам не возвращаются!



Рисунки и заявки на участие направлять организаторам (на один из адресов):

ГК «APPC», г. Омск, ул. Семиреченская, 97 а, к 4, тел. 8(3812)55-41-17.  
 Редакция журнала «Агротайм», г. Омск, ул. Булатова, 101, оф. 203, тел. 8(3812)92-51-56, 59-37-69.

### Заявка на участие в конкурсе «Мой папа работает на K700»

1. Имя, фамилия участника \_\_\_\_\_
2. Возраст участника \_\_\_\_\_
3. Адрес фактического места жительства участника (с указанием почтового индекса) \_\_\_\_\_
4. Контактный телефон и электронный адрес участника или законного представителя участника конкурса \_\_\_\_\_

Я, нижеподписавшийся, отправляя работу на конкурс детского рисунка «Мой папа работает на K700», соглашаюсь с тем, что авторские права на рисунки передаются в собственность организаторов, и даю согласие на:  
 • размещение рисунков на сайтах организаторов и публикацию рисунков в электронных и печатных версиях СМИ по усмотрению организаторов конкурса;  
 • использование рисунков для подготовки внутренних отчетов организаторов конкурса;  
 • обработку и использование моих персональных данных и персональных данных участника конкурса, чьим законным представителем я являюсь.

ФИО законного представителя участника конкурса \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_



# ООО «ЦАИР»: ПРОСТЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ И БЫСТРООКУПАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО «ЦАИР» является дилером немецкой компании Ziegler.

Ziegler - предприятие по разработке и производству уборочной техники объединяет традиции и современность. Традиционное немецкое качество соответствует высшему техническому стандарту и современным требованиям. Квалифицированные сотрудники в областях электроники, механики и оснастки обеспечивают необходимую поддержку и оптимизируют надежность процесса. Ziegler-Harvesting представляет разнообразную технику для сбора урожая рапса. Ассортимент рапсовых столов от компании Ziegler является крупнейшим на рынке и предлагает эффективное комплексное решение для сбора урожая рапса.



## ОСОБЕННОСТИ РАПСОВОГО СТОЛА ОТ КОМПАНИИ ZIEGLER:

- ✓ Самый большой в мире диапазон ширины захвата: для жаток шириной от 3,6 до 9,3 метров
- ✓ Оцинкованные лезвия и повышенная защита от коррозии
- ✓ Прочная самонесущая конструкция
- ✓ Электрические или гидравлические активные боковые делители
- ✓ Не требующий техобслуживания редуктор Schumacher
- ✓ Небольшой вес в отличие от других производителей
- ✓ Рапсовый стол с механическими разделительными ножами
- ✓ Надежная и прочная конструкция
- ✓ Встроенная автономная гидростанция
- ✓ Возможность комплектации гидравлическими или электрическими делителями рапса
- ✓ Высококачественный и точный редуктор привода Schumacher
- ✓ Центральный режущий аппарат Schumacher
- ✓ Подходит ко всем обычным зерновым жаткам Agco, Case, Claas, John-Deere, New Holland, Rostselmash, Sampo

## КОМПЛЕКТЫ АКТИВНЫХ БОКОВЫХ ДЕЛИТЕЛЕЙ:

- ✓ Полностью подготовленный комплект для установки на обе стороны стандартных зерновых жаток
- ✓ Гидравлические комплекты включают в себя: 1 или 2 активных боковых делителя с кронштейнами крепления с подключенными гидравлическими шлангами
- ✓ Комплекты полностью готовы к навеске на жатки типа VARIO комбайнов CLAAS тип жаток 716 и 728, комбайнов CASE - жатки VARIO 3050, комбайнов NEW HOLLAND - жатки VARIFEED старого образца и типа GC VARIFEED нового типа



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

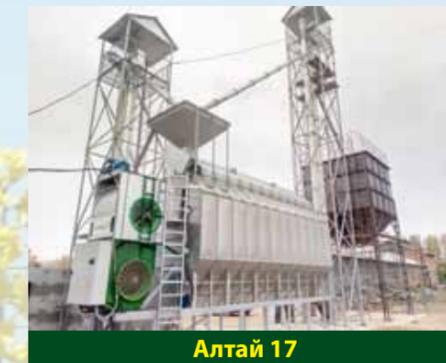


## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

656067, г. Барнаул, ул. Власихинская, 131  
т/ф (3852) 289-518  
644016, г. Омск, ул. Семиреченская, 97 А, оф.22  
т/ф +7-961-992-19-45  
г. Красноярск: +7-962-053-64-04  
г. Тюмень: +7-962-053-65-04  
ofis-omsk@cairsib.ru  
cairsib.ru

на правах рекламы

ООО «ЦАИР» продолжает успешно реализовывать на территории Западной Сибири зерносушилки «Алтай». Запоздавшая весна и, как следствие, поздний сев, уже сейчас заставляет аграриев задуматься о приобретении к осени собственной качественной зерносушилки.



Алтай 17



Алтай 27



Алтай 42



Алтай 65



# РОСТСЕЛЬМАШ: ВСЕ ЗАПЧАСТИ РЯДОМ

«Семиреченская база снабжения» в начале мая презентовала современный центр продаж оригинальных запасных частей Ростсельмаш, представила аграриям новинки техники и объявила скидку до 15% на запчасти производителя до 11 июня 2018 года.

На мероприятии компания Ростсельмаш презентовала новинки техники, сделав акцент на последних модернизациях модельного ряда. Затем участникам встречи была предоставлена возможность на выставочной площадке заглянуть «в сердце» агромаши и убедиться в простоте их обслуживания. Кульминацией стало торжественное открытие нового центра продаж запасных частей Ростсельмаш, после чего состоялся осмотр сервисного центра и современного логистического комплекса ОАО «Семиреченская база снабжения».

- На сегодняшний день в продуктивном портфеле Ростсельмаш - 24 типа техники и более 150 моделей. Это зерно- и кормоуборочные комбайны, посевные комплексы, тракторы, почвообрабатывающая техника, кормозаготовительные орудия и т.д., - напомнил гостям директор по продажам полнокомплектной техники дилерского центра ОАО «Семиреченская база снабжения» **Вадим Соловьев**. - Вся техника компании имеет 2 года гарантии. Кроме того, согласно стандартам сервисного обслуживания компании, запасные части в поле доставляются за 24 часа, время реакции отклика - 4 часа, осуществляется круглосуточная поддержка горячей линии, действуют интерактивные технологии заказа запасных частей.

Говоря о линейке зерноуборочных комбайнов, Вадим Соловьев отметил RSM 161 - самый производительный клавишный комбайн (производительность - до 40 тонн в час), имеющий 22 патента. С 2018 года омским аграриям будет доступен компактный зерноуборочный комбайн

NOVA, который представляет собой машину третьего класса с лучшим соотношением производительности, доступной стоимости и низких затрат на эксплуатацию.

В линейке кормоуборочных машин директор по продажам обратил внимание аграриев на комбайн RSM 1401 - производительность до 170 тонн в час и усовершенствованную с 2017 года косилку самоходную KSU-1.

Кроме того, Вадим Соловьев отметил для омских аграриев энергонасыщенный трактор РОСТСЕЛЬМАШ RSM 2375, участвующий в программе субсидирования №1432. RSM 2375 имеет 11-литровый объем двигателя, два типа колес, причем в стандартной комплектации - спаренные колеса, в то время как у других производителей это дополнительная опция.

В стремлении получить высокий и качественный урожай аграрии наращивают объемы применения удобрений и средств защиты растений. Компания Ростсельмаш готова удовлетворить спрос сельхозтоваропроизводителей как в самоходных, так и в прицепных опрыскивателях. Самоходный опрыскиватель VERSATILE SP 235 с объемом бака для раствора 3800 л. способен обрабатывать



за сутки около 1200 га. Прицепные опрыскиватели RSM TS-3200 Satellite способны вносить до 500 л/га при скорости движения 12 км/ч.

После презентации техники омские аграрии смогли обсудить с представителями производителя вопросы, касающиеся доставки запасных частей, ремонта и обслуживания техники. **Евгений Шакин**, директор по региональному развитию Ростсельмаш, призвал приобретать только оригинальные запчасти и только в дилерских центрах. Евгений Геннадьевич познакомил аграриев с новшествами, позволяющими быстро находить нужные детали и узлы в онлайн-каталогах. Чтобы избежать покупки фальсифицированных изделий, рекомендовал обращать внимание на фирменную маркировку и упаковку. А вот проблемы с доставкой запчастей, по его мнению, позволит решить деффектовка агрегатов и заказ расходных материалов хозяйствами осенью, чтобы к началу весенних полевых работ дилерский центр в достатке имел необходимый ассортимент продуктов производителя для бесперебойной работы техники.

- На сегодняшний день на складе ОАО «Семиреченская база снабжения» насчитывается 64 тыс. наименований запасных частей, - рассказал президент Корпорации «Енисей» **Тамир Алимбаев** в ходе экскурсии по территории логистического комплекса. - Мы работаем на опережение - взаимодействуем с сельхозтоваропроизводителями, узнаем о спросе в будущем сезоне, заранее пополняем складские ресурсы. Понимая, что на полях эксплуатируется до 70% техники Ростсельмаш, поддерживаем нововведения производителя и внедряем инновационные технологии. Открытием центра продаж оригинальных запасных частей мы поддерживаем стремление сельхозмашиностроителя до минимума снизить простои техники в поле.

И действительно, поддержка аграриям Омской области у дилера не только на словах - в ходе церемонии открытия центра продаж запасных частей директор ОАО «Семиреченская база снабжения» **Анатолий Степаненко** объявил о скидке до 15% на любой объем оригинальных запасных частей Ростсельмаш, которая будет действовать ровно месяц - до 11 июня 2018 года.

В целом сегодня в хозяйствах Омской области работает 2 тысячи агромаши производства Ростсельмаш, а потому актуальность качественного сервиса и обеспечения запасными частями неоспорима. Совместно с дилером компания постоянно работает над повышением уровня обслуживания сельхозтоваропроизводителей Омской области. Новый центр продаж оригинальных запасных частей - яркое тому доказательство.



Глава КФХ «Горячий Ключ»  
**Юрий Щербак:**

- Первый комбайн производства Ростсельмаш был приобретен в 2007 году, затем еще один в 2009-ом, в 2012 году - пять единиц, последние три - в 2015-2017 гг. Таким образом, у нас десять комбайнов и все на ходу. Капитального ремонта ни двигателей, ни ходовой части не делали. Считаю, это показатель качества техники. Также в числе ее преимуществ - оптимальная цена, возможность посадить за штурвал опытного комбайнера и начинающего, она подвластна любому механизатору. Кроме того, если и возникнут неполадки - их можно исправить в пределах поселка своими силами. В крайнем случае выручит сервисная служба Семиреченской базы снабжения: максимум два часа - и специалисты приезжают, даже в праздничные и выходные дни.

Генеральный директор  
ООО «Агропромышленный холдинг «Алтаур»  
**Юрий Сутягинский:**

- В целом по нашему холдингу 25-30% техники - производства Ростсельмаш. Это зерноуборочные и кормоуборочные комбайны. Техника обслуживается Семиреченской базой снабжения - сервис нас устраивает, надеемся, что открытие нового центра продаж запасных частей сделает решение технических вопросов ещё более оперативным.

# ПЕРЕХИТРИТЬ ПОГОДУ

Затяжная, холодная весна внесла свои коррективы в работу аграриев Прииртышья. Посевная началась с большим опозданием. Несмотря на это, омские земледельцы готовы завершить весенне-полевые работы к началу июня. Общая посевная площадь всех сельскохозяйственных культур по сравнению с прошлым годом увеличивается на 8,3 тыс. га и составит 3 млн 34 тыс. га.



- В прошлом году некоторые хозяйства вышли в поля уже в конце апреля, - рассказал в рамках майской пресс-конференции региональным журналистам министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов**. - Техника шла тяжело, но шла. В текущем году в первой декаде мая мы все еще не

могли этого сделать. Сейчас наверстываем упущенное, с каждым днем набираем обороты. Отраслевое ведомство контролирует и регулирует ситуацию. Крепкие хозяйства наверняка справятся сами, мы выезжаем туда, где требуется наша помощь - советом или делом.

В 2018 году в регионе вновь снижена площадь зерновых и зернобобовых культур, они будут засеяны на 2 млн 088 тыс. га, что на 52,6 тыс. га меньше уровня прошлого года. Однако, по словам министра, урожай ожидается не меньше, а, вероятно, все же, больше. Если в 2017 году было получено более 3,5 млн тонн зерна, то в нынешнем планируется получить около 4 млн тонн. Более того, глава аграрного ведомства отметил, что зерновой клин будет уменьшаться и в последующие годы.

- В 2019 году мы выйдем на уровень в 2 миллиона гектаров под зерновыми культурами. При соблюдении агротехники, применении минеральных удобрений, качественных семян мы даже с площади в 2 миллиона гектаров сможем получать до 4 миллионов тонн зерна. Картофель и овощебахчевые культуры будут размещены на площади 50,2 тыс. га, из них картофель - на 41,9 тыс. га, овощи - на 8,3 тыс. га. В регионе на базах снабжения имеется необходимое количество запасных частей. Гарантийное и послегарантийное обслуживание будут производить 48 мобильных сервисных бригад. В 30 районах Омской области имеются филиалы по реализации запасных частей и агрегатов.

Помимо непредсказуемой погоды, посевная кампания нынче осложнена серьезным ростом цен на топливо. Кроме того, в непростой ситуации остаются фермеры, которые столкнулись с нехваткой средств на полевые работы из-за падения цен на зерно и молоко. Тем не менее, к весенним полевым работам хозяйства Омской области приобрели на 381 млн рублей новой техники - тракторы, сеялки, посевные комплексы.

**Низкие температуры, дождь, мокрый снег заставили селян всерьез корректировать графики весенне-полевых работ. На счету буквально каждая погожая минута. Но удивительно, что практически все, с кем нам удалось пообщаться, не теряют надежды все же вырастить достойный урожай. Кажется, сибирский климат и вправду закаляет характер. Земледельцы также отмечают, что еще более проблемной и затратной будет уборочная кампания. Уже сегодня им необходимо подумать о том, как теперь уже точно в кратчайшие сроки нужно будет убрать урожай и подготовить его к хранению.**

В хозяйстве **ИП «Кабденова Т.Е.»** обрабатывается около 2 тыс. га земли. Выращивают пшеницу, рапс, сою. На площади порядка 200 га Токсан Кабденев возделывает картофель. На протяжении нескольких лет здесь выращивают сорт Гала, он показал свою продуктивность, устойчивость к заболеваниям и сибирским



климатическим условиям. Есть у этого сорта и свой, устоявшийся потребитель. Однако в текущем году в агрофирме КРИММ (Тюменская область) были приобретены семена элиты сортов Гала, Розара и Импаля. Таким образом, еще чуть более 60-ти га будут засажены обновленной элитой. Посевная здесь, как и повсеместно в Омской области, началась очень поздно и завершается в напряженном режиме.



- Погода в нынешнем году серьезно повлияла на график работ, - сетует руководитель хозяйства **Токсан Кабденев**. - Не везде смогли провести предпосевную обработку, срок посадки раннего картофеля пришлось сдвинуть. Просто физически не было возможности выйти в поле - сыро и холодно. А холодная почва для картофеля - это болезнь и, соответственно, неурожай. Пришлось ждать, когда почва хоть немного прогреется. И тем не менее, если лето все же будет, то будет и урожай. Правда, сроки его уборки все равно сдвинутся.

Начинается посадка картофеля еще осенью, когда в почву вносятся необходимые удобрения, потом, уже весной, на складе, семенные клубни тщательно перебираются, очищаются от любых примесей. На предприятии Кабденева картофель сажают немецкими сажалками Cramer, на тракторах фирмы John Deere установлена навигационная система, которая увеличивает скорость и точность посадки и окуливания. Кроме того, на тракторах установлены емкости со специальным раствором, благодаря чему непосредственно перед посадкой клубни подвергаются фунгицидной, инсектицидной обработке. Потом окуливание, снова обработка и внесение удобрений. Вырастить добротный урожай картофеля не просто, особенно в непредсказуемых условиях Западной Сибири. Но грамотный производитель никогда не надеется на максимально благоприятные условия, он заранее просчитывает риски, продумывает способы обезопасить себя и от сюрпризов природы, и от болезней, и от вредителей.



В арсенале **СПК «Пушкинский»** - 9 тысяч гектаров, из которых на 4500 га размещаются зерновые, 2000 га занимают кормовые культуры (здесь занимаются и животноводством: 1500 голов крупного рогатого скота, в т.ч. 750 голов - дойное стадо), 300 га - картофель. Порядка 15 лет в хозяйстве выращивают озимые культуры, считая, что они

дают приличные деньги в начале осени и позволяют обкатать технику перед жатвой яровых. Урожайность озимой пшеницы на 60-70% выше яровой, из года в год в СПК «Пушкинский» она держится на уровне 35-40 ц/га. В целом среднепогодный показатель зерновых - 25 ц/га. Добиваются пушкинцы высоких результатов и в выращивании картофеля - ежегодно собирают 10-12 тысяч тонн картофеля, в 2017 году был поставлен рекорд урожайности - 480 ц/га. Спросом картофель из «Пушкинского» пользуется на рынках Омска и Челябинска. В прошлом году цена на него, по мнению производителей, была достойной - 12-15 руб./кг. Каким будет нынешний спрос - покажет время. Пока закладывается основа будущего урожая.

По словам председателя сельскохозяйственного производственного кооператива **Владимира Вальтера**, к весенне-полевым работам хозяйство подошло хорошо подготовленным. И на 15 мая, когда наш журналистский десант побывал на полях предприятия, здесь завершалось внесение минеральных удобрений под озимую пшеницу, удобрялись посевы многолетних трав, шла посадка картофеля, посев однолетних трав, начался сев яровой пшеницы.

- Ни для кого не секрет, что весна нынче запоздалая, - отмечает Владимир Егорович. - Работаем с учетом погодных условий - в две смены, техника круглые сутки в поле, организовали питание для рабочих. Считаю, что в сложившейся ситуации главное - именно обратить внимание на организацию труда. Важно не начало сева, а его завершение в оптимальные научно обоснованные сроки: пшеницу нужно уложить в землю до 25 мая, серые культуры - до 5 июня. Запас влаги в почве приличный. Единственное - гнетет высокая стоимость запчастей, ГСМ, топлива, что отрицательно впоследствии скажется на себестоимости сельхозпродукции.





## МАСЛИЧНЫЕ: ОРИЕНТАЦИЯ НА РЕАЛИЗАЦИЮ

За последние три года в Омской области наметилась динамика роста посевных площадей под масличными культурами. Если в 2015 году под посевы отводили 115 тыс. гектаров, а в 2017 году - 195, то в 2018 году омские аграрии планируют засеять масличными 259 тыс. га. Основную часть посевов составят рапс яровой и подсолнечник. Планируется также небольшое увеличение доли льна масличного, сои и рыжика. Переработкой масличных культур занимаются более 10 региональных организаций, среди них - ООО «Продэкс-Омск» - самый крупный переработчик, а также АО «Нива», ООО «Шик», СПК им. Кирова, КФХ «Горячий Ключ», ООО «СибМас», ООО «Иланта», ИП Теренина, ИП Анциферович, ООО «ПродТорг». Действующие мощности этих предприятий позволяют принять у сельхозпроизводителя более 250 тыс. тонн маслосырья в год. С вводом в текущем году в г. Омске нового предприятия ИП Студеникин А.Н. эта цифра увеличится еще на 60 тыс. тонн. Потребителями являются комбикормовые заводы, птицефабрики, сельскохозяйственные организации региона - таким образом, перерабатывающие предприятия имеют гарантированный рынок сбыта. Ежегодно перед началом весенне-полевых работ производители и переработчики совместно с наукой встречаются для того, чтобы обсудить планы и задачи на предстоящий сезон, обговорить и предотвратить возможные сложности.

В текущем году встреча вновь состоялась на территории крупнейшего не только в омском регионе, но и на территории Западной Сибири переработчика - ООО «Продэкс-Омск». Почти четыре года назад здесь был введен в эксплуатацию высокотехнологичный производственный комплекс по глубокой переработке высокопротеиновых масличных культур. В состав производственного комплекса входят элеватор, пресловый и экстракционные цеха - все это позволяет принимать, хранить и перерабатывать масличные культуры. Летом 2016 года завод получил международный сертификат, подтверждающий соответствие действующей на предприятии системы менеджмента безопасности пищевой продукции требованиям международного стандарта. Мощность предприятия сегодня составляет порядка 150 тыс. тонн перерабатываемого масличного сырья в год, что позволяет производить более 53 тыс. тонн нерафинированного масла и более 70 тыс. тонн шрота за год.

Открыл ежегодную встречу заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**, который выразил общее мнение

производителей, что сегодня направление масличных культур экономически выгодно, и они готовы выращивать эти культуры, но хотелось бы, чтобы омские перерабатывающие предприятия имели долгосрочные контракты с переработчиками на поставку сырья.

- *Основная задача, стоящая перед регионом, - сказал Николай Дрофа, - выращенную продукцию эффективно реализовать, а без долгосрочных контрактов не будет ни динамики в сторону увеличения площадей под масличные культуры, и в увеличении урожайности заинтересованности тоже не будет.*

Руководство «Продэкс-Омск», а также представители головного предприятия «Юг Сибири», заверили и замминистра, и производителей, что в 2018 году еще более внимательно будут прислушиваться к поставщикам сырья, изучать возникающие проблемы и вместе искать эффективные для всех решения. При этом хозяева площадки все же подчеркнули, что требования к качеству сырья по-прежнему будут самые высокие.

Впрочем, участники совещания все же обсудили и вопрос повышения урожайности. Специалисты Сибирской опытной станции масличных культур ВНИИМК

предложили повысить ее за счет использования высокопродуктивных сортов, созданных омскими учеными. Станция занимается селекцией и готова предоставить лучший посевной материал. Это тем более актуально, поскольку в 2018 году вновь предусмотрены субсидии на возмещение части затрат на приобретение элитных семян.

Об особенностях возделывания сои в степной зоне области, о сортах этой культуры, в том числе и омской селекции, районированных в омском регионе, рассказал заведующий лабораторией селекции зернобобовых культур ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» **Акимбек Асанов**. Стоит отметить, что на совещании ученый привел положительный пример активного сотрудничества науки и производства. В 2017 году Акимбек Мырзаевич не раз выезжал к аграриям Таврического района, решившим возделывать новую для района и региона культуру - помогал и знаниями, а иногда и делом. Благодаря плодотворной совместной работе эксперимент удался. Основные результаты еще, конечно, впереди, но, по словам Акимбека Асанова, для первого года урожай сои получился отличный. В 2018 году площади под эту и другие масличные культуры в районе уже расширены, а сотрудничество с наукой продолжится.

Переработка на местном уровне не единственный способ реализации продукта. Правительством Российской Федерации в 2017-2018 годах осуществляется ряд мер, направленных на стимулирование экспорта продукции АПК. В текущем году Омская область будет включена в перечень регионов, из пунктов отправ-

ления которых российским организациям будет осуществляться компенсация части затрат на транспортировку сельскохозяйственной и продовольственной продукции наземным, в том числе железнодорожным, транспортом. Кроме того, масличное сырье и продукты его переработки - это и экспортноориентированная продукция. В последнее время экспорт масличных культур в страны дальнего зарубежья, такие как Китай и Монголия, активно развивается. Объем экспорта рапса в 2017 году составил 40 тыс. тонн, что почти в 5 раз больше уровня предыдущего года, льна масличного - 28 тыс. тонн, что в 3 раза больше уровня 2016 года, подсолнечника продовольственного - 7 тыс. тонн, что в 2,5 раза больше уровня предыдущего года. Пока одни производители взвешивают и анализируют возможности экспорта, другие грамотно заключают договоры и поставляют выращенную продукцию туда, где она востребована.

**Владислав Ратковский**, к примеру, уже не первый год занимается агробизнесом, он убежден, что вопрос реализации необходимо решать еще до того, как посеять культуру, только в этом случае можно рассчитывать на успех.

- *Мы давно и активно торгуем с Китаем, например. Не верьте тем, кто сетует на какие-то сложности. Просто необходимо своевременно знать, какого качества товар ты должен поставлять, обеспечивать его в нужном количестве и именно того качества, которое оговаривается, что называется, «на берегу». Это простые правила, по ним надо учиться работать всем и всегда.*

### 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. Трикотажная, 52/2  
тел.: (383) 209-39-45; 209-39-46; 8-913-944-93-48; 8-960-797-63-07  
e-mail: spetcteh@mail.ru

# СУРЕПИЦА - СКОРОСПЕЛАЯ МАСЛИЧНАЯ КУЛЬТУРА

Галина **КУЗНЕЦОВА**,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
ведущий научный сотрудник,  
заведующая лабораторией

Раиса **ПОЛЯКОВА**,  
научный сотрудник

Сибирская опытная станция  
Всероссийского НИИ масличных культур  
имени В.С. Пустовойта, Омская область,  
г.Исилькуль



Цветок сурепицы яровой

Сурепица относится к семейству капустных (*Brassicaceae*). В отличие от рапса, эта культура имеет незначительные площади распространения, но обладает некоторыми преимуществами в сравнении с рапсом (скороспелость, низкая себестоимость).

Сурепица яровая (*Brassica rapa L. var. silvestris (Zam.) Brigs*) - ценная масличная и кормовая культура. Она является наиболее реальным резервом увеличения производства пищевого масла и кормового белка для тех регионов, где такие масличные культуры как рапс и подсолнечник не всегда вызревают на семена. Её скороспелость позволяет проводить уборку на 15-20 дней раньше зерновых и получать урожаи с высоким качеством семян. Из желтосемянных сортов сурепицы можно получить качественное растительное масло без больших затрат на его очистку и осветление, а шрот (жмых) из таких семян имеет большую кормовую ценность.

Увеличение производства растительного масла является одной из актуальных проблем в Западно-Сибирском регионе, поэтому в ближайшие годы необходимо значительно увеличить посевные площади этой масличной культуры. Продукты переработки семян (жмых, шрот) являются прекрасными высокоэнергетическими и протеиновыми компонентами рациона для сельскохозяйственных животных и птицы.

В современных условиях актуальной проблемой при расширении ареала возделывания сурепицы является недостаточно высокая урожайность семян, и только благодаря подбору адаптированных высокопродуктивных сортов и совершенствованию технологии возделывания можно добиться увеличения урожая маслосемян. Для Сибири с её специфическими особенностями климата нужны сорта технологичные в уборке, засухоустойчивые, устойчивые к основным патогенам.

Основным методом при создании сортов сурепицы является индивидуально-семейственный отбор. В результате многолетней селекционной работы на стан-

ции создан разнообразный селекционный материал и выведены четыре сорта сурепицы: Искра, Новинка, Лучистая и Победа.

**Сорт сурепицы яровой Искра (тип «000»)** создан методом индивидуально-семейственного отбора из гибридной популяции по комбинации №4401x929. Сорт скороспелый, вегетационный период составляет 68-80 дней. Желтосемянный сорт пригоден для выращивания семян с целью получения пищевого растительного масла и жмыха (шрота) высокого качества. Урожайность составляет 1,5-2,6 т/га, масличность - 44,0-46,0%, содержание эруковой кислоты в масле - 0,1-0,4% и глюкозинолатов в семенах - 32,3-25,7 мкмоль/г. Содержит небольшое количество клетчатки (лузжистость семян - 15%). Семена желтые, с примесью сизых семян до 20%, масса 1000 семян - 2,6-2,8 г. Среднеустойчив к засухе, поражению болезнями, созревает дружно, пригоден к механизированной уборке.

Сорт включен в Государственный реестр селекционных достижений и допущен к использованию в производстве по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам с 1999 года. Авторы сорта: Старикова В.М., Бочкарёва Э.Б., Рабканов С.В., Шевченко Г.И., Солоп Т.П.

**Сорт сурепицы яровой Новинка (тип «000»)** создан методом инбридинга из сорта Янтарная с последующим отбором желтосемянных форм.

Сорт скороспелый, вегетационный период составляет 64-83 дня, хорошо адаптированный к почвенно-климатическим условиям Сибири. Урожайность семян - 1,8-2,5 т/га, масличность - 45,0-48,0%, содержание эруковой кислоты в масле - 0,1-0,2% и глюкозинолатов в семенах - 20,3-23,4 мкмоль/г. Содержит

Каждое научное исследование - это процесс творения, каждый ученый - создатель, по-своему переосмысливающий и меняющий реальность

## Характеристика районированных сортов сурепицы яровой по основным хозяйственно ценным признакам (в среднем за 2014-2017 гг.)

Сорт	Вегетационный период, сутки	Урожайность, т/га	Масличность, %	Сбор масла, кг/га	Масса 1000 семян, г	Глюкозинолаты, мкмоль/г
Искра	75	1,78	46,0	737	2,7	30,7
Новинка	77	1,86	47,5	795	2,8	22,1
Лучистая	75	2,12	49,3	941	2,8	18,7
Победа	74	2,28	50,1	1028	2,9	14,5
НСР 05	-	0,14	-	76	-	-

небольшое количество клетчатки (лузжистость семян - 15%). Семена желтые, с примесью сизых семян до 15%, масса 1000 семян - 2,6-2,8 г. Сорт Новинка формирует стебель высотой 70-90 см. Среднеустойчив к засухе, поражению болезнями, созревает дружно, пригоден к механизированной уборке.

В Государственном реестре сортов, допущенных к использованию в производстве по России, этот сорт зарегистрирован с 2006 года. Авторы сорта: Старикова В.М., Бочкарёва Э.Б., Лошкомойников И.А., Полякова Р.С., Суворова Ю.Н.

**Сорт сурепицы яровой Лучистая (тип «000»)** создан методом многократного индивидуально-семейственного отбора из немецкого сорта Эльдорадо с последующим отбором желтосемянных форм.

Всходы зелёные без воскового налёта, куст полусомкнутый средневетвистый, высота растений - 70-95 см, стебель и стручки без антоциана, не опушённые, листья

типичные для сурепицы, соцветие щитковидное, цветки жёлтые. Семена жёлтые с примесью бурых семян до 3%. Масса 1000 семян - 2,4-2,7 г. Масло, получаемое из семян желтосемянного сорта Лучистая, содержит 83 % физиологически полезных олеиновой и линолевой кислот и относится к группе лучших пищевых жиров. Урожайность семян - 1,4-2,8 т/га, масличность - 47,0-48,5%, низкое содержание эруковой кислоты в масле (0,1%) и глюкозинолатов в семенах (18,7 мкмоль/г).

В Государственном реестре сортов, допущенных к использованию в производстве по России, этот сорт зарегистрирован с 2012 года. Авторы сорта: Кузнецова Г.Н., Полякова Р.С., Суворова Ю.Н.

**Сорт сурепицы яровой Победа (тип «000»)** создан методом многократного индивидуально-семейственного отбора из сорта Reword (Америка). Масло, получаемое из семян желтосемянного сорта Победа, содержит в сумме 81% физиологически полезных олеи-

новой и линолевой кислот и относится к группе лучших пищевых жиров. Вегетационный период составляет 74 суток. Урожайность семян - 1,73-2,50 т/га, масличность - 47,7-51,1%, масса 1000 семян - 2,8-3,1 г, содержание глюкозинолатов - 14,5-15,0 мкмоль/г, эруковой кислоты - 0,18%.

В Государственном реестре сортов, допущенных к использованию в производстве по России, этот сорт зарегистрирован с 2016 года. Авторы сорта: Кузнецова Г.Н., Полякова Р.С.

Все сорта сурепицы яровой относятся к типу «000» (безэруковые, низкоглюкозинолатные, желтосемянные). Вегетационный период сурепицы по сортам в среднем за последние четыре года составил 74-77 суток.

По результатам сортоиспытания минимальная урожайность отмечена у сорта Искра (1,78 т/га), а максимальная у сорта Победа (2,28 т/га). Новый сорт сурепицы Победа, характеризуется низким содержанием глюкозинолатов в семенах (14,5 мкмоль/г) и высокой масличностью семян - 50,1%.

Созданные сорта сурепицы адаптированы к местным сибирским условиям, имеют высокую масличность семян, низкое содержание глюкозинолатов в семенах и эруковой кислоты в масле. Внедрение новых высокопродуктивных сортов позволит повысить урожайность сурепицы и вернуть эту культуру на поля для обеспечения животноводства высокопротеиновыми кормами, а население - растительным маслом.



Поле сурепицы яровой в период цветения



Коллектив лаборатории селекции, семеноводства и агротехники капустных культур и директор станции И.А. Лошкомойников на уборке сурепицы

# СТРОИМ БИЗНЕС С ДОЛГУНЦОМ И РАЗВИВАЕМ СЕВЕР

В нынешнем году омские аграрии, решившие возделывать лен-долгунец, смогут воспользоваться беспрецедентной государственной помощью: 11628 рублей составит несвязанная поддержка на гектар и 3990 рублей - субсидия на возмещение части затрат на приобретение элитных семян. Но и контроль за эффективностью использования этих средств будет более жестким.

Лен-долгунец - основная культура для северных территорий Омской области, способная приносить значимый экономический эффект, возделывается в пяти муниципальных районах: Большесуевском, Знаменском, Муромцевском, Седельниковском, Тарском. На сегодняшний день выращиванием долгунца занимаются всего 13 предприятий, в прошлом году - 18. Снизились за год и посевные площади, максимально - в Тарском районе, более чем в четыре раза. Причем некоторые хозяйства могли позволить себе не убрать лен совсем или закатать в рулоны и оставить в поле, расходы на посев покрывая господдержкой.

Глава Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов** уверен, что настал момент кардинально изменить ситуацию - необходимо выращивать качественный лен-долгунец, развивать переработку и сбыт, тем самым поддерживать жизнь северных сел.

- Неизвестно, сколько лет будут действовать меры государственной поддержки на лен-долгунец. Нужно использовать их эффективно, просто освоить и потратить деньги сегодня никто не позволит - будет строгий контроль. Причем задача перед нами стоит не просто проконтролировать, а получить хороший результат. Да, рынки сбыта удалены. Чтобы уйти от финансовых проблем, необходима переработка льна в регионе. Сегодня совместно с губернатором ведем переговоры с компанией «Ростех», планирующей построить пять заводов по глубокой переработке льна. Если один из них будет в Сибири - это станет нашим спасением. Кроме того, параллельно прорабатываем вопросы экспорта льна-долгунца в Китай - самого крупного потребителя волокна. Но чтобы отстаивать ваши интересы, нам не должно быть стыдно за качество производимой продукции, - подчеркивает Максим Сергеевич, обращаясь к льноводам. - Оставляя сырье в поле -

преступный подход. Так же, как и выращивать лен, которого из-за сорняков не видно. Должен быть чистейший фон, нужно проводить агрохимические обследования почвы, соблюдать технологию от и до...

Что особенно важно в Год плодородия, поддерживает министра руководитель Агрохимцентра «Омский» **Владимир Красницкий**:

- 2018-ый - год особенный, Год плодородия в Омской области, пора от риторики перейти к делу. Выделяются субсидии на агрохимические обследования, минеральные удобрения, элитные семена. Этим нужно грамотно воспользоваться. Следует признать, природа нас обидела - наградила малоплодородными почвами, гумусом очень низкого уровня - 5%. При таком показателе урожай выше 12-15 ц/га затруднительно получать. Нужно что-то делать, чтобы наша земля не превратилась в Сахару. Вносить минеральные удобрения, солому, сидераты. Если не компенсировать вынос питательных веществ - земля не возрождается. Однако нужно знать, что требует почва, то и вносить. Северные районы по агрохимическим обследованиям значительно отстают. А между тем, лен-долгунец тоже требует азота, и других элементов.

Забота о плодородии должна стать основой технологического процесса. А технология - это закон, за соблюдением которого нынче будут следить представители министерства и федеральных надзорных структур, предупредил аграриев заместитель министра **Николай Дрозд**:

- В период вегетации льна-долгунца наши специалисты четыре раза побывают на ваших полях и проверят, как выстраиваете технологию. Чтобы хорошо чувствовать себя на рынке, важно во главу угла ставить два аспекта - себестоимость и качество. Низкая себестоимость достигается именно за счет выполнения технологии. Мы проанализировали каждый ваш технологический

Посевные площади льна-долгунца по районам Омской области в 2017 - 2018 гг., га



Производство льноволокна в хозяйствах Омской области в 2017 году

Наименование хозяйства	Посевная площадь, га	Убрано льнотресты, тонн	Получено льноволокна, тонн	Выход льноволокна, %
Глава КФХ Сычев О.В.	950,00	3 895	1 150	29,53
Глава КФХ Слесарев Ю.А.	750,00	3 000	910	30,30
ООО "Ложниковское"	122,00	290	87	Осталось в поле
ООО "Кристалл"	42,00	97	29	
ООО "Лесное"	100,00	278	83	
Глава КФХ Лысцова М.С.	101,00	242	73	
СПК "Бакинский"	220,00	968	315	32,55
СПК "Евлантьевский"	120,00	360	108	Осталось в поле
СПК "Куйбышевский"	140,00	350	112	
Глава КФХ Касимов С.С.	20,00	60	18	
Глава КФХ Артемьева С.И.	965,00	4 256	1 361	
Глава КФХ Артемьев М.И.	420,00	1 811	563	31,09
Глава КФХ Иванов Д.В.	100,00	282	100	35,50
Глава КФХ Пимонов Ю.С.	100,00	231	69	30,00
Глава КФХ Беляков А.И.	120,00		Не убирали	
Глава КФХ Юрлагин Г.А.	1 125,00	3 876	1 318	34,00
Глава КФХ Гюков В.С.	300,00	1 110	394	35,50
Глава КФХ Хоккеранн М.М.	150,00	549	196	35,70

Качество семян льна долгунца по всем категориям хозяйств Омской области по состоянию на 08.05.2018 года

Район	Потребность в семенах, тонн	Засыпано, тонн	Поступило на проверку, тонн	Кондиционных семян, тонн	Кондиционных семян, % от потребности
Муромцевский	200	200	200	200	100
Седельниковский	25	10	10	10	100
Знаменский	160	160	140	140	87,5
Тарский	10	10	5,7	5,7	57,0
Большесуевский	215	215	175	175	81,4

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области. Обеспеченность специализированной техникой для выращивания и уборки льна-долгунца

Наименование техники	Потребность, шт.	Наличие, шт.	% обеспеченности
Сеялка	28	21	75
Льнокомбайн	30	23	77
Теребилка самоходная	14	4	29
Оборачиватель лент прицепной	9	2	22
Оборачиватель лент самоходный	7	0	0
Рулонный пресс-подборщик для льна прицепной	21	18	86
Погрузчик рулонов	12	12	100
Сушилка семенного вороха	9	1	11
Молотилка льняного вороха	11	4	36
Семяочистительная машина	14	7	50
Пресс-подборщик	2	1	50

момент. И оказалось, что средства, предусмотренные действующей несколько лет программой субсидирования льна-долгунца, использовались не по назначению. Например, техника приобреталась для других культур, а должна быть специализированной. Удобрения не применялись, семена использовались некондиционные, хотя в области достаточно качественного семенного материала. Конечно, в ситуации, когда господдержка в три раза больше затрат на выращивание культуры, у многих возникал соблазн бросить лен в поле. Теперь этот номер не пройдет - будет строгий контроль, начиная с проверки технологической карты. Ваша задача - вырастить качественный лен, тогда и сбыт по достойным ценам появится.

Большие надежды омские льноводы возлагают на восстановление деятельности завода ООО «ЛенОм» в г. Калачинске по производству ваты из короткого льноволокна и расширение в перспективе номенклатуры выпускаемой им продукции. По словам генерального директора ООО «Сибирский лен» **Василия Иващенко**, возглавляемое им предприятие заключило соглашение с заводом, ведутся переговоры с инвесторами:

- Перерабатывающий завод находится в рабочем состоянии - его можно запустить в эксплуатацию в течение двух часов, а чтобы наладить производство, потребуется полтора-два месяца. Главная проблема в том, что из-за финансовых проблем, долгов наложены аресты на счета, технику, оборудование «ЛенОма».

Василий Федорович заверил льноводов, что при запуске завода (что возможно, если кто-то из инвесторов поддержит проект) в первую очередь будет закупаться омское сырье.

Другой канал сбыта предлагает глава КФХ **Михаил Артемьев**. Его хозяйство - лидер по выращиванию льна-долгунца не только в Омской области, но и в России - вошло в созданный недавно Кластер по производству и глубокой переработке лубяного сырья. И, согласно уже заключенным договорам, на базе КФХ будет установлено оборудование для получения льноволокна № 3. Уже нынешней осенью омские аграрии смогут сдавать сюда сырье.

- Льноволокно №3 в дефиците, за него дают хорошую цену. Плюс сегодняшние значимые дотации. Таким образом, перспективы по сбыту льна у нас выглядят хорошие. При условии, конечно, если мы будем производить однородный качественный лен. Чистые поля и соблюдение технологии уборки - вот главные моменты, на которые следует обратить серьезное внимание.

# ЛЁН-ДОЛГУНЕЦ НА ВОЛОКНО И СЕМЕНА

**КРАСОВСКАЯ А. В.,**

канд. с.-х. наук, доцент Тарского филиала Омского ГАУ  
им. П. А. Столыпина,

**МАНСАПОВА А. И.,**

канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник Омского АНЦ,

**ВЕРЕМЕЙ Т. М.,**

канд. с.-х. наук, доцент Тарского филиала Омского ГАУ  
им. П. А. Столыпина

Лён-долгунец - ценная техническая культура древнего происхождения, дающая одновременно два вида продукции - волокно и семена. Несмотря на трудоемкость в возделывании, лён при грамотном и научном подходе является доходной культурой.

Для увеличения производства и получения льнопродукции высокого качества необходимо применение научно обоснованных технологий возделывания, которые удовлетворяют требования культуры к условиям произрастания и учитывают процессы формирования продуктивности, знание которых позволяет конкретными агротехническими приемами влиять на рост и развитие растений, и, в конечном итоге, на их продуктивность (табл. 1).

**Таблица 1**

**Фазы развития, этапы органогенеза и формирование элементов продуктивности льна-долгунца**  
(по Алабушеву В.А., 2001)

Фаза развития	Этапы органогенеза и ведущие процессы	Формирование элементов продуктивности
Всходы	I – дифференциация конуса роста	Полевая всхожесть, густота стояния растений
	II – дифференциация стебля, закладка листьев и осей второго и последующего порядков	Высота и облиственность стебля
Начало стеблевания (6-8 пар настоящих листьев, высота стебля до 10 см), фаза «елочка»	III – дифференциация осей соцветия	Ветвистость стебля Число цветков
	IV – закладка органов цветка	
	V – дифференциация органов цветка	
	VI – формирование органов цветка	
Бутонизация	VII – рост органов цветка	Число плодов
	VIII – завершение формирования органов цветка	
Цветение	IX – цветение и оплодотворение цветков, формирование лубяных волокон	Число семян, содержание волокон в стебле
	X – формирование плодов, семян и лубяных волокон	
Созревание семян: спелости: зеленая, ранняя желтая	XI – накопление питательных веществ в семенах, окончание формирования лубяных волокон	Количество и качество волокна, масса семян и содержание в них масла
	XII – превращение питательных веществ в запасные	
желтая, полная		

Максимальный выход длинного волокна высокого качества возможен при соблюдении ряда условий: получение высокого и тонкого стеблестоя заданной густоты, чистого от сорняков, выровненного по высоте и срокам созревания растений, не полегло, пригодного для механизированной уборки.

**Требования к условиям произрастания.** Погодные условия северных районов Омской области в период вегетации соответствуют требованиям льна-долгунца к теплу, так как он предъявляет невысокие требования к температурному режиму. Семена начинают прорастать при температуре 3-5°C, но наиболее энергичное их прорастание наблюдается при температуре 10-12°C. Всходы переносят заморозки до -5°C. Благоприятной температурой для развития стебля и волокна до фазы «елочка» является 10-14°C, а ко времени цветения - 15-16°C. Для дальнейшего роста и развития благоприятной является температура 16-18°C. При температуре воздуха более 22°C в сочетании с сухой погодой рост растений угнетается, усиливается ветвление стеблей и ухудшается качество волокна. Резкие колебания температуры в течение суток, жаркая погода в период вегетации отрицательно сказывается на росте и, в конечном итоге, на выходе и качестве волокна. Сумма активных температур за период вегетации льна-долгунца составляет 1100-1500°C.

Лён-долгунец - влаголюбивое растение. Естественные условия увлажнения северных районов области в большинстве лет обеспечивают получение высоких урожаев волокна льна хорошего качества. Для набухания и прорастания семян льна-долгунца требуется 100-160% воды от их массы. Транспирационный коэффициент (количество весовых частей воды, затраченной на одну весовую часть урожая) - 400-430. Начиная с фазы «елочка» до цветения потребность льна во влаге увеличивается. Особенно высока потребность во влаге в периоды быстрого роста и цветения. Недостаток влаги задерживает рост стебля и образование волокна, а также снижает его качество. Избыточное увлажнение, особенно в период после цветения, вредно, так как это вызывает полегание льна, спутывание стеблей, повреждение его болезнями, а, следовательно, ведет к снижению урожая.

Лён-долгунец - растение длинного дня с умеренными требованиями к интенсивности солнечного света. Сильное освещение вызывает усиленное ветвление стебля, что снижает урожайность длинного волокна. В условиях чрезмерного затенения лён полегает, формируются весьма рыхлые волокнистые пучки, т.е. получается лён пониженного качества.

Лён-долгунец предъявляет высокие требования к почвам. Лучшими для льна считаются хорошо окультуренные, плодородные, структурные почвы, средне- и легкосуглинистые, с содержанием гумуса 2,5-3,0%, хорошими физическими свойствами и со слабой кислотностью. Непригодны песчаные, глинистые, заплывающие (легко образующие почвенную корку), заболоченные, с высоким уровнем грунтовых вод и засоленные почвы.

**Сорта.** В Омской области районированы сорта томской селекции: Томский 16, Томский 18 и Тост 5 (табл. 2).

**Таблица 2**  
**Хозяйственные, биологические, технологические признаки и свойства сортов льна-долгунца**  
(Мичкина Г.А., Томск, 2011)

Показатели	Томский 16	Томский 18	Тост 5
	Урожайность, ц/га		
волокна	14,2	13,6	14,0
длинного	11,4	10,2	12,0
Урожайность семян, ц/га	10,0	12,2	10,3
Содержание волокна, %	30,0	32-36	31,6
Вегетационный период, сут.	77	80	77-81
Устойчивость к полеганию, балл	4,8	4,6	5,0
Поражение, %			
ржавчиной	0	1,9	0
фузариозом	2,7	9,0	2,2
Средний номер длинного волокна	15,1	12,2	17,5
Крепость, кг/см	19,5	13,6	15,1
Гибкость, мм	52	56,3	60

Сравнительная характеристика сортов льна-долгунца, проведенная в отделе северного земледелия СибНИИСХ, показала, что в среднем за 5 лет самую высокую урожайность соломы - 5,1 т/га, высоту растений и выход волокна обеспечивал сорт Тост 5 (табл. 3), поэтому необходимо включать его в структуру посевных площадей и увеличивать площадь посева.

**Таблица 3**  
**Сравнительная характеристика сортов льна-долгунца, в среднем за 2009-2013 гг.**

Сорт	Урожайность, т/га		Высота растений, см	Выход волокна, %
	соломы	семян		
Томский 16	4,3	0,67	63	30,7
Томский 17	4,8	0,72	67	29,9
Томский 18	4,5	0,74	71	29,5
Тост 4	4,9	0,62	70	30,0
Тост 5	5,1	0,57	76	31,1
Памяти Крепкова	4,9	0,59	70	30,7

**Размещение в севообороте.** При размещении льна в севообороте необходимо учитывать, что лён - наиболее требовательная культура к почвенной структуре, запасу питательных веществ и чистоте поля от сорняков, и возвращать его на прежнее место можно не раньше, чем через 6-7 лет. За это время фитосанитарное состояние почв улучшается, а развитие корневых гнилей снижается с 90 до 6-14%, или в 6-15 раз. В противном случае наступает «льноутомление», то есть накопление в почве патогенов, в частности Fusarium oxysporum – возбудителя фузариозного увядания льна, что приводит к значительному снижению урожая. Посев льна по льну в течение двух лет существенно не снижает урожайность и качество льнопродукции. Типично выраженное «льноутомление» почвы проявляется на третий-четвертый год повторного возделывания льна. В результате происходит снижение урожая семян на 50-60% из-за появления бессемянных и однокоробочных растений. Урожайность льносоломки при этом снижается на 30-40%.

В производственных условиях неизбежны случаи повторных посевов в течение 2-3 лет на одном и том же месте. В таких экстремальных условиях считается необходимым вводить в льняной севооборот

предшественник прерыватель, в качестве которого в подтаежной зоне рекомендуется посев овса. Одногодичное прерывание овсом ослабляет неблагоприятное последствие кратковременной монокультуры льна-долгунца.

Одним из лучших предшественников для льна-долгунца считается клевер и его смеси с многолетними мятликовыми травами. Их использование в качестве предшествующей культуры рекомендуется на слабокультурных почвах и при урожайности сена 30-40 ц/га. При урожайности, превышающей этот уровень, клевер как предшественник не желателен, так как способствует неравномерности стеблестоя и полеганию растений льна, что осложняет уборку и снижает качество льнопродукции. Лён не следует размещать по травам, сильно засоренным пыреем ползучим.

Высокие урожаи льна можно получить не только по пласту и обороту пласта трав, но и после других предшественников, таких как занятый пар, озимая рожь, ячмень.

При размещении льна и рапса в севообороте нужно учитывать, что эти культуры относятся к группе технических непропашных культур и их особенностью является большой вынос питательных веществ из почвы и необходимость создания высокого агрофона для получения устойчивых урожаев. Также не рекомендуется сеять лён на семена после рапса из-за сильного засорения посевов льна падалицей этой культуры (рис. 1). Хотя рапс и другие капустные культуры можно включать в льняной севооборот, так как они снижают содержание в почве патогенов и эффективны в борьбе с пыреем.



**Рис. 1 - Посев льна-долгунца на семена после рапса**

**Обработка почвы.** При разработке системы обработки почвы в хозяйстве нужно учитывать, что корневая система льна стержневая, слабая и он предъявляет повышенные требования к обработке почвы. Система обработки почвы под лён определяется почвенно-климатическими особенностями, предшественником и должна способствовать повышению плодородия почвы, накоплению и сохранению влаги и питательных веществ в пахотном слое, очищению почвы от сорняков, вредителей и возбудителей болезней, проведение сева в оптимальные сроки. После многолетних трав обработка почвы начинается с разделки дернины тяжелыми дисковыми бородами на глубину 10-12 см в двух направлениях за 2-3 недели. Вспашка зяби проводится плугами с предплужниками на глубину 20-22 см, а на участках с меньшим пахотным слоем - на всю его глубину. Наилучшие результаты обеспечивает

августовская распашка пласта многолетних трав. Для обработки почвы на глубину до 18 см можно использовать дискаторы типа БДМ-6х4ПШК, которые измельчают, заделывают остатки растительности в почву, создают взрыхленный и выровненный слой почвы, заделывают внесенные удобрения. По данным Тарской СХОС, в варианте со вспашкой урожайность соломы и семян льна составила 3,1 и 0,48 т/га, при замене вспашки на плоскорезную обработку и дискование урожайность соломы снижалась на 0,60-0,56 т/га, семян - на 0,06-0,14 т/га.

При посеве льна после рано убираемых зерновых культур (озимой ржи, ячменя, однолетних трав) основную обработку почвы следует вести по типу полупара: вспашка сразу после уборки предшественника, затем боронование и две культивации по мере отрастания сорняков: первая - на глубину 10-12 см, вторая - на 8-10 см. Обработка почвы по типу полупара позволяет сократить засоренность льняного поля на 40-60 %, повышает обесчещенность почвы влагой и элементами питания, облегчает предпосевную обработку почвы.

Предпосевная обработка почвы начинается с ранневесеннего закрытия влаги зубowymi боронами БЗСС-1,0 на глубину 5-6 см поперек или по диагонали к направлению вспашки. Перед посевом проводится предпосевная культивация. Для лучшего выравнивания почвы и равномерной заделки семян льна поле обрабатывают сетчатыми и легкими зубowymi боронами, шлейф-боронами. Хорошие результаты обеспечивает предпосевная обработка почвы на глубину 4-6 см комбинированными агрегатами ВИП-5,6, РВК-3,6, совмещающими ряд операций (рыхление, выравнивание и прикатывание) и является наиболее экономичной и менее затратной.

Во всех случаях целью является создание мелкокомковатой структуры почвы, так как семена льна обладают недостаточной силой роста для дружного прорастания, требуя хорошей разделки почвы: количество комочков размером до 3 мм должно быть не менее 92%, а высота гребней - не превышать 2 см.

**Удобрение.** Необходимым условием получения высокого урожая льна является наличие питательных веществ в почве в легкоусвояемой форме. Связано это с тем, что лён-долгунец имеет слаборазвитую корневую систему, плохо усваивающую питательные вещества в труднодоступной форме. Кроме того, основное количество элементов питания потребляется льном в довольно короткий период и неравномерно. Максимальное количество азота поглощается льном в фазу бутонизации. Недостаток азотного питания в этот период особенно резко снижает урожай соломы и семян. Максимальное количество фосфора поглощается льном-долгунцом в фазу бутонизации, а также в период посев-всходы. Калий необходим льну, начиная с первых дней роста до цветения. К моменту цветения лён усваивает 60-84% от общей потребности азота, 63-80% - фосфора и 71-90% - калия. Для формирования 1 т волокна лён в среднем выносит из почвы до 80 кг азота, 15-40 кг фосфора и 60-100 кг калия, а для формирования семян требуется еще большее количество питательных веществ, что значительно выше, чем необходимо для формирования 1 т зерна яровой пшеницы (табл. 4).

**Таблица 4**  
**Вынос элементов питания на 1 т основной продукции и соответствующее количество биомассы других органов, кг**  
(по Гатаулиной Г.Г. и др., 2017)

Культура	Продукция	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Яровая пшеница	зерно	35	10	17
Лён-долгунец	семена	90	49	87
Лён-долгунец	волокно	72	34	61

Азот оказывает положительное влияние на урожай льна и формирование ценного длинного волокна, но его избыток удлиняет вегетационный период, вызывает полегание растений. Достаточное фосфорное питание положительно влияет на развитие корневой системы и формирование цветков, ускоряет созревание льна, повышает урожай и качество волокна и семян. Калий повышает устойчивость льна к полеганию, снижает поражение ржавчиной, способствует увеличению количества элементарных волоконцев и образованию плотных, хорошо сформированных волоконистых пучков в стеблях и полноценных семян в коробочках. Лён также очень чувствителен к недостатку в почве микроэлементов: марганца, молибдена и особенно бора. При недостатке в почве бора у льна отмирает точка роста, растения поражаются бактериозом.

Поэтому применение удобрений является важнейшим средством получения высоких и устойчивых урожаев льна-долгунца. Дозы внесения удобрений принято устанавливать с учетом плодородия и планируемой урожайности культуры.

Непосредственно под лён можно вносить перегной по 10-15 т/га, органоминеральные смеси и минеральные удобрения. Фосфорные и калийные удобрения лучше вносить осенью под вспашку, а азотные - весной.

По данным ВНИИЛ, во избежание полегания и сплывания посевов льна благоприятно соотношение N:P:K=1:3:3. Соотношение N:P:K на почвах, богатых азотом, должно быть 1:3:4, а на бедных - 1:2:2. По данным Тарской СХОС, на серой лесной почве решающую роль в повышении продуктивности льна играют азотные удобрения. Наиболее эффективны азотные удобрения при совместном внесении их с фосфорными и калийными в различных дозах и сочетаниях. На серых лесных почвах экономически эффективно внесение удобрений в дозе N<sub>30</sub>P<sub>30</sub>K<sub>30</sub>. В этом варианте удобрения наиболее высоко оплачивались дополнительным урожаем, а полученное волокно было высокого качества.

Микроудобрения оказывают наибольшее влияние на урожайность в засушливые годы. В неблагоприятных условиях микроудобрения способствуют увеличению содержания волокна в соломе. Поэтому при обработке семян в рабочий раствор добавляют микроэлементы, суммарная доза которых не должна быть более 1 кг/т семян. Данный прием повышает устойчивость растений к неинфекционным болезням.

При обработке семян льна перед посевом также применяют биологические удобрения.

Продолжение в следующем номере

**ДЕТАЛЬ СПЕЦ ИМПОРТ**  
ВАШ ВЕРНЫЙ ВЫБОР

ПОСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАПЧАСТЕЙ НА СЕВЕРОАМЕРИКАНСКУЮ ТЕХНИКУ

SEE US FOR ALL AFM COMBINE AND TRACTOR PARTS

РОССИЯ, ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ОМСК, УЛ. 22 ДЕКАБРЯ 86 «А»  
☎ +7 962 031 11 04; +7 962 031 11 57

## ГИДРАВЛИКА ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Осуществляем поставки и ремонт гидромоторов и гидронасосов производства **Bosch RexRoth, Poclair, 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.

**20** HYDROFLEX  
verantwortung · kompetenz

☎ многоканальный  
8 800 200 3334



# МЕЖДУ ПОЧВОЙ И ЧЕЛОВЕКОМ ДОЛЖНА БЫТЬ ВЗАИМНОСТЬ

2018 год объявлен в Омской области Годом плодородия. Это не случайно. По данным регионального Минсельхозпрода, большое количество заброшенной пашни пребывает сегодня в плачевном состоянии, да и на многих землях, находящихся в обороте, урожайность падает. Ученые утверждают, что почва - это, пожалуй, один из немногих организмов, который способен к самовосстановлению. Но это происходит гораздо медленнее, чем мы ее обедняем. Поэтому, если пустить все на самотек, к концу века земля будет окончательно истощена, хотя от ее кондиции напрямую зависит качество питания и, как следствие, наше здоровье. По данным агрохимических исследований, почва в регионе нуждается в азоте, фосфоре и других микроэлементах. Минеральные удобрения восполнить этот пробел не в состоянии - это химические продукты. Земля должна иметь живую микрофлору, органику, возможность самостоятельно восстанавливать плодородие. Именно этой теме была посвящена встреча ведущих аграриев на полях ЗАО «Иртышское» Омской области.



Надежда СОЛОДКОВА

**В**ыездной семинар «Органические и минеральные удобрения - основа плодородия» состоялся на базе ЗАО «Иртышская» также совсем не случайно. Это предприятие уже давно и по праву считается крупнейшей птицефабрикой в омском регионе и далеко за его пределами. Здесь завершено 100-процентное техперевооружение, внедрены международные стандарты качества и безопасности производства яиц. На собственном комбикормовом заводе готовится разнообразное меню, с учетом возраста птицы. Сырьё для изготовления кормов на предприятии выращивают самостоятельно, и подход к этой деятельности также основательный - максимальное использование инноваций, современных технологий и собственных ресурсов. Всего в ЗАО «Иртышское» 2978 га посевных площадей. Из них 10% - это всегда пары, порядка 800 га заняты рапсом, на остальных площадях - пшеница. Этого, к сожалению, недостаточно, чтобы полностью обеспечить птицеводство необходимым количеством кормов. Увеличить количество гектаров нет технической возможности, а потому эффективное использование имеющихся площадей, получение наиболее высоких урожаев для хозяйства вопрос эффективности всего производства.

Нельзя из земли только брать, землю надо кормить - постулат или прин-

ципальная позиция, которой уже на протяжении многих лет придерживается руководство птицефабрики. Это тем более значимо, если учесть тот факт, что земли, на которых расположены поля предприятия, изначально по своей структуре нельзя было отнести к очень уж плодородным. Как рассказывает директор Иртышской птицефабрики, еще 10 лет назад песчаные земли хозяйства были с низким бонитетом, урожайность на полях хозяйства не превышала 12 ц/га, да и этому приходилось радоваться. Сегодня ситуация кардинально изменилась, на протяжении многих лет урожайность не падает меньше 35 ц/га, и все благодаря активной работе над повышением плодородия почв, в основе которой - внесение органики.

- В нашем случае органика - это, конечно, куриный помет. Было бы странно и очень нерационально, если бы мы этот ресурс не использовали, - рассказал генеральный директор ЗАО «Иртышское» **Анатолий Беззубцев**. - Старые технологии создания сточных озер, сушки, получения биогаза из этого сырья оказались затратны и малоэффективны. Мы изучили мировой опыт и научились грамотно перерабатывать и использовать помет, более того, нам его еще и не хватает. Да и называем мы его уже давно по-другому - сырьё для производства органических удобрений. Сегодня я с уверенностью могу сказать, если бы у нас этого ресурса не было, я бы наверняка стал его покупать.



Совместно с ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский» специалисты ЗАО «Иртышское» с 1998 г. начали разрабатывать, а затем и активно использовать на своих полях технологию применения органических удобрений на основе куриного помета. То, что было создано, можно смело назвать уникальным опытом не только для Омской области, но и для птицеводства России в целом. Более того, на омском предприятии не просто одними из первых в стране полностью внедрили ГОСТ по производству сырья для органических удобрений из помета птицы, они эти нормативы улучшили, на 10% уменьшив влажность сырья. По мнению специалистов, к такому высокому стандарту ведущие птицефабрики страны только приближаются. Созданное органическое удобрение получило название «Иртышское». Начальник отдела мониторинга и агрохимического обследования почв ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский» **Александр Шмидт** в своем выступлении на семинаре подчеркнул, разработанная технология производства и внесения органических удобрений должна корректироваться для каждого хозяйства, в зависимости от состояния и типа почв.

Суть же технологии заключается в следующем. Куриный помет накапливается на полипропиленовых лентах, расположенных под сетчатым настилом клеток. Сбор осуществляется один раз в три дня, что обеспечивает подсушивание помета уже на начальной стадии, уменьшает его массу и объем. Затем с целью ускорения процесса переработки в ценное органическое удобрение непосредственно перед отгрузкой дозированно вносится микробиологический препарат из серии эффективных микроорганизмов. На площадке для хранения формируется бурт, в основание которого закладывают шелуху для снижения влажности куриного помета и предотвращения перехода элементов минерального питания в почву. Срок хранения компоста - от 2 до 6 месяцев. Площадка расположена от жилой зоны в 2 км, обвалована на высоту 2 м, имеет ливнёвку, глинистое дно общей площадью 3,5 га. По истечении 2-х месяцев берётся проба на определение физико-химических и санитарно-бактериологических показателей. Согласно полученному в 2017 году заключению экспертной комиссии серпуховского института иммунологии, органическому удобрению «Ир-



тышское» присвоен 4 класс опасности. Т.е. по сути, это безопасное для окружающей среды и здоровья человека удобрение и может без какого-либо вреда использоваться в сельскохозяйственном производстве.

Готовое удобрение вывозят на полевые площадки сезонного хранения, размещаемые в соответствии с планом по внесению органики. В дальнейшем его вносят под сельскохозяйственные культуры - от 16 до 30 т/га. Нормы устанавливаются для каждого поля индивидуально, в соответствии с результатами агрохимического обследования полей и ожидаемого урожая культуры. Внесение осуществляется разбрасывателями, с последующей заделкой в почву.

Технология производства и внесения на поля удобрения из куриного помета - передовая, уникальная и, как показал опыт, эффективная. Однако и агроном предприятия, и его руководитель подчеркивают, что для того чтобы получить достойный урожай, внесения только органики недостаточно. Нужно выполнить еще немало технологических операций. Они начинаются сразу после того, как убран урожай. Это и обработка почвы, и изучение ее состава, и в соответствии с этим уже планирование того, чем ее удобрить на следующий год. Причем органических удобрений, как правило, недостаточно, часто приходится вносить еще и минеральные.

Применение органических и химических удобрений, эффективных средств защиты растений - дело, безусловно, затратное и, возможно, не всем по карману. Однако практика показывает, что результат, т.е. доход, с лихвой покрывает расходы.

- Растение - это живой организм, урожайность напрямую зависит от того, какова продуктивность земли, где оно растет, - убежден директор ЗАО «Иртышское» Анатолий Беззубцев. - И чем выше потенциал растения, тем больше оно требует внимания и затрат. Сколько вложишь в землю, столько из нее и возьмешь. Мы в землю вкладываем очень много, и это дает свой результат. Только так, иначе нельзя!

Гости и участники семинара активно включались в диалог, уточняли нюансы производства и внесения удобрений. **Виктор Белевкин**, директор ООО «Соляное» Черлакского района Омской области, отметил, что представленная технология - как раз тот самый случай, когда многолетний опыт и новации органично сплелись в эффективный продукт.

- Об органике знали все и давно, но сегодня, конечно же, пришли новые технологии, которые позволяют специально подготавливать тот компонент, который вносим в почву. Мы все этим пользуемся, убеждать нас в этом и нет особой необходимости. В текущем году я под рапс внес 30 тонн органического удобрения, плюс еще необходимое количество химических удобрений, без этого тоже нельзя. Не сомневаюсь, что могу ждать положительного результата, как бы ни капризничала погода. Навозоразбрасыватель сегодня можно найти и не очень дорогой, поэтому всем рекомендую заниматься плодородием почв.

**Валерий Гоман**, директор ООО «Русском-Агро», рассказал об опыте и результатах использования органики на своем предприятии:

- Мы тоже занимаемся разбрасыванием органики. И также исследования проводим все. И до внесения, и после. У нас тоже есть план внесения. Единственное наше отличие - помимо твердых органических удобрений, которые мы в основном вносим только на дистанционно удаленные поля, мы используем еще и жидкие органические удобрения. В нынешнем году мы должны внести в почву 350 тысяч кубометров жидких органических удобрений. Несколько лет мы вносили на пары, последние два года - перед посевом, правда, по новой технологии. Перед посевом, с помощью шланговой системы, в почву, на глубину 10-15 см, от 100 до 150 м<sup>3</sup>/га. До 1 июня вносим, через три дня дискуем, сеем - и урожайность на 40-70% выше. Что это по сути такое? Это 92% воды и 8% легкоусваиваемых органических удобрений. Там практически вся таблица Менделеева, там все, что необходимо растениям. Я поддержку своих коллег, вся эта работа очень полезна для почвы, для урожая, но это стоит денег. Серьезных денег. Поэтому я считаю, что субсидировать, дотировать надо не только внесение химических удобрений, но и внесение органики. Об этом наше правительство должно задуматься.



Кроме бюджетной поддержки на покупку минеральных удобрений, сегодня уже субсидируются средства, направленные на приобретение техники для их внесения. В рамках семинара состоялся демонстрационный показ агрегатов, которые попадают под такое субсидирование из регионального бюджета.

АО «База Агрокомплект» продемонстрировало разбрасыватель органических удобрений «Хозяин», который предназначен для транспортировки и внесения органических удобрений, может быть использован и для перевозки зеленой массы с надставными сетчатыми бортами, грузоподъемностью 14 тонн. При правильно выстроенной логистике загрузки средняя дневная производительность достигает от 500 до 1000 тонн. Время разбрасывания - 5-7 мин., ширина разбрасывания - 8-12 метров, рабочая скорость - 5-15 км/ч, днище прицепа выполнено из нержавеющей стали, установлены шины низкого давления. Техника марки «ХОЗЯИН» имеет золотые медали всероссийских и международных выставок, в частности представленная модель на выставке «Агрофарм-2015» признана лучшим продуктом. На технику распространяется 1 год гарантии, имеется необходимый склад запасных частей, проводится сервисное обслуживание. Техника субсидируется по Федеральной программе 1432 и областного бюджета.

ООО «Сибирская база» на суд гостей семинара представило опрыскиватель-разбрасыватель самоходный



«Туман-2М», способный быстро и эффективно разбрасывать минеральные удобрения. Впрочем, как отметили региональные представители завода изготовителя, этот современный высокопроизводительный технологический комплекс подходит для выполнения полного спектра агрохимических работ, таких как внесение минеральных удобрений, средств защиты растений, десикации многих культур.

Разбрасыватель минеральных удобрений «Грач» - GRACH 1000 производства Ростсельмаш показала в работе «Семиреченская база снабжения». Агрегат обеспечивает равномерное распределение сухих, гранулированных, прилированных и кристаллических удобрений, что обеспечивает более эффективное их применение и, соответственно, высокий урожай. По мнению специалистов компании, разбрасыватель минеральных удобрений GRACH - идеальный разбрасыватель для сельскохозяйственных предприятий и частных предпринимателей. Возможна работа одной стороной разбрасывателя при отключении подачи удобрений на один из дисков. Благодаря открытой конструкции распределителя, РА-900 и РА-1000 GRACH не требует специального ухода, а надежная и почти не требующая обслуживания конструкция обеспечивает длительную бесперебойную работу оборудования.

Подводя итог мероприятия, и.о. губернатора Омской области **Валерий Бойко** отметил, что при использовании представленной технологии, как и любой другой, важно соблюдать все разработанные этапы: и агрохимическое обследование почв, и внесение органических и минеральных удобрений, и все другие не менее важные агроприемы. Он подчеркнул также, что все формы поддержки, которые будут работать в будущем, Правительство области будет рассматривать через призму эффективности товаропроизводителей, через то, какую прибавку такие вложения дают в конкретном мясе, молоке, зерне.

- Возможно, это будет ряд эффективных хозяйств, зато можно будет видеть, какая нас ждет урожайность. Хотелось бы, чтобы все хозяйства воспользовались всеми мерами поддержки, которые сегодня есть в областном бюджете, тогда результат гарантирован.



# DOKA GENE

ПРОДАЖА КАЧЕСТВЕННЫХ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СЕМЯН  
КАРТОФЕЛЯ САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ СОРТОВ. ПАРТНЁРСТВО С  
ВЕДУЩИМИ СЕЛЕКЦИОННЫМИ ЦЕНТРАМИ CYGNET POTATO  
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

# «КОЛХОЗ ЧОПОЗОВА» - ХОЗЯЙСТВО КОЛЛЕКТИВНОЕ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ТОЖЕ ОБЩАЯ

Сельскохозяйственное предприятие с интригующим названием «Колхоз Чопозова» Муромцевского района Омской области было образовано в 2002 году, правда, первые 10 лет оно существовало в статусе КФХ. Основным направлением деятельности хозяйства его основатель выбрал традиционное для Западной Сибири растениеводство в сочетании с животноводством. Конечно, руководитель Павел Чопозов всегда понимал - будет сложно. Район северный, удаленность от регионального центра серьезная, но он и не искал легких путей, просто хотел работать и зарабатывать сам, и дать такую возможность односельчанам.

**С**пецифика ведения сельского хозяйства в Муромцевском районе очень даже особенная. Север он всегда был, есть и будет севером, со всеми вытекающими отсюда сложностями. Плюс удаленность от регионального центра. Сложности начинаются с обслуживания доильных залов и техники и до сдачи готовой продукции. Но несмотря на все это, «Колхоз Чопозова» буквально в первые же годы деятельности стал одним из успешных сельхозпроизводителей Омской области, добившись отличных экономических результатов. Деятельность его отмечена почетными грамотами и дипломами Правительства Омской области, благодарностями Министерства сельского хозяйства РФ, благодарственными письмами. Но останавливаться на достигнутом ни руководитель предприятия, ни его подчиненные не намерены. Сегодня на трех отделениях «Колхоза Чопозова» содержится 5800 голов КРС, в основном молочного направления

(черно-пестрая голштинизированная порода), но есть и мясной скот. Дойное стадо составляет более 2-х тысяч голов, остальное - молодежь, нетели.

Бригадир бергамаской фермы **Любовь Ефремова** гордится своим хозяйством, но сетует, что никак не удается подготовить себе замену.

- Только наша ферма за сутки сдает 5 тонн молока на Любинский маслозавод. Предприятие предъявляет очень строгие требования и по качеству, и по чистоте, каждая партия строго контролируется, но наше молоко идет стабильно высшего качества, поэтому претензий друг к другу у нас нет. Бычков подращиваем и сдаем на мясо, которое потом реализуем в Исылкульский район. На нашей ферме постоянно трудятся 25 человек. Люди работают разного возраста, есть и молодые, конечно, но их мало. Сложно сегодня найти квалифицированных специалистов, готовых трудиться на животноводческой ферме, столь далеко от

регионального центра, очень сложно. Даже несмотря на то, что у нас все практически механизировано, стоят грейдоскрейперы. Корма раздает агрегат «Хозяин». Два доильных зала. Зарплата стабильная - от 16-ти до 25 тысяч, и жильем обеспечиваем, места у нас красивые, воздух чистый. Но дети уезжают учиться по специальности, а потом не хотят, к сожалению, возвращаться. Нам сейчас очень нужен зоотехник, врач - много еще специалистов нужно, пусть приезжают, встретим с распростертыми объятиями.

Общая площадь пахотных земель колхоза составляет 33 тыс. га. Под яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами занято 14400 га, под техническими - 100 га, под кормовыми - 14666 га. Если конкретизировать культуры, то в хозяйстве выращивают пшеницу, овес, горох, рожь яровой, однолетние и многолетние травы. С осторожностью пробуют выращивать в своей зоне ячмень, пока присматриваются к этой культуре.

Агроном **Виктор Жучков** работает в хозяйстве с его основания, несколько лет ему приходилось совмещать деятельность агронома и животновода, он подчеркивает, что в отдельно взятом «Колхозе Чопозова» работает плановая экономика, здесь все процессы взаимосвязаны, каждая новая задача работает на несколько других.

- Буквально до последнего месяца мне приходилось совмещать рабо-



ту агронома и животноводство. Начиная с поля и пока не покормят животных и получат результат, я все это видел ежедневно, поэтому разногласий относительно того, что необходимо для продуктивности животноводства, и того, что удобно и нужно сеять, у нас не было. Думаю, что и дальше вопросов не возникнет. Руководитель сам придерживается такой позиции, много изучает по этому направлению, и от нас этого же требует. К примеру, можно рассмотреть текущий год. Около полутора тысяч га клеверов у нас есть, которые в этом году будем убирать. Больше двух-трех лет мы их не держим, потом распахиваем. Вот нынче в пределах тысячи, а то и больше, будет клеверов у нас посеяно на обновление. Для дойного стада мы заготавливаем сено, сенаж. Это горох, овес, пшеница - смесь делаем. С прошлого года начали кукурузу выращивать. В текущем году площади под этой культурой еще увеличили. Конечно, бывают моменты, когда рук на все не хватает, приходится выбирать, как говорится, из двух зол, но в период заготовки кормов основное внимание и силы идут сюда, конечно, этот момент упустить нельзя. Фуражную пшеницу выращиваем только для себя. Продовольственная в основном идет на реализацию, качество ее должно быть соответствующим, поэтому с полной нагрузкой работают токовые хозяйства. Их у нас шесть. На каждом, кроме зерносушильного оборудования, имеются необходимые складские площади под хранение. В Бергамаске основной ток, соответственно, основная масса зерна просушивается именно здесь.

Техническому перевооружению в хозяйстве уделяют много внимания, техника постоянно обновляется, но при этом следят за состоянием агрегатов, которые работают на полях хозяйства уже много лет. Технический парк предприятия включает в себя посевные комплексы КСКП-2.1, сеялки пневматические универсальные СПУ-6Д, раздатчики кормов «Хозяин ферм», комбайны зерноуборочные КЗС-7-10, два зерноуборочных комбайна «Полесье», комбайны кормоуборочные КПК-3000, тракторы «Беларус-82.1», тракторы К-700.

На животноводческом комплексе «Колхоза Чопозова» в числе первых были установлены доильные залы «елочка». Также произведена модернизация двух родильных отделений. В 2018 году планируется модернизация практически с нуля еще одной базы на 200 голов дойного стада. К осени ее планируют сдать. Надо сказать, что в хозяйстве такие работы на годы не затягивают, если что-то затевают, то делают это сразу.

«Колхоз Чопозова» - социально ориентированное предприятие. В селе Бергамаск, где находится это сельхозпредприятие, имеются детский сад, средняя школа, Дом культуры, фельдшерско-акушерский пункт - каждому из них хозяйство уделяет внимание, при необходимости оказывает материальную поддержку. Сотрудники же Колхоза обеспечены бесплатным питанием, солону для хозяйственных нужд они получают в неограниченном количестве. Впрочем, как заверили нас те, с кем удалось пообщаться, если кто-то нуждается в какой-либо помощи, он ее всегда получит. Радость и успех здесь тоже делят на всех поровну. Это они и называют коллективным хозяйством, где каждый отвечает за себя и уверен в товарище по работе, где всегда могут подставить плечо и строго спросить за некачественный труд.



# 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

# MODERN

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



## СТАНОК ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ, ЗООТЕХНИЧЕСКИХ И САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Принцип работы станка. Животное заходит в станок, где при помощи защемяющих ворот плотно и прочно фиксируется шея животного, что исключает любые передвижения животного внутри станка. Механизм фиксации тела животного состоит из двух подвижных металлических стен, которые приводятся в действие рукояткой с зубчатым фиксатором. Фиксация шеи животного производится автоматически при его взаимодействии с шейным фиксатором, таким образом, не требуется наличие отдельного работника, занимающегося фиксацией шеи, достаточного одного человека, который сможет самостоятельно зафиксировать животное, а затем проводить с ним необходимые ветеринарные процедуры. Открывающиеся окна и двери с двух сторон предоставляют доступ ко всем частям тела животного. После полного обездвиживания животное готово к началу обработки.

- **взвешивание животных**
- **забор крови**
- **искусственное осеменение**
- **диагностика**
- **лечение**
- **таврирование скота**
- **вакцинация**
- **биркование**
- **обработка копыт**

Станок упрощает и ускоряет работу ветврачей и зоотехников при проведении ветеринарных процедур с крупнорогатым скотом; сокращает риск возникновения стрессовых ситуаций у животных, снижающих суточные привесы. Оснащен весовой платформой, которая имеет функцию подключения к программе «Управления стадом» через компьютер. Весоизмерительный индикатор, установленный на платформе, работает как автономно (36 часов), так и от сети 220 В. На станок может быть установлена кабина осеменатора. Мобильная платформа позволяет перемещать станок со скоростью 10 км/ч. Для молочных ферм на станок устанавливаются приспособления для чистки копыт. Пропускная способность при полной ветобработке скота одним оператором - 5 голов в час.



Республика Казахстан,  
г. Петропавловск, ул. Панфилова, 276

+7 701 555 39 91

+7 (7152) 37 91 81

+7 950 783 60 62

## ПРОИЗВОДСТВО:

- ◆ **ЛАТУННЫХ ТАВРО**  
ДЛЯ ХОЛОДНОГО  
ТАВРИРОВАНИЯ КРС  
И ЛОШАДЕЙ
- ◆ **КОРАЛЛОВ**
- ◆ **РАСКОЛОВ**
- ◆ **КЛЕТОК ДЛЯ ОТЛОВА**  
ТЕЛЯТ НА ПАСТБИЩЕ
- ◆ **СТАНКОВ ДЛЯ**  
ВЗВЕШИВАНИЯ  
И БОНИТИРОВКИ ОВЕЦ

Александр Клочков:

## КАЖДЫЙ ЗАРАБОТАННЫЙ РУБЛЬ НАПРАВЛЯЕМ В РАЗВИТИЕ



Крестьянское (фермерское) хозяйство «Клочков А.П.», что в Калачинском районе Омской области, не имеет пока за плечами десятилетий существования. Нет у руководителя и специального профильного образования. Александр Петрович Клочков - инженер. Но, по мнению партнеров, коллег и сотрудников, именно этот инженерный взгляд на ситуацию и плюс задатки хорошего организатора помогают ему принимать правильные агрономические решения, грамотно строить экономику хозяйства. Все, за что берется, он доводит до конца. Как квалифицированный инженер, он дотошно вникает во все процессы, педантично соблюдает все элементы технологии, сроки. И Александр Петрович убежден, не важно при этом, что ты производишь.

Надежда СОЛОДКОВА

Александр Клочков возглавляет два сельхозпредприятия - КФХ «Клочков» и ООО «Золотая Нива». Предприятия небольшие, но стабильно развивающиеся. Специализируются оба на выращивании зерновых культур в зоне рискованного земледелия. Несмотря на довольно непростые природно-климатические условия, хозяйство получает высокий урожай, а последние несколько лет - рекордный в районе. Сегодня в обороте у Александра Клочкова 6 тыс. га земли. Пшеница - основная культура, ее здесь выращивают двух сортов - Новосибирская 31 и Уралосибирская. Кроме того, сеют около 650 га овса, немного ячменя и в нынешнем году - 1100 га рапса. К выбору культур Александр Клочков подходит со свойственными ему педантизмом и прагматизмом - глубоко анализирует ситуацию, изучает наработки коллег, их опыт и, конечно же, старается получить информацию обо всех новинках, только после этого принимает решение.

А начало работы в КФХ Клочкова, как и у многих, было непростым. Земли достались далеко не самые

лучшие. На то, чтобы привести их в порядок, пришлось потратить немало сил и времени. О нулевых технологиях обработки почвы даже и не думали, сразу приняли решение работать с землей по традиционным технологиям.

- Когда в 2012 году мы зашли на поле, то ниже пяти сантиметров не могли заглубить культиватор, он выскакивал, трактор на дыбы вставал, - вспоминает руководитель хозяйства. - Тогда на следующий год я собрал старые плуги и начал потихоньку в буквальном смысле колупать. Некоторые коллеги крутили пальцем у виска, прогнозировали разорение. В 2013 году у меня было сделано 150 га отвальной вспашки, в прошлом году было уже 1650 га.

Для обработки земли, уборки, сортировки, транспортировки урожая у фермера имеется вся необходимая техника. Осенью прошлого года купили сеялку компании POTTINGER и очень рассчитывают на то, что в нынешнюю посевную она покажет все свои возможности. Имеется в КФХ и старенькая техника, ее содержат в идеальном состоянии, понимая, что случаются моменты, когда и она может оказаться очень даже необходимой. Впрочем, текущая посевная как раз и показала правильность такого подхода - из-за непогоды сроки посева резко сократились, поэтому в поля пришлось выводить всю имеющуюся посевную технику. В начале работы не было опрыскивателя, поэтому бывали проблемы, связанные с обработкой посевов средствами защиты. Год назад сделали опрыскиватель на собственных мощностях на базе ГАЗ-66, поняли его эффективность и осенью купили еще и самарский «Туман 2».

Все механизаторы хозяйства, признается Александр Петрович, мастера - золотые руки, любая техника у них «оживает», эксплуатируется годами. Предполагаю, что так происходит от того, что

Состояться - значит получать деньги за то,  
что ты умеешь делать хорошо

отношение к работе и у собственника, и у его сотрудников - особое, ответственное.

- В сезон на предприятии трудится порядка 27-ми человек. Есть, конечно, проблема в том, чтобы найти хорошие кадры, и мы стараемся костяк удерживать. Это и зарплаты достойные, и премии. Часть людей оставляем и в межсезонье у себя на работе, находим, чем их занять - ремонтируют технику, занимаются благоустроительными работами, чтобы к началу сезона они были готовы оперативно приступить к посевной. Плюс те, кто на зиму уходят, они, как правило, занимаются на своих подворьях животноводством, мы обеспечиваем их кормами, чтобы они могли спокойно пережить межсезонье, а потом снова вернуться к нам. При этом требования к тем, кто приходит к нам на работу, на мой взгляд, очень простые и очевидные - выполнять ту работу, которую перед тобой поставили, и человек ее на себя принял. Это, в первую очередь, культура производства - техника должна быть всегда своевременно обслужена, на рабочем месте должен быть порядок. Впрочем, у нас уже года три текучки нет совсем, поэтому я уверенно могу сказать, что мы находим общий язык друг с другом.

Иван Иванович Масольд - механизатор со стажем. Он трудится на предприятии со дня его основания. В разгар рабочего дня мы застали его в аккуратной спецодежде, в теплой, чистой, просторной ремонтной мастерской, которая вполне могла бы сойти за актовый зал в каком-нибудь сельском клубе. Если бы не профессиональные инструменты, аккуратно сложенные, и запчасти к тракторам и автомобилям, которые тоже упорядоченно составлены и ждут времени, когда в них возникнет необходимость. Иван Иванович в нынешнем году получил новую сеялку, изучил ее и вместе со своим напарником вышел с ней в поле. Работают, как и ожидалось, практически круглые сутки, но опытного механизатора это не напрягает, он знает, что его труд будет достойно оплачен.

- Я и сам по себе не любитель богатеть с одного места работы на другое, тем более, что у нас тут достойные условия. Мы и в зимний период работаем и зарабатываем. Условия для труда созданы





очень комфортные. А что касается весны и осени, так для нас посевная и уборочная всегда время напряженной работы. Это закон. Что уж тут роптать, мы в этот период хорошие деньги зарабатываем.

Сельхозпредприятие Александра Клочкова не стоит на месте, постоянно развивается. Сейчас здесь занимаются выращиванием семян. В планах - в 2019 году подготовить документы, чтобы войти в реестр семеноводов.

- Три года мы уже продаем семена, выращенные нами. Только в этом году реализовали порядка 1000 тонн, с документами, все, как положено, - рассказывает о шагах в этом направлении Александр Петрович. - Семена у нас считаются лучшими в районе. Всхожесть - 92-93%, энергия - 87-88% и чистота - более 99%. Есть уже наработанные потребители, пока в основном наши калачинские, но покупают и из других районов. Постепенно расширяем географию, нарабатываем клиентов.

В наши дни фермерство вполне может стать очень прибыльным делом. Однако среди наших читателей мало найдется тех, кто думает, что заниматься сельским хозяйством легко и просто. Но если есть цель, упорство и стремление достичь поставленной цели, то и результат не заставит себя ждать. Хозяйство Александра Клочкова уже на протяжении многих лет своим примером доказывает это утверждение.

# Полный комплекс для заготовки кормов



\*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



**Косилка навесная ротационная STRIGE 2100/2400/2800/3200**  
ширина захвата от 2,1 до 3,2 м  
производительность от 3 до 4,8 га/ч



**Косилка прицепная с плющильным аппаратом BERKUT 3200**  
ширина захвата 3,2 м  
производительность 4,5 га/ч



**Комбайн прицепной кормоуборочный STERN 2000**  
производительность 38 т/ч  
рабочая скорость до 7,2 км/ч



**Грабли роторные навесные KOLIBRI 471**  
ширина захвата 4,7 м  
производительность 5,6 га/ч



**Грабли 2-роторные прицепные KOLIBRI DUO 810**  
ширина захвата 6,9-7,7 м  
производительность 8 га/ч



**Грабли колесно-пальцевые KOLIBRI V**  
ширина захвата 6 м  
производительность 6 га/ч



**Пресс-подборщик тюковый TUKAN LUXE 1900**  
ширина захвата 1,8 м  
производительность 10 т/ч



**Пресс-подборщик рулонный PELIKAN 1200**  
ширина захвата 1,5 м  
производительность до 10 т/ч



**Пресс-подборщик рулонный PELIKAN MAX 1500**  
ширина захвата 2 м  
производительность до 12 т/ч

**СЕЛЬХОЗТЕХНИКА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ г. Новосибирск**

**РЕКОРДНАЯ ВОЛНА СКИДОК! УСПЕЙТЕ КУПИТЬ!**

Пресс-подборщики рулонные ПРФ-110, -145, -180(750), ПР-150М, ПР-120М(ПР-200), грабли-ворошилки колесно-пальцевые ГКП-7,3; ГКП-6,3; ГКП-5,3; навесные ГКН-4,3; ГКН-3,3; ГКН-2,3; ГВВ-6,0А  
Запасные части для пресс-подборщиков рулонных ПРФ-180, 750, 145, ПР-110М, ПР-180М, ПР-150М, ПР-145, ПР-200, ПРП-1,6

**ПР-110М**  
от 410 тыс. руб.

**ПР-145М**  
от 440 тыс. руб.

**ПР-150М**  
от 411 тыс. руб.

**ХИТ!!! ПРОДАЖ**

**ПР-120М**  
от 437 тыс. руб.

**Грабли ГКН**  
от 45 тыс. руб.

**Грабли ГВВ**  
Завалит блин от 93 тыс. руб.

**Грабли ГКП**  
от 145 тыс. руб.

**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖ ЦЕПЕЙ И ТРАНСПОРТЁРОВ, гарантия 2 года**

Приводные цепи

Транспортёрные цепи

Транспортёры наклонной камеры

Транспортёры элеваторные, скребковые

**Субсидия до 50%**

ПР-19,05; ПР-25,04; ПРД-38,46; ТРД - 38,46; 38-56 Вектор, Акрос, Дон, Нива, Енисей, Полесье, Лида; Зернометатель, ОВС-25

тел.: 8 (383) 211-91-73  
моб.: 8-913-395-85-05  
e-mail: ynisibmash@mail.ru; www.unisibmash.ru

**РоссельхозБанк**  
Банк со 100% государственным капиталом

**ДОСТАВКА**

**ООО СП «УНИСИБМАШ»**  
г. Новосибирск, ул. Станционная, 32, корпус 141

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

**ROSTSELMASH**



## РАСТЕНИЕВОДСТВО БЕЗ ПРИМЕСЕЙ

...Уже имея развитый растениеводческий бизнес, глава донского хозяйства «Био-хутор «Петровский» Алексей Щепетьев решил на три года вывести из оборота несколько сотен гектаров пашни - для конверсии. Так называется процесс очищения почвы от химических обработок и дальнейшая подготовка ее к экологическому земледелию. За выращиванием сырья последовала его переработка, создание эксклюзивного бренда, поиск новых каналов сбыта... Ставка на биопроизводство себя оправдала: сегодня предприятие Щепетьева производит до 50 наименований сертифицированной продукции из зерна и бобов: это и цельнозерновой хлеб из полбы, ржи и спельты, и мука, и крупы, и хлопья, а еще не имеющее аналогов в России биоайцо. С какими проблемами сталкивался аграрий на своем экопути и как он их преодолевал?

Игорь **НОВОСЕЛЬСКИЙ**

...Алексей Щепетьев занимается земледелием с 1997 года - за это время он и опыт накопил, и обзавелся техникой и пашней (площади около 2000 га). Набор культур использует традиционный: пшеница, подсолнечник, бобовые и т.д. Поля «Био-хутора» находятся в «медвежьем» углу Ростовской области - на границе с Украиной, урожайность зерновых там держится на уровне 65-70 ц/га. Вроде бы - работай и радуйся, но в 2010 году Щепетьев решил затеять новое для себя дело: производство экологического зерна. Как и у многих фанатов «био», все началось с тяги к здоровой пище.

- *Поначалу работали на энтузиазме, - вспоминает Алексей Щепетьев. - Просто хотели есть нормальную еду и внуков ею кормить. Так, чтобы без химикатов, удобрений и прочего. Потому уже стали думать, как все это окупить.*

Сейчас, спустя 8 лет, под экопроизводством у него находится чуть более 400 га - выделяли их постепенно, осваивая новые культуры и объемы (на остальной части клина сохранилось традиционное интенсивное растениеводство). Как и полагается, почва прошла период конверсии - очистки и восстановления после интенсивного земледелия. За это время она неоднократно проходила мониторинг, анализ на содержание вредных веществ и остатков удобрений - как показали

исследования, почва чиста. Свою технологию Щепетьев строит на поверхностной обработке, но раз в семь-восемь лет старается все же оборачивать пласт: «Много чего внутри накапливается».

На выделенном экоучастке выращивают рожь, зеленую и красную чечевицу, лен, горох, голозерный овес, нут - всего до полутора десятка культур (набор меняется в зависимости от спроса на то или другое). Но начиналось все с пшеницы - во всех ее проявлениях.

### Полба и спельта

- *Мы искали культуры, которые могли бы расти у нас без средств защиты, без особых затрат, - говорит Алексей Щепетьев. - Нужно только очистить землю, а дальше насекомые, энтомофаги дают любому растению возможность жить и приносить урожай. Тем не менее, мы довольно скоро поняли, что обыкновенные пшеницы и традиционные зерновые начисто не выдерживают присутствующих на полях вредителей. В первую очередь клопа-черепашки. И мы обратились к старинным, диким сортам - озимая спельта, яровая полба. Они очень жесткие, пленчатые, и поэтому до их зерна ни один жучок не может добраться. Просто не прогрызает пленку. Со временем мы восстановили биоценоз, появились необходимые насекомые-защитники, и они прекрасно борются со всеми остальными вредителями.*

Кто знает цену хлеба, тот не выбросит остатки в ведро,  
а засушит на сухари

Щепетьев много ездит по миру, подмечает важные вещи, применяет у себя в хозяйстве. По его словам, Европа значительно опережает Россию с точки зрения развития экоземледелия. Там, где отечественному аграрию приходится набивать шишки и до всего доходить самому, за рубежом все уже отлажено на государственном уровне. Простой пример - биологические средства защиты растений, разрешенные для использования в экопроизводстве. В той же Германии каждый год издается официальный перечень, и его легко найти на сайте тамошнего минсельхоза, не говоря уже о том, чтобы купить. Но и у нас есть свои наработки: благо, сохранилась основа советской науки (СССР в свое время был ведущей державой в мире по освоению данного направления - прим.ред.). Так, например, Щепетьев плотно работает с кубанским ВНИИ биозащиты растений и по опыту одного из южнороссийских коллег уже создал у себя цех по активации бактерий.

- *На сегодня мы используем семь видов бактерий и грибов, - говорит глава хозяйства. - Берем их на субстрате, активлируем, приводим титры в соответствие параметрам и спустя несколько дней вносим у себя по листу. Есть и азотфиксаторы, и фосфорфиксаторы, и те, что борются с жесткокрылыми. И это уже реально дает результат: получается дешево и эффективно. Даже больше скажу - мы уже исключили часть инсектицидов и на интенсивных полях проводим такую биологизацию.*

Итог данной работы - большая часть вредителей перестала наносить ущерб посевам. Клоп-черепашка, пиллильщики исчезли, произошла саморегуляция. Что любопытно, это коснулось не только зерновых, но и других культур.

- *Самое первое поле в 50 гектаров, которое мы перевели на «био», в первые два года нам на бобовых очень вредила тля, - рассказывает Щепетьев. - Но потом эта проблема решила сама собой. По весне, когда в районе лесополос, по краям поля, разгребали листья, обнаружили тысячи божьих коровок. Они питаются этой тлей.*

Что касается сорняков, то тут не обойтись без пара (хотя бы раз в пять лет должен присутствовать паровой участок) и без механической обработки, признает Щепетьев. Работают ротационными, штригельными боронами, соблюдают севооборот. На нуте перешли только на широкорядные посевы. А вот с зеленым кондитерским горохом повезло - нашли вариант, который почти не требует защиты от сорняка:

- *Французский сорт Мадрас растет настолько густым, что практически не дает появиться вокруг себя ничему другому. Даже после первых дождей не было всходов падалицы. Чисто! А если отечественный горох брать, то после года-двух начинается: пелюшка, синева выскочила - и все, нет сорта. К тому же у Мадраса отличная урожайность. Мы просто не мешаем ему, и он дает свыше 40 ц/га.*

Кстати об урожайности: без удобрений и прочей химии чечевица не приносит более 12-13 ц/га. Полба и спельта дают в среднем 30-35 ц/га. Учитывая, что пленка в колосе жесткая, отшелушивание ее требует некоторых усилий (и оборудования): Щепетьев не сразу его нашел - сейчас использует бюлеровские машины для шелушения, заканчивается все фотосепарацией). После очистки остается в среднем 15 ц/га - экономика, как иронизирует аграрий, тут «интересная». Но зато качество

и вкус у оставшегося зерна совершенно другой.

- *Мы хотим пойти еще дальше. Вот продукт пришел с поля, в нем присутствует пыль и все такое. Видели на выставке: у немцев есть для таких случаев машина сухой очистки и полировки зерна. Россия такие не делает уже - в 1975 году выпускалось что-то подобное, но оно никому не было нужно. Но когда ты делаешь премиум-продукт, и он стоит на прилавке хороших денег, то нужно доводить зерно до высочайшего качества. После очистки и хлопья будут вкуснее, и мука светлее. Так что не так уж и дорого стоит это немецкое оборудование...*

### Цех, пекарня и птичники

В 2014 году, намаявшись со сбытом сырья, Щепетьев понял, что простое выращивание био зерна не приносит успеха.

- *Мы думали, что вот у нас будут сертификаты и экопродукты - и начнем продавать, - улыбается глава хозяйства. - Но не тут-то было. Рынок как таковой еще не сложился. Мы пришли к выводу, что без переработки нам никуда. Именно там создается добавленная стоимость. Определили стратегические направления и стали работать.*

У себя на базе Щепетьев построил универсальный перерабатывающий цех. В нем производятся крупы (разработаны соответствующий бренд с эмблемой, упаковка), фасуется зерно для проращивания. Всего «Био-хутор» производит до 50 наименований продукции: помимо круп, это, к примеру, хлопья из зеленого гороха и чечевицы, не требующие замачивания и варки. На мельнице с каменными жерно-





вами производится шесть видов цельнозерновой муки.

Особая тема - цельнозерновой экохлеб по исконным русским традициям - такого у нас в стране больше никто не делает. В 2017 году в хозяйстве появилась еще и собственная пекарня, в которой теперь выпекается хлеб из проросшего измельченного (вместо муки) зерна полбы, спельты и ржи.

- Мы не используем дрожжей и даже сахара, только натуральные закваски и фруктоза, - говорит Алексей Щепетьев. - Закваски готовим сами. Хлеб получает «живым» - он сохраняет все свои полезные свойства. Что есть в зерне, то остается и в булке.

Хлеба в «Био-хуторе» выпекают тоже шесть видов (в совокупности свыше полутора тысяч булок в день): есть, к примеру, хлеб с семечками или с сухофруктами (специально для спортсменов). В ассортименте также имеются сухари - панировочные или обыкновенные. Помимо этого, Щепетьев нашел партнера, который построил настоящую русскую печь - и теперь планирует с ним запустить линейку подовых хлебов (в отличие от обычного формового, он выпекается на ровной поверхности, в печи отдает больше влаги и за счет этого получается более плотным, сытным - прим.ред.).

- Наконец, мы завели птицу, - продолжает Щепетьев. - Купили кур-несушек, поставили на ферме два птичника - и стали торговать биояйцом. Опять-таки, в России мы единственные, кто выпускает такое яйцо. По стандартам, это делать довольно сложно: есть определенные условия по питанию и содержанию, которые нужно строго соблюдать. Птица содержится у нас в зимних помещени-

ях, максимум шесть голов на квадратный метр. И еще выпас - один «квадрат» на четыре головы.

В ближайших планах у Щепетьева - наладка производства комбикормов. Часть из них пойдет на собственные нужды, часть на продажу. Как Щепетьеву удается реализовать свою продукцию?

- Пока не были созданы специальные отделы продаж, все шло туго, - признает глава «Био-хутора». - Нужна структура, это стоит денег, но мы в нее вкладываемся. Создан отдел продаж в Москве, Таганроге, Ростове, плюс у нас на месте, в Неклиновском районе. Ареал продаж - вся Россия, от Калининграда до Сахалина, не считая хлеба, конечно - это, в первую очередь, региональный продукт. В остальном федеральные сети взяли нашу продукцию: «Магниты», «Лента», плюс местные сети. Остальное разлетается по предзаказам. Мы много товара отправляем в Москву через дистрибьюторов - нашли партнеров, работаем. Они дали нам хорошую цену. Очень активно идут продажи в Краснодарском крае. В 2017 году объем реализации составил 600 тонн продукции. Не все было продано в качестве «био» - рынок еще не настолько развит. Но мы его развиваем. В нынешнем году ставим задачу продать под знаком «био» тысячу тонн.

### ГОСТы и сертификаты

Какую сертификацию прошел «Био-хутор»? Еще в 2012 году предприятие вступило в некоммерческое партнерство «Агрософия» (его возглавляет известный российский специалист по органическому сельскому хозяйству Андрей Ходус) и первым получило соответствующий сертификат «Эко-контроля».

Это позволяет Щепетьеву ставить на упаковке своей крупы или муки зарегистрированную маркировку «Чистые росы». Больше подобных хозяйств в Ростовской области нет.

Как утверждает аграрий, стандарты «Эко-контроля» идентичны европейским, а в чем-то оказываются жестче их. Сегодня «Агрософия» (как широкое объединение практиков биодинамического земледелия) - полноценная общественная организация, и «Био-хутор» продолжает и расширяет сотрудничество с ней.

- Сейчас много дебатов идет о создании ГОСТа на экологически чистую продукцию, - размышляет Алексей Щепетьев. - К тому же некоторые деятели пытаются централизовать производителей в некий единый органический союз... Мы в партнерстве «Агрософия» видим данную тему несколько иначе. Есть обширный опыт Германии - у них там движение началось с 1970-х годов. Им пытались управлять из центра, а потом поняли, что это бессмысленно. Германия очень четко развилась за счет региональных союзов и частных, а не государственных стандартов. Частные всегда будут жестче. Поэтому мы тоже начнем создавать региональные движения, подтягивать людей...

Будущее отрасли органических продуктов Щепетьев видит позитивно.

- Большое влияние оказывает телевидение, плюс действующие санкции. Народ начал шевелиться и понимать: да, свое лучше чужого. Если нормально работать, то потребители всегда найдутся. Есть качество - значит бренд будет востребован, - резюмирует глава «Био-хутора».



## 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

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ



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



## ОМСК-ШАНХАЙ. КАЧЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ В ПРИОРИТЕТЕ

Делегация Омской области в середине мая принимала участие в международной выставке «SIAL CHINA-2018». 22 мая участники мероприятия встретились за круглым столом в областном конгресс-холле, чтобы поделиться впечатлениями о работе на выставке, а также рассказать о дальнейшем сотрудничестве с Китаем.

На выставке, прошедшей с 16 по 18 мая в Шанхае, был организован коллективный стенд предприятий агропромышленного комплекса Омской области общей площадью 90 кв.м. Жителям Поднебесной себя и свою продукцию презентовали: ЗАО «Любинский МКК», ООО АТПП «Группа «ОША», ООО «Сибирская алкогольная группа» (ООО «Омсквинпром»), ООО «Сладуница и К», ОАО «Сладонез», ООО «Сибснэк», АО «Омская макаронная фабрика», ИП Тарасова Г.Н. (ТМ «Сибирский холод»), ООО «ТД «Веселый мельник», ООО «Центр логистики и внешнеэкономических операций».

Для того чтобы дальше загружать наши перерабатывающие предприятия, нужно искать дополнительные рынки сбыта, - отмечает министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов**. - Поэтому наше участие в выставке, где было представлено более 100 стран, очень важно. Глава региона Александр Бурков поддержал наши начинания, и мы с Министерством экономики сделали все, чтобы стенд Омской области был самым заметным.

Глава аграрного ведомства подчеркивает, что к региону на выставке был проявлен большой интерес со стороны предпринимательского сообщества других стран. Также, по его мнению, омичи показали умение работать с китайскими партнерами.

Представителями омских компаний проведено более 300 встреч с потенциальными партнерами и не только с китайской стороны. Продукцией омского производства заинтересовались представители торговых компаний из Южной Кореи, Тайваня, Азербайджана, Грузии, Узбекистана.

По итогам дегустации экспертной комиссии международной выставки SIAL China 2018 пломбирная продукция торговой марки «На сливочках» компании «Сибхолод» (ИП Тарасова Г.Н.) получила золотую медаль за качество. У омского производителя мороженого прошло множество эффективных встреч в рамках выставки. Более 40 переговоров провел в Шанхае руководитель центра логистики и внешнеэкономических операций **Евгений Колягин**. По его оценке, выставка для нашего региона была очень полезной и плодотворной:

*- Совместное участие Правительства Омской области и бизнеса стало важной составляющей. Ни один российский регион не был представлен таким составом, как Омская область. Представители китайских властей рекомендовали своим предпринимателям налаживать сотрудничество с омским бизнесом. Я сам провел около 40 переговоров с китайскими и южнокорейскими компаниями. Не хотелось бы забегать вперед, но, думаю, результат будет.*

Представители торгового дома «Веселый мельник» провели более 30 переговоров, из которых 10 определяют как перспективные. Среди потенциальных партнеров омского производителя - дистрибьютеры и переработчики муки. Предприятие «Сладонез» специально для китайского рынка адаптировало продукцию с учетом вкусовых предпочтений потребителей. Около 20 контактов с перспективными оптовыми и дистрибьютерскими компаниями состоялось у ОАО «Омская макаронная фабрика». Наибольший интерес был

проявлен к муке под торговой маркой «Добродоля». Сгущенное молоко Любинского молочноконсервного завода пользовалось большой популярностью на выставке. Помимо китайских партнеров, компании из Азербайджана, Грузии и Узбекистана готовы сотрудничать с омским производителем.

**СТАТИСТИКА.** Внешнеторговый оборот Омской области с КНР в 2017 году составил 76,1 млн долл. США или 7,8 % от всего внешнеторгового оборота Омской области в 2017 году (увеличение на 40,5 % по отношению к 2016 году). По итогам 2017 года КНР вошла в число наиболее активных внешнеторговых партнеров Омской области (2 место среди 87 стран). Основной объем экспорта Омской области в КНР в 2017 году составили: продукция химической промышленности, каучук (55,2 % от всего экспорта Омской области в КНР), продовольственные товары и сырье (41,9 %).

В 2018 году из Омской области поставлено 3,3 тыс. тонн пшеницы в мешках (поставщик ООО «Сибирский комбинат хлебопродуктов», получатель корпорация «COFCO»). Готовится к отправке еще 700 тонн пшеницы в мешках и 1 тыс. тонн пшеницы насыпью. Всего под требования китайской стороны в 2018 году подготовлено 8 тыс. тонн пшеницы. В целях увеличения объемов поставок продовольственной продукции на китайский рынок 4 июля 2017 года в зоне беспошлинной торговли города Маньчжурии КНР состоялось официальное открытие Омского торгового дома, в котором представлен широкий ассортимент продовольственных и непродовольственных товаров 24 омских товаропроизводителей. К началу 2018 года объем реализации продукции омского производства превысил 20 млн рублей.

По материалам сайта [msh.omskportal.ru](http://msh.omskportal.ru)



**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**

**Агропром**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

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



## ЖЕНЩИНЫ СИБИРИ

26 мая в Полтавском районе Омской области состоялся отборочный этап регионального проекта «Женщины Сибири», организованного Фондом развития Омской области имени С.И. Манякина. Пятнадцать представительниц прекрасного пола получили заслуженные награды.

Всего в нынешнем году получено подтверждение на участие в данном проекте от 23 муниципальных районов и города Омска. Планируется участие в проекте 340 жительниц Омской области, а в финал выйдут 48 женщин.

В Полтавке состоялось награждение победительниц отборочного этапа в номинациях «Женщина - руководитель», «Профессиональный успех», «За активное участие в общественной жизни региона», «Энергия и инициатива», «За сохранение преемственности в профессии», «Тепло материнских сердец». Среди участниц проекта - руководители и специалисты из различных сфер: образования, культуры, социальных учреждений, сельского хозяйства.

Глава Полтавского района **Александр Милашенко**, поздравляя землячек с наградами, отметил их важную роль в социальном и экономическом развитии региона.



# Проверено временем!

## СЕЯЛКА скп-2,1 и ее модификации

**УСИЛЕННАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ**



## ООО «ОМСЕЛЬМАШ»

Производство сельхозтехники и запасных частей

Посевные комплексы • Грабли ГПГ-8С, ГПГ-12С • Катки ККШ • Бороны

г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 98 А  
Тел.: 8(3812) 903-440; 903-540

www.omselmash.ru  
omselmash@mail.ru

**20-23**  
НОЯБРЯ 2018

Россия | Краснодар  
ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»

[yugagro.org](http://yugagro.org)

25-я  
Международная  
выставка

сельскохозяйственной техники,  
оборудования и материалов  
для производства и переработки  
растениеводческой сельхозпродукции



**ЮГАГРО**



12+

Организатор



Генеральный партнер

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов

Стратегический спонсор

**CLAAS**

Генеральный спонсор



РОСАГРОТРЕЙД

Официальный партнер



ЩЕЛКОВО АГРОХИМ  
российский аргумент защиты

Спонсор деловой программы



Агро Эксперт Групп

Официальный спонсор



Селекция Вашей прибыли

**syngenta®**



Агро-Альянс  
ГРУППА КОМПАНИЙ

Спонсоры выставки

Агро прогресс

СРОП PROTECTION  
**Zemlyakoff**



It's time to be first

**КОРПОРАЦИЯ «ЕНИСЕЙ»**

ИЮНЬ 2018 г.  
Предложение действительно  
с 01.06 по 30.06.2018 г.

СПРАШИВАЙТЕ В МАГАЗИНАХ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
[www.enisey-servis.ru](http://www.enisey-servis.ru)

**Встречай лето скидками!**



г. Рубцовск

ЛАПА АСМ 00 122  
культиватор КПС-4;  
КРН, 330 мм

220 руб.  
**205** руб. 7%

ЛАПА АСМ 00 130  
культиватор КПС-4;  
КРН, 270 мм

195 руб.  
**180** руб. 8%

ЛАПА КСП 22040  
АПК-3,8, АПК-7,2

880 руб.  
**840** руб. 5%

ЛАПА СЗШ 00190  
стрелка, СЗС-2,1

215 руб.  
**200** руб. 7%

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

650 руб.  
**600** руб. 8%

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

235 руб.  
**220** руб. 6%

КОРБОКА  
РАЗДАТОЧНАЯ  
72-1802020

13 895 руб.  
**11 700** руб. 16%

ЗУБ БОРОНЫ  
БЗТ-1,0.00.005

63 руб.  
**58** руб. 8%

ДОСКА ПОЛЕВАЯ  
УЗКАЯ  
на плуг ПЛЕ (ПЛЖ)-  
21500 с сормайтом

285 руб.  
**270** руб. 5%

ДОСКА ПОЛЕВАЯ  
ШИРОКАЯ  
на плуг ПЛУ-41501

375 руб.  
**360** руб. 4%

**ШПАГАТ  
СЕНОВЯЗАЛЬНЫЙ  
ПП2200**

Применение:  
при автоматической обвязке тюков  
и рулонов, прессовании соломы и сена.

Линейная плотность, ТЕКС	2 200
Количество метров в 1 кг	~450
Отклонения фактической линейной плотности от номинальной, % не более	+/-5
Разрывная нагрузка, кгс не менее	98
Удлинение нити при разрыве, % не менее	10
Количество кручений на 1 м, не менее	30
Вес одной бобины, кг	4-5



Производится в соответствии с международными нормами и соответствует ГОСТу 17308-88

ГУСЕНЦА  
комплект в сборе  
77.34.001А/002А

84 000 руб.  
**78 120** руб. 7%

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

Компания «Мустанг Технологии Кормления» - ведущий российский производитель и поставщик заменителей молока, готовых кормов, концентратов, премиксов и кормовых добавок для всех возрастных и физиологических групп сельскохозяйственных животных приглашает на работу

**КОНСУЛЬТАНТОВ-ЭКСПЕРТОВ ПО КРУПНОМУ РОГАТОМУ СКОТУ**

(вакансия в Омской области и вакансия в Ленинградской, Псковской и Новгородской обл.)

**Обязанности:**  
Консультирование и разработка рекомендаций по улучшению требуемых показателей с использованием продуктов компании. Решение проблем кормления, расчет рационов. Ведение переговоров с клиентами.

**Требования:**  
- высшее образование (зоотехническое или ветеринарное);  
- опыт работы в хозяйстве, занимающемся разведением и выращиванием КРС от 3-х лет;  
- опыт расчета рационов обязателен;  
- коммуникабельность, мобильность;  
- готовность к частым командировкам (70% рабочего времени).

**Условия:**  
- работа в успешном подразделении стабильной компании;  
- «белая» заработная плата (от 100 000 руб. в месяц);  
- оплачиваемый отпуск и больничный;  
- предоставляется служебный автомобиль;  
- оплата мобильной связи;  
- ноутбук;  
- обучение, в том числе и за рубежом;  
- график работы 5/2;  
- разъездной характер работы по вверенной территории.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Обращаться:  
[polyakova@techbio.ru](mailto:polyakova@techbio.ru)  
или 8-910-723-08-67

Международная выставка сельскохозяйственной техники, оборудования и средств производства для растениеводства и животноводства

# АгроЭкспо Сибирь

30 октября – 1 ноября 2018

Барнаул, Россия  
Спортивный комплекс «ТЕМП»

[www.agroexposiberia.ru](http://www.agroexposiberia.ru)

**Тематика**

- Сельхозтехника и оборудование
- Животноводство и селекция
- Растениеводство
- Семена
- Удобрения
- Ветеринария
- Плодоводство и овощеводство
- Хранение и холодильное оборудование
- Логистика

Организаторы: **DLG** РУС, **IFWexpo** (Heldberg GmbH)

Официальный партнёр: **ДЛГ** - Международная ассоциация сельского хозяйства и продовольствия

Контакты: Тел.: +7 (499)-250-8796 | e-mail: info-rus@dlg.org

**AGROSALON**  
МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

**9-12 ОКТЯБРЯ 2018**

[WWW.AGROSALON.RU](http://WWW.AGROSALON.RU) МОСКВА, РОССИЯ

**ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ «АГРОТАЙМ» С ЛЮБОГО МЕСЯЦА!**

Аналитический научно-производственный журнал  
**агротайм**  
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ  
Analytical industrial magazine «Agrotime» - is agriculture in real time nowadays

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



# 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**

**ПОСТОЯННОЕ НАЛИЧИЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

**ОПЕРАТИВНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАЯВОК**

**ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ**

**ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД**



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



**Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ-9**

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.



**Сеялка-культиватор зернотуковая СКП-2.1**

**ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ПОСЕВНОЙ И ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ**

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

**БУДЕМ РАДЫ ВЗАИМОВЫГОДНОМУ И ПЛОДОТВОРНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ!**



### ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ТИТАН

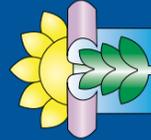
1. Бак 3000 литров;
2. Длина штанги 24метра;
3. Насос «Annovi Reverberi», итальянского производства;
4. Максимальная высота обработки 2.3 метра;
5. Клиренс 650 мм;
6. Система компьютерного управления Bravo180 («Arag», Италия).

7. Бесступенчатая регулировка колеи от 1,55 до 2,1 м, диаметр колес – R42;
8. Коммуникационные элементы итальянской компании «Arag» и устройство распыления немецкого производителя «Lechler», на все компоненты действует гарантия 3 года;
9. Порошковая окраска, что хорошо защищает конструкцию опрыскивателя от коррозии при работе с химией;



### СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ (Вариаторные)

1. Ширина захвата от 3.6м, 4м, 5.4м, 6 м;
2. Увеличенный бункер 1,9 т, усиленная рама, шины-12,4 R28;
3. Установлен вариатор, норма высева от 0,9 до 520 кг/га;
4. Сошник БОР со смещением, м/р от 7.5 см до 15 см, прикатывающие колеса;
5. В комплекте транспортное устройство+ЗАГОРТАЧ+ давление на сошник 75кг.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«СИБИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ  
ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
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!

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.



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

Директор, д. с.-х. н. Лошкомойников 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 Бортуль Надежда Андреевна,  
☎ 8-913-969-44-03



sosvniimk@inbox.ru

# КИРОВЕЦ®

**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**  
**ОТЛИЧНАЯ ПРОХОДИМОСТЬ**  
**И МАНЕВРЕННОСТЬ**



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



**КИРОВСКИЙ ЗАВОД**

Работаем с 1801 года

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



**АвтоСпецМаш**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР**

в г. Омске и Омской области