агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №7 (81) июль 2020 | http://agrotime.info

ПЕГАС АГРО



ТУМАН-3



Умные машины - отличный результат

опрыскиватель вентиляторного типа | штанговый опрыскиватель | разбрасыватель минеральных удобрений | мультиинжектор | высевающий модуль APV

ТУМАН-2/2М



ООО «Пегас-Агро»
443528, Самарская обл., Волжский р-он,
п. Стройкерамика, Промзона

Тел./Факс: +7(846) 977-77-37
E-mail: info@pegas-agro.ru

на правах рекламы

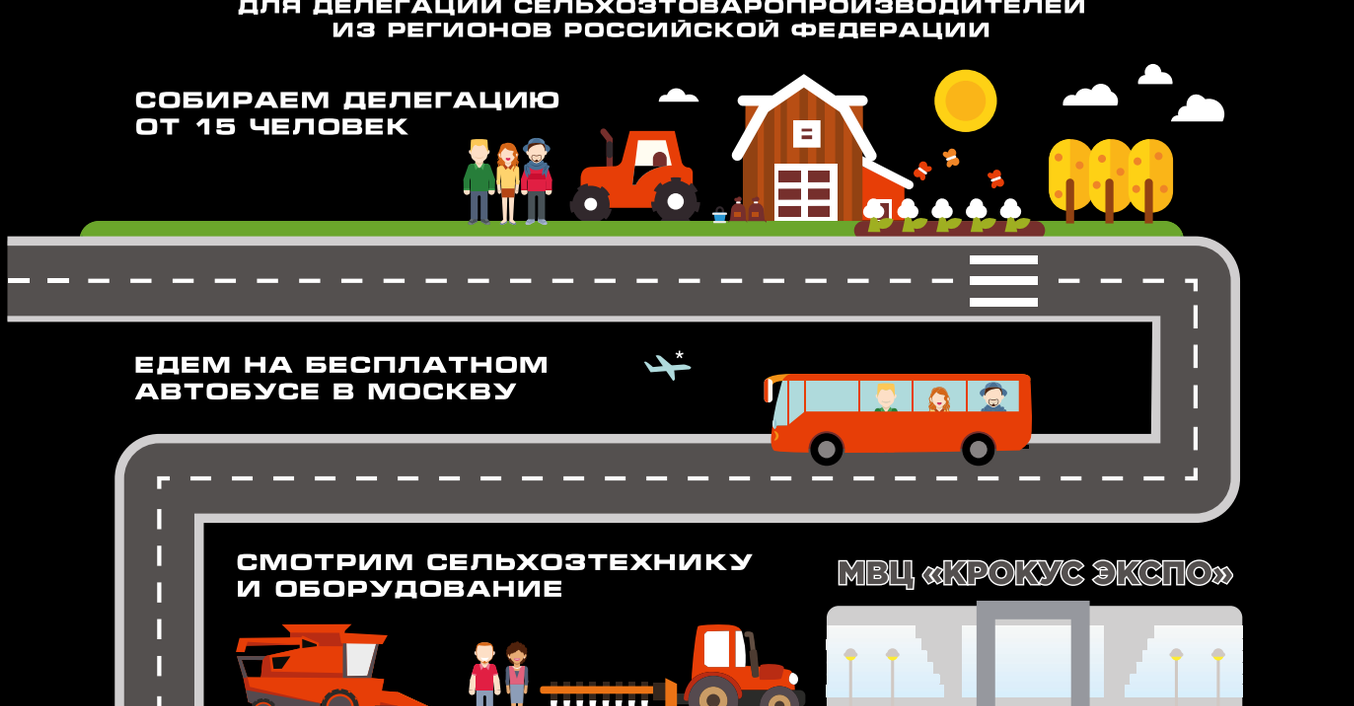
0+

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ДЛЯ ДЕЛЕГАЦИЙ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИЗ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



*для регионов более 1000 км от Москвы действует специальное предложение

6–9 ОКТЯБРЯ 2020

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО» МОСКВА, РОССИЯ WWW.AGROSALON.RU

ЗАЯВКА
НА ОРГАНИЗАЦИЮ ГРУППОВОЙ ПОЕЗДКИ

..... наименование организации

Организует делегацию сельхозтоваропроизводителей для посещения выставки AGROSALON 2020.
И просит предоставить автобус по маршруту:

..... /МВЦ «Крокус Экспо» (Москва)/ .....
пункт отправления пункт прибытия

Контактное лицо (ответственное за формирование группы)

ФИО..... Должность .....

E-mail ..... Телефон .....

Отправьте заявку e-mail: **7813727@AGROSALON.RU** Юдиной Анне, **тел.: +7 (495) 781 37 27**

646040, Омская область,
рп. Марьяновка, ул. Южная, 1
www.sibkhp.ru, sib-khp@yandex.ru

СибКХП

СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ КАЧЕСТВА

ООО «Сибирский комбинат хлебопродуктов»

Закупаем на постоянной основе:

пшеницу мягких сортов
овёс
рожь
ячмень

пшеницу твёрдых сортов
горох
лён
рапс

Отдел закупа сырья: 8 (3812) 66-03-72, доп. 339, 344

+7-923-680-11-79 Евгений, +7-960-980-52-44 Антон

на правах рекламы

РЕАЛИЗАЦИЯ ТОПЛИВА

ТОПЛАЙН
Сеть отличных АЗС

ОПТОМ И ПО КОРПОРАТИВНЫМ КАРТАМ

- ☑ БЕНЗИН
- ☑ ДТ
- ☑ ГАЗ







www.azs-topline.ru
331-888@azs-topline.ru

ТЕЛ. 331-888

на правах рекламы

Хроника ЧС в Сибири и на Урале

В июле в ряде регионов введен режим чрезвычайной ситуации из-за опасных для посевов природных явлений.

10 июля губернатор Алтайского края Виктор Томенко ввел в регионе режим чрезвычайной ситуации из-за засухи. На территории края складываются сложные условия с явным проявлением признаков «суховея», «атмосферной засухи», «почвенной засухи», а в некоторых районах и в совокупности этих трех явлений. По предварительным данным Минсельхоза края, сумма ущерба по прямым понесенным затратам составляет свыше полумиллиарда рублей. Размер недополученного урожая (в ценах прошлого года) может составить более 7 миллиардов рублей.

22 июля губернатор Новосибирской области Андрей Травников сообщил о введении режима чрезвычайной ситуации в связи с засухой. По его словам, это позволит аграриям более уверенно чувствовать себя при переговорах с кредиторами. Предпринимателям это поможет обосновать возможное недовыполнение планов по урожаю, а властям — принять решение о выделении средств господдержки. Ситуация с заготовкой кормов в регионе складывается тяжелая. Министерство сельского хозяйства региона составило план взаимообеспечения районов кормами. Засуха принесёт бюджету региона дополнительные финансовые расходы на поддержку аграриев. Ранее региональный Минсельхоз оценивал потери от засухи в 500 млн рублей. Самая сложная ситуация в Карасукском районе. Прогнозируется снижение урожайности на 30%. Тем не менее, власти Новосибирской области намереваются увеличить урожайность зерновых по итогам уборочной кампании до 2,6 млн тонн. Рост показателя составил 6,9%.

24 июля губернатор Челябинской области Алексей Текслер заявил о введении режима чрезвычайной ситуации. Установлено, что зона ЧС определяется в границах 19 сельскохозяйственных муниципальных районов: Агаповского, Аргаяшского, Брединского, Варненского, Верхнеуральского, Еткульского, Карталинского, Кизильского, Красноармейского, Кунашакского, Нагайбакского, Октябрьского, Пластовского, Сосновского, Троицкого, Увельского, Уйского, Чебаркульского, Чесменского, а также Копейского городского округа. В Челябинской области в результате засухи потери зерновых культур предварительно оцениваются в 35-40%. Прогноз сбора урожая снизился на 700 тысяч тонн - до одного миллиона тонн зерна, прямые убытки аграриев оцениваются на уровне свыше 2 миллиардов рублей, а недополученная прибыль - до 8 миллиардов рублей.

24 июля губернатором Омской области Александром Бурковым введен режим чрезвычайной ситуации. В период с третьей декады мая 2020 года на территории двух муниципальных районов Полтавского и Черлакского зафиксировано опасное агрометеорологическое природное явление «почвенная засуха». В период со второй декады июля 2020 года в шести районах: Называевском, Исилькульском, Русско-Полянском, Москаленском, Азовском и Павлоградском - зафиксировано опасное агрометеорологическое природное явление «суховей». 23 июля этот список пополнился Шербакульским районом.



Чрезвычайные ситуации в нынешнем сезоне действовали и в других областях России. В начале мая в нескольких восточных районах Ставропольского края был введен режим ЧС из-за засухи и заморозков. Потери зерновых здесь могут достичь 30 процентов. В середине мая ЧС объявили на территории Краснодарского края - от воздействия заморозков ожидается снижение урожая к уровню прошлого года косточковых культур - на 80%; семечковых культур - на 60 %. С 6 июля введен режим чрезвычайной ситуации на территории пяти районов Саратовской области - ливневые дожди и сильный град стали причиной уничтожения посевов сельскохозяйственных культур.

Между тем, несмотря на неблагоприятные погодные условия в ряде регионов, валовой сбор урожая в России прогнозируется высоким. Так, 10 июля в рамках Всероссийского дня поля министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев заявил, что «по зерну планируем выйти на показатель не менее 122,5 млн тонн. Урожай масличных прогнозируется в объеме до 22,5 млн тонн, картофеля – около 22 млн тонн, овощей – 14,1 млн тонн».

AGRATOR

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»







ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

«Лидер по цене и эффективности»

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Уникальная технология широкополосного посева и прикатывание обеспечивают отличный урожай при самых сложных условиях.
- Посев по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- Культивация клиновидными лапами на глубину до 15 см с боронованием и прикатыванием.
- Компьютерная система контроля высева каждого сошника.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 12 куб.м.
- Троекратно окупаются в течение первого года эксплуатации.



AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

Российская Федерация, Республика Татарстан,
с. Муслюмово, ул. Тукая, 33 а, e-mail:agromaster@mail.ru
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот.: 8-939-396-83-44

на правах рекламы

ОСОКИНСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА -
ПРИЗНАННЫЙ ГАРАНТ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

НАША ПРОДУКЦИЯ



Подращённые бройлеры



Несушки



Мясо курицы



Суточные цыплята

ПРОИЗВОДИМ И РЕАЛИЗУЕМ ИНКУБАЦИОННОЕ ЯЙЦО БРОЙЛЕРА

**646926, Омская область,
Калачинский район,
с. Осокино, ул Гагарина, 22**

**8 (38155)40-110, 40-354,
8-968-106-42-99**

info@osokino-omsk.ru

На правах рекламы

Приобретаем знания – развиваем бизнес

29-30 июля 2020 года состоялся деловой форум «Агро-Омск 2020», впервые в онлайн формате. Трансляцию на YouTube канале за два дня посмотрели 1500 человек.



Напомним, организаторами мероприятия выступают региональное Министерство сельского хозяйства и продовольствия и Агентство развития и инвестиций при поддержке Правительства Омской области.

В нынешнем году из-за пандемии коронавируса организаторам «Агро-Омска» пришлось изменить привычный формат мероприятия и перенести его в интернет-пространство, сделав акцент на деловую программу. «Агро-Омск 2020» выступил онлайн-площадкой для обмена опытом, знакомства с отраслевыми достижениями, разработками аграрной науки в области селекции сельскохозяйственных культур, новейшими технологиями по заготовке кормов.

Открыл Форум губернатор **Александр Бурков**. Глава региона отметил, что без этого мероприятия невозможно представить июль в Омской области.

- На протяжении уже восемнадцати лет мы проводим выставку, на которой представляем все самое современное и передовое, что есть в сельском хозяйстве. Новые знания – это новые перспективы для развития АПК, - обратился губернатор Александр Бурков к участникам форума. *- Наша область традиционно считается житницей Сибири. В прошлом году сельскохозяйственной продукции мы произвели почти на 100 миллиардов рублей. У омских аграриев есть наработки, которые, уверен, будут полезны коллегам. Благодаря накопленному опыту наши сельхозтоваропроизводители ежегодно справляются с теми жесткими вызовами, которые им бросает погода. В прошлом году, несмотря на введение в одиннадцати районах области режима ЧС в связи с переувлажнением почв, нам удалось собрать более 3 млн тонн зерна. Это 15-е место в России и второе в Сибири. В текущем году погода, наоборот, жаркая и засушливая - часть посевов погибла. Но я верю в наших аграриев, и планку в 3 млн тонн зерна мы не снизим.*

25 спикеров из Омска и других регионов России обсудили актуальные для отрасли проблемы в сфере животноводства, растениеводства, пищевой промышленности и мер поддержки для агробизнеса. Эксперты внешнеэкономической сферы дали оценку экспортному потенциалу агропромышленного комплекса, рассказали о проблемах и перспективах работы с международными рынками. Представители бизнес-услуг поделились новой информацией о финансировании и бухгалтерском учете в АПК.

- В ходе деловой программы участники Форума услышали и увидели презентации на различные темы: начало зернового сезона 2020–2021, льготное кредитование субъектов агропромышленного комплекса, новости налогообложения и бухгалтерского учета в 2020 году, новые вызовы цифровизации в растениеводстве, финансирование развития предприятий АПК Омской области, искусственный интеллект в сельском хозяйстве, внешнеэкономические контракты, перспективные рынки и новые подходы глубокой переработки сельскохозяйственной растительной продукции, - рассказали организаторы Форума.

Одной из главных тем «Агро-Омск 2020» стал экспорт сельхозпродукции. Так, представитель Российского экспортного центра **Анастасия Яковлева** рассказала о компенсации части затрат российским организациям на транспортировку сельскохозяйственной и продовольственной продукции. Аграрии смогли узнать о перспективных рынках и новых подходах глубокой переработки сельскохозяйственной растительной продукции, а также о рисках, связанных с внешнеэкономическим контрактом, и об особенностях работы с Китаем.

Организаторы Форума уверены, что в следующем году «Агро-Омск» вернется на его традиционную площадку - парк «На Королева», но формат деловой программы, связь с регионами и зарубежными спикерами обязательно сохранится в формате онлайн.

- Об успешном проведении первого онлайн-форума «Агро-Омск 2020» говорят следующие факты: много просмотров трансляции за два дня, широкая география участников. Приобретенные знания позволят аграриям усовершенствовать свой бизнес, применяя инновационные технологии, тем самым развиваться самим и развивать агропромышленный комплекс региона. Актуальные задачи для аграриев Омской области остаются прежними: повышение эффективности производства, увеличение переработки молока, зерновых и зернобобовых, масличных культур на территории Омской области. Через решение этих задач будет решаться ещё одна актуальная задача – повышение экспортного потенциала как внутрироссийского, так и за пределы России. Благодарю всех за участие, желаю больших успехов, новых достижений, перспективных идей и проектов, - завершил деловой форум «Агро-Омск 2020» первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Олег Колесников**.

RSM SATELLITE - на страже будущего урожая

Аграрии давно в полях, где кипит работа. Но уже на этапе сезонной уборки рачительные владельцы сельхозпредприятий задумываются о будущем урожае. Самое время позаботиться о надежной технике для весеннего ухода за культурами, когда особенно важно обеспечить надежную защиту от вредителей. Именно сейчас, в межсезонье, на очень выгодных условиях можно оценить возможность приобретения опрыскивателей Ростсельмаш, проверенных на деле фермерскими хозяйствами и усовершенствованных под нужды современного сельхозпроизводства.



Надежные и высокопроизводительные прицепные опрыскиватели RSM TS SATELLITE созданы с учётом всех тонкостей защиты сельскохозяйственных культур для эффективной работы в полях по всему миру. Машины одинаково эффективны при применении как сплошного, так и ленточного покрытия по технологии точного земледелия. С этой целью на RSM TS SATELLITE установлен компьютер управления поливом с функцией GPS/ГЛОНАСС-курсоуказателя. Автоматический блок регулирования расхода растворов упрощает работу и расширяет возможности опрыскивателей.

В линейке RSM TS SATELLITE несколько моделей с шириной штанги от 18 до 36 м и различным объемом бака. Так, RSM TS-4500 SATELLITE оснащен увеличенным резервуаром на 4500 литров, что позволяет работать в поле почти в полтора раза дольше. Но если у владельца хозяйства небольшие наделы земли, задачу по внесению удобрений на все 100% выполнит RSM TS-3200 SATELLITE с объемом бака соответственно 3200 литров.

За подачу раствора в агрегатах отвечает мембранно-поршневой насос с функцией самозакачки. Благодаря его стабильной работе опрыскиватели способны вносить от 40 до 600 литров на гектар при скорости движения от 5 до 18 км/ч. Норма внесения раствора задается оператором и автоматически поддерживается на указанном уровне вне зависимости от скорости движения.

В базовую комплектацию опрыскивателей входят тройные держатели форсунок револьверного типа с инжекторными распылителями 02, 03 и 04 калибра, которые обеспечивают эффективную работу и стабильность внесения даже при ветре до 8-10 м/с. При этом компьютер с GPS/ГЛОНАСС-приемником осуществляет автоматическое управление (включение/отключение) поливными секциями, исключая перекрытие обработанных площадей и повышая качество обработки.

Контроль за всеми рабочими процессами – от регулировки положения штанги до распыления раствора – осуществляется с помощью выносных пультов из кабины трактора. Это очень удобно и позволяет не покидать кабину трактора в процессе опрыскивания растений.

Анатолий Михайлович Ланских, глава КФХ (Нововаршавский район Омской области):

- RSM TS-3200 SATELLITE мы приобрели в нынешнем году, в полную силу не успели испытать, но первое впечатление положительное. Около 600 га обработали за 4 дня. Раствор вносится равномерно, без ожогов и пропусков. Планируем в следующем году обработать им 1200 га, уверены, машина справится.

ВЫГОДНОЕ МЕЖСЕЗОНЬЕ!

1 550 000 ₽

Официальный дилер в Омской области — «Семиреченская база снабжения»
тел. 8(3812) 55-05-93



Экспорт российской продукции АПК в Турцию вырос на 40%

Заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Сергей Левин и заместитель министра сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики Акиф Озкалды в формате видеоконференцсвязи в июле провели 3-е заседание Исполнительного комитета по сельскому хозяйству между Россией и Турцией.

Сергей Левин отметил динамичное развитие внешней торговли продукцией АПК между Россией и Турцией. По его словам, эпидемиологическая ситуация не оказала негативного влияния на двусторонний товарооборот.

- За первое полугодие 2020 года по сравнению с показателями прошлого года товарооборот сельхозпродукции и продовольствия за счет роста взаимных поставок вырос почти на 30% - до 2,2 млрд долларов. При этом российский экспорт увеличился на 40%. Сегодня Турция является крупнейшим покупателем российской пшеницы. В перспективе мы планируем не сбавлять набранные темпы и расширять сотрудничество в сфере АПК, - сообщил замминистра.

Сергей Левин отметил рост поставок российской пшеницы на турецкий рынок в первом полугодии текущего года. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года этот показатель увеличился на 40% – до 3,2 млн тонн, в денежном выражении он составил 685 млн долларов. Также за указанный период экспорт российского ячменя в Турцию вырос в 2,5 раза - до 221 тыс. тонн (40 млн долларов), поставки кукурузы увеличились почти в три раза – до 463 тыс. тонн (77 млн долларов).

Отдельное внимание на встрече было уделено вопросам расширения доступа отечественной сельхозпродукции на турецкий рынок. Российская сторона подтвердила заинтересованность в скорейшем начале поставок животноводческой продукции, в частности говядины. Кроме того, Сергей Левин остановился на необходимости согласования ветеринарных требований на поставки в Турцию птицеводческой и рыбной продукции, инкубационного яйца, мелкого и крупного рогатого скота, а также мяса МРС, включая баранину. Турецкая сторона подтвердила свою готовность в проведении в ближайшее время инспекции российских предприятий, заинтересованных в экспорте мяса утки и гуся в республику.

Минсельхоз России разрабатывает механизмы развития пчеловодства

С учетом высокой социальной значимости пчеловодства в нашей стране Минсельхоз России на постоянной основе проводит работу, направленную на координацию взаимодействия представителей этой подотрасли и органов власти всех уровней. Деятельность по данному направлению осуществляется при участии пчеловодов, отраслевых и научных сообществ, Совета Федерации и Государственной Думы.

В частности, в настоящее время уже сформированы региональные реестры хозяйствующих субъектов, что позволит обеспечить оперативную коммуникацию по вопросам недопущения массовой гибели пчел при обработке сельскохозяйственных культур. Они содержат информацию о хозяйстве, форме собственности, адресе местонахождения пасеки с указанием координат, количестве пчелосемей, сведения о ветеринарном паспорте.

Также по инициативе Минсельхоза России создана рабочая группа по вопросам регулирования и развития пчеловодства. Ее участники в том числе занимаются совершенствованием нормативной правовой базы и консультационной поддержкой регионов в части соблюдения регламентов применения пестицидов и агрохимикатов. Действенной мерой станет внесение изменений в ветеринарные правила содержания пчелосемей. Развитию пчеловодства способствуют также меры господдержки, льготное кредитование.

Пчеловодство в целом по стране характеризуется высокой долей пчелосемей, содержащихся в личных подсобных хозяйствах – 93,3%. По данным Росстата, в 2019 году поголовье пчелосемей насчитывало 2982 тыс., в сельскохозяйственных организациях – 63,3 тыс., в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 117,3 тыс., в хозяйствах населения – 2802 тыс. Производство меда во всех категориях хозяйств в прошлом году составило 63,5 тыс. тонн.

В маркетплейсе Росагролизинга пополнение

АО «Росагролизинг» ведет непрерывную работу по взаимодействию с отечественными производителями сельскохозяйственной техники. Каждую неделю компания расширяет список доступной в лизинг техники, предоставляет скидки и акции на ряд позиций.

В июле в каталог поставщиков Общества добавились новые поставщики.

ООО «ТД Комплекс Агро» – производитель модульных сушилок колонкового типа «Алтай». Для клиентов Росагролизинга действует скидка 25%.

ООО «Карьерные машины» – дилер Ивановского машиностроительного завода «Автокран», который производит автомобильные краны под маркой «Ивановец» грузоподъемностью от 16 до 40 тонн. Производитель дает скидку для клиентов Общества 5%.

ООО «Клинский машиностроительный завод» – производитель приемно-сортировочных бункеров, наклонных конвейеров приемных бункеров, роликовых инспекционных столов, машин упаковки в сетку. Для клиентов Росагролизинга действует скидка 15%, а гарантийный срок составляет 12 месяцев либо 2880 моточасов.

ООО «ЧЕТРА» – дистрибьютор ООО ПК «Промтрактор», который производит гусеничные тракторы и бульдозеры. Скидка для клиентов Росагролизинга – 3%, гарантийный срок составляет 24 месяца либо 3000 моточасов.

Приятно познакомиться, John Deere 6135B!

Компания «ЭкоНиваСибирь» представила аграриям Омской области новую для региона машину – трактор John Deere 6135B.

Сотрудники компании провели презентацию новинки в нескольких хозяйствах. Руководители и ведущие специалисты сельскохозяйственных предприятий увидели машину в деле: трактор «озадачили» перевозкой более 13 тонн рулонов в сцепке с транспортировщиком-подборщиком TRB-20L, а также культивацией почвы под картофель в сцепке с гребнеобразователем AVR GE-FORCE HD. Задания были выполнены на пять с плюсом, а простота в управлении, комфорт и маневренность не оставили равнодушными механизаторов: с такой машиной работа спорилась!

Трактор оснащен 4-цилиндровым дизельным двигателем John Deere PowerTech E с системой точного впрыска CommonRail, гарантирующей низкий расход топлива. Благодаря мощному силовому агрегату с John Deere 6135B агрегатируется любое орудие его класса тяги: фронтальный погрузчик, вертикальная фреза, косилка, разбрасыватель удобрений, пропашная сеялка, культиватор, штригельная борона, плуг, отвал, щетка, опрыскиватель, телега, пресс-подборщик, плющилка, каток и др. Это





делает трактор универсальным помощником как в сельскохозяйственных, так и в других видах работ, включая строительные и коммунальные. Высокую производительность и снижение расходов на эксплуатацию обеспечивает система автоматического вождения AutoTrac. Технология позволяет убрать пропуски и перекрытия, оператор меньше утомляется и способен эффективно работать даже при плохой видимости.

В одном из хозяйств провели сравнение машины со «старшим товарищем» John Deere 6130D, который работает у клиента давно. John Deere 6135B показал себя производительнее и удобнее в применении благодаря большему диапазону передач и плавной работе гидравлики. А если сопоставить привычные сельхозпроизводителям тракторы аналогичного тягового класса, 6135B к тому же приятно удивляет стоимостью и экономичностью.

Трактор прост не только в управлении, но и в обслуживании. Быстрое и эффективное решение всех вопросов по техническому сопровождению машин обеспечивает дилерский центр «ЭкоНиваСибирь» в г. Омск. Специалисты регулярно повышают квалификацию на предприятиях John Deere, в рамках специализированных семинаров компании «ЭкоНиваТехника-Холдинг» и в собственном учебном центре.

СПРАВКА: «ЭкоНиваСибирь» входит в состав «ЭкоНиваТехника-Холдинга». Компания с 2002 года помогает аграриям добиваться лучших результатов, поставляя в хозяйства и обслуживая передовую технику от мировых производителей – John Deere, Vaderstad, Grégoire Besson, Haybuster, Fliegl и др.



на правах рекламы

Омское обособленное подразделение ООО «ЭкоНиваСибирь»: 644501, Омская область, п. Новоомский, ул. Шоссейная, 1А
Телефон +7 (3812) 972-082, e-mail: omsk@ekoniva.com

SMART FARM

УмнаяФерма

12+

2–3 декабря 2020

Санкт-Петербург,
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства



Разделы:

- Оборудование для разведения, содержания и кормления
- Оборудование для доения, первичной переработки молока и мяса
- Ветеринарные препараты, инструменты и услуги
- Корма и кормовые добавки
- NEW Оборудование, средства и материалы для растениеводства

Организатор — компания MVK
Офис в Санкт-Петербурге

MVK Международная Выставочная Компания

+7 (812) 380 6009/00
smartfarm@mvk.ru

Получите электронный билет
smartfarm-expo.ru

Мобильность = эффективность

Эффективность деятельности ветеринарных специалистов, как правило, зависит от скорости принятия решений и оперативности действий. И тут особое значение имеет техническая обеспеченность службы. Именно поэтому в Омской области для ветучреждений ежегодно приобретаются спецмашины и оборудование, пополняются запасы препаратов, расходных материалов. 9 июля на территории БУ «Областной центр ветеринарного обеспечения» в очередной раз состоялась демонстрация новой техники.



За 2018-2019 годы в рамках подпрограммы «Предотвращение распространения АЧС на территории Омской области» Главным управлением ветеринарии, по словам начальника ведомства **Владимира Плащенко**, было приобретено семь легковых автомобилей повышенной проходимости, два спецавтомобиля с подвижной дезинфекционной установкой, четыре передвижных мобильных комплекса для термического уничтожения биологических отходов, семь крематоров для сжигания (термического уничтожения) биологических отходов, прибор для проведения исследований ПЦР.

На 2020 год на реализацию данной подпрограммы выделено из бюджета 3,4 млн рублей. Приобретенные на эти средства крематоры и автотранспорт и были продемонстрированы в начале июля министру сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николаю Дрофе**, который оценил важность спецтехники для обеспечения в регионе благоприятной эпизоотической обстановки.

Новые 5 крематоров будут направлены на станции по борьбе с болезнями животных в Большереченский, Русско-Полянский, Саргатский, Черлакский, Усть-Ишимский районы; 3 автомобиля повышенной проходимости получат Областной центр ветеринарного обеспечения, Омский областной центр по профилактике, экспертизе и лечению животных, ОСББЖ по Большереченскому району; 1 легковой автомобиль предназначен для областной ветеринарной лаборатории.

Как отмечает Владимир Плащенко, ветстанции имеют в среднем от 4 до 10 единиц транспорта, в зависимости от развития животноводства в районе и, соответственно, загруженности ОСББЖ.

- *Обновление технического парка ветеринарной службы Омской области происходит постоянно,* - подчеркивает Владимир Петрович. – *Специалисты должны иметь необходимые машины, в том числе вездеходные, чтобы проводить профилактическую работу по предотвращению заболеваний и оперативно реагировать на угрозы, устранять вспышки опасных инфекций. А новые крематоры должны стать альтернативой скотомогильникам - со временем полигоны с биоотходами будут закрыты. Утилизация должна осуществляться цивилизованно и строго в соответствии с законодательством.*

Сейчас, к сожалению, население зачастую ограничивается тем, что увозит павших животных в ближайшую лесополосу. И остается безнаказанным, поскольку скот и домашние питомцы не идентифицированы.

- *Сегодня владельцы личных подворий не идентифицируют своих животных под предлогом того, что выращивают их не для продажи, а значит, соответствующему закону могут не подчиняться. И не желают тратить деньги на утилизацию биоотходов,* - отмечает **Борис Гуринов**, начальник БУ «Областной центр ветеринарного обеспечения».

– *Между тем, имеющиеся сегодня у ветслужбы крематоры и мобильные установки позволяют уничтожать отходы всего за 49 руб./кг, т.е. по себестоимости.*

Сложно переломить ситуацию и приучить людей вести хозяйство грамотно и безопасно, без ущерба для окружающей среды, а порой и для здоровья людей, ведь есть общие для человека и животных заболевания. Однако ветеринарная служба Омской области прилагает максимум усилий, чтобы своевременно реагировать на вызовы и не допускать вспышек опасных инфекций на территории региона.



Омскплем - за продовольственную безопасность

Двенадцатый год возглавляет предприятие АО «Омскплем» Валерий Васильевич Ключко, человек, который оставил о себе добрую память в Казахстане и уже след на омской земле. В соседнем государстве он вырос, получил профессию ветеринара и, благодаря своим профессиональным качествам и умениям настроить коллектив на добрые дела, быстро пошел по карьерной лестнице. В 30 лет он уже возглавлял ветеринарную службу Железинского района. Но чиновничья работа не очень привлекала молодого специалиста. Хотелось видеть зримые результаты своей деятельности. Вскоре ему доверили руководство крупным хозяйством, с которого ветеринарным врачом он начинал свой трудовой путь после института.



В возрасте 40 лет Валерий Васильевич переехал в Омск. Обстоятельства заставили. Выросли дети, надо было их учить. И здесь, на омской земле, ему снова пришлось утверждаться как грамотному специалисту. А первым экзаменом стало захудалое хозяйство в Большереченском районе, который в то время возглавлял Владимир Раров. Новичка в своем кабинете принял поначалу не очень ласково. Мол, по делам привык судить людей глава района. Навел справки, потом сам позвонил: приезжай. Хозяйство Ингалинское в ту пору хорошо лежало на боку. Такой подарок приготовил Ключко Владимир Раров. Выдюжит - своим парнем станет. Тот, 1998 год, надолго запомнил Валерий Васильевич. Исхудалый скот, бескормица, долги хозяйства. В том числе и по заработной плате. Начал наводить порядки. Приучать к дисциплине. Следующую зиму уже были с кормами. Дела пошли на лад. Грамотного руководителя заметили в региональном Минсельхозпроде. Предложили должность. Областная продовольственная корпорация, где Ключко стал работать заместителем по производству, было единственным за всю жизнь спокойным местом. Но ненадолго. Предложили возглавить еще одно предприятие, которое нужно было поднимать. Это «Омскплем».

Как всегда, взялся за новое дело с большим энтузиазмом. 2009 год был самым сложным: пришлось заниматься ремонтом. Бывать в хозяйствах. Привлекать грамотных специалистов. Ведь, как говорит Валерий Ключко, «зоотехников в области много, а селекционеров - единицы. Это штучный товар». Считает, что на предприятии удалось собрать весь «цвет» таких сотрудников. Чего стоит только династия Берш, где трудились и сейчас работают несколько поколений, общий стаж семьи более 200 лет.

Конечно, кадры решают все. Это выражение актуально во все времена. А руководителю остается направлять их в правильное русло. Хорошо, что Валерий Ключко, помимо своих организаторских качеств, обладает еще одним: правильно оценивать ситуацию и предвидеть неизбежное, что помогает ему быть на полшага впереди своих конкурентов. «Омскплем» вошел в число предприятий акционерного общества «Головной Центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных». Благодаря этому удалось закупить вторую партию импортных бычков на федеральные средства. В течение последних лет предприятие целенаправленно решает задачу повышения продуктивности регионального дойного стада. Но не путем поголовной голштинизации, которой очень стали увлекаться руководители некоторых хозяйств, очень быстро потеряв омский бренд – красную степную породу сибирского типа. По большому счету, такое чистопородное поголовье осталось на сегодняшний день только в племрепродукторе «Нива» Павлоградского района и с большой натяжкой в Богодуховке. Потребуется еще немало усилий, чтобы изменить ситуацию.













Красная степная порода не прихотлива к кормам, приспособлена к сибирскому климату. По всей России таких животных осталось всего 3 процента. А в Омской области - 54 процента. Поэтому самым правильным решением было породнить нашу буренку с зарубежными рекордистками. Самой подходящей породой оказалась красная датская. За первой партией бычков ездил сам директор. Выбирал дотошно. Привез тех, которые отвечали требованиям хозяйств разной категории. Из той партии до сих пор остается в стаде предприятия бык Эксклюзив, уже оцененный по качеству потомства как улучшатель категории А1. Его биоматериал очень востребован: просят и хозяйства Крыма, и Перми, и Нижнего Новгорода, и других регионов. Но в первую очередь селекционеры «Омскплема» идут навстречу омским сельхозпредприятиям. От бычка из второй партии, за которой в Данию ездил заместитель директора Дмитрий Берш, уже появилось несколько малышей. А привез он 6 питомцев в начале января прошлого года. Его мечта - получить потомство, за которым уже к нам станут ездить из-за бугра, а не мы к ним.

АО «Омскплем» - старейшее предприятие на омской земле. Ему 64 года. Но преимущество предприятия в том, что оно работает как с импортным, так и, в первую очередь, с отечественным племенным материалом, что позволяет быстрее реагировать на запросы времени, которые сейчас в животноводстве направлены на импортозамещение и сохранение отечественных пород скота. Сегодня в России предприятий, подобных «Омскплему», осталось очень немного. Поэтому и приходится ездить за бычками за границу. Но, дай Бог, это ненадолго. В области разработана программа развития АПК на ближайшие пять лет. Свои предложения внесли и селекционеры предприятия АО «Омскплем», которое возглавляет вот уже 12 год Валерий Васильевич Ключко, настоящий энтузиаст своего дела и сторонник разведения в России отечественных пород животных.

Катя ДРУЖИНИНА

АО «Омское» по племенной работе
644094, г. Омск, мкр. Загородный, 52
Тел. 8 (3812) 33-18-03; факс 8 (3812) 33-13-07
omskplem@bk.ru
www.omskplem.ru

Дмитрий Вильмс: «Занимаюсь тем, что нравится»

Многие бизнес-тренеры говорят о том, что для успешного начала и развития собственного дела нужен не столько стартовый капитал, сколько оптимизм, горящие глаза и пара-тройка таких же одержимых общей идеей единомышленников. И вот очередное подтверждение этому мнению. В июле наш журналистский десант побывал в КФХ Дмитрия Вильмса (с. Бологое Русско-Полянского района Омской области), получившего в декабре прошлого года грант «Агростартап» на развитие мясного овцеводства и делающего уверенные шаги в новом статусе.



Напомним, данный грантовый конкурс в Омской области реализуется в рамках регионального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации» (национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы»). В 2019 году гранты «Агростартап» получили 24 начинающих фермера. Общая сумма грантовой поддержки составила 71 млн 65 тысяч рублей. В нынешнем году реализация проекта продолжается, а в дальней перспективе, к 2024 году, благодаря данной инициативе планируется вовлечь в субъекты малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве на территории Омской области не менее 1086 человек.

Дмитрий Вильмс выращивает овец уже более десяти лет, но в рамках личного подсобного хозяйства, где также имеются коровы и свиньи. Основной работой долгое время была служба в полиции и охранных структурах. А в определенный момент, как говорится, захотелось жить по собственному уставу, «без будильников и начальников». И вот теперь его желание сбылось: встает в семь утра, ложится во втором часу ночи. Ответственность не только за себя и семью, но и за двух работников. Обязательства по налогам и социальным отчислениям. Мечта!

По условиям гранта Дмитрию Владимировичу необходимо было приобрести 101 голову маточного поголовья овец, технику для заготовки кормов. К декабрю 2024 года отара должна насчитывать уже 500 голов.

На сегодняшний день 3 миллиона рублей «Агростартапа» и 450 тысяч собственных средств потрачены на покупку овец, трактора, пресс-подборщика, приобретение стройматериалов для животноводческих помещений. Также Дмитрий Вильмс купил двух племенных баранов породы дорпер, преимущества которой в том, что не требуется стрижка шерсти, а мясо характеризуется высокими вкусовыми качествами.

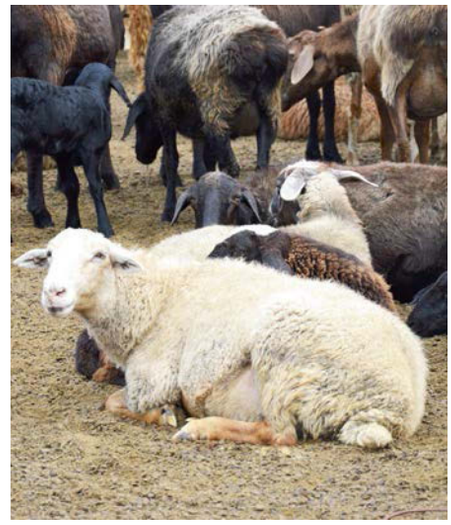
Сейчас в КФХ строятся загоны, заготавливаются корма, готовятся документы на приобретение 200 гектаров земли, где будут выращиваться кормовые культуры. В нынешнем году Дмитрий Вильмс заготавливал гороховую солому на фермерских землях. А овцы пасутся на территории брошенной деревни за 40 км от базы хозяйства. Когда отара вернется домой, «крыша над головой» уже будет достроена.

К концу текущего года фермер, согласно требованиям гранта, уже должен «показать» продажи баранины. Рынок сбыта – живым весом на север и местным жителям. В перспективе, возможно, будет реализовывать мясо на рынках райцентра и города Омска. Однако для этого желательно иметь собственный убойный цех, поскольку ближайший в Русской Поляне с неохотой занимается забоем овец. И бойня также в планах предпринимателя.

- Да, сельское хозяйство – это не нефть и не газ, но зарабатывать на хлеб с маслом возможно, - уверен Дмитрий Вильмс.







БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА ВАШЕЙ ТЕХНИКИ – ОСНОВА УСПЕШНОГО БИЗНЕСА



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

НАИЛУЧШАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

СОЗДАНЫ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ТЕХНИКИ CASE IH И NEW HOLLAND

Максимальная производительность с оригинальными запасными частями CNH Industrial





Genuine Parts HIGH PERFORMANCE | NEW HOLLAND AGRICULTURE

SERVICETEAM WE'LL KEEP YOU FARMING | GENUINEPARTS HIGH PERFORMANCE | CASE IH AGRICULTURE FOR THOSE WHO DEMAND MORE

АГРО-МАСТЕР
ТЕХНИКА. СЕРВИС. ЗАПЧАСТИ

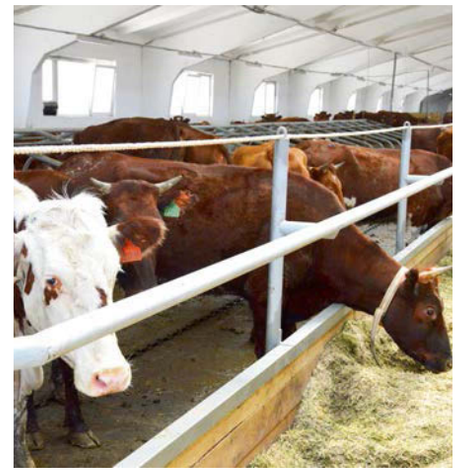
+7 (3812) 99-99-00 - Омск
+7 (906) 994-50-51 - Кемерово
+7 (383) 363-04-25 - Новосибирск

omsk@agro-master.ru
www.agro-master.ru
agromaster.russia
agromaster_russia

на правах рекламы

Жаркое лето-2020: ночной «дожор»

Жаркий май и знойные летние месяцы 2020 года в Западной Сибири доставили немало переживаний сельхозтоваропроизводителям: растениеводы переживали за посевы, страдающие от засухи и суховеев, животноводы переживали за растениеводов – удастся ли им вырастить кормовые культуры… В это время следовало помнить и о том, что высокие температуры вызывают тепловой стресс у животных, снижая тем самым продуктивность. О чем неоднократно, в том числе и на страницах нашего издания, рассказывал Николай Буряков - доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения животных МСХА имени К.А. Тимирязева. И сегодня предлагаем вниманию читателей основные факторы правильного кормления молочных коров в целом и в жаркий период в частности, озвученные Николаем Петровичем в рамках недавней онлайн-конференции.



По словам ученого, за последние 50 лет в молочном животноводстве произошли существенные сдвиги: иначе формируются рационы, появились новшества на кормовом столе, технологии. При этом отечественные показатели продуктивности молока отстают от европейских. Так, в ЕС средний надой на фуражную корову составляет 8 тыс. кг молока, есть государства с 12-13 тыс. кг. В России тоже имеются предприятия-лидеры с подобными показателями, но средний по стране - 6492 кг.

- Лишь 10% российских хозяйств, добившихся надоев в 8 тысяч килограммов, получают высокую продуктивность при правильном кормлении. Остальные, соответственно, при неправильном, что влечет за собой нарушение обмена веществ животных и массу других проблем, - отмечает Николай Буряков. И предлагает рекомендации, направленные на сохранение здоровья скота и получение большого молока.

Так, рацион коров должен состоять на 65 % из объемистых кормов (сено, сенаж, силос) и на 35% - из концентрированных. Соответственно, перед агрономической службой необходимо ставить задачу заготавливать объемистые корма более высокого качества. Сегодня, к сожалению, наблюдается наличие большого объема неклассных кормов и, как следствие, повышение применения концентратов. Скармливание большого количества концентратов приводит к гепатозу, ацидозу рубца, кетозу, токсикозам, нарушению воспроизводства, снижению жирности молока и т.д.

Между тем, сегодня разработаны рационы для любого возраста и состояния животных с учетом микрофлоры пищеварения животных – ее анализ дает понимание потребности в тех или иных кормах.

- Знание состава биомассы рубцовых микроорганизмов КРС позволяет управлять качеством и количеством молока, - подчеркивает Николай Петрович. – *Нужно помогать микробам превращать корма в энергию.*

Прежде чем прописывать рацион, нужно знать переваримость органического вещества – оно может быть разным при одинаковой технологии приготовления одними и теми же работниками хозяйства, поэтому важно скармливать корм одновременно из 2-3 траншей.

Потребление сухого вещества зависит от фазы вегетации растения, даты укоса, причем 1 кг сухого вещества обеспечивает практически 2 л молока. При содержании сухого вещества в сенаже не ниже 39% и переваримости органического вещества 84% потребление сухого вещества составляет 11,2 кг. Это при укосе 30 мая. В более поздние сроки – 15 июня – содержание сухого вещества в сенаже составляет 36%, переваримость органического вещества – 74% и, соответственно, потребление сухого вещества коровой снижается до 9,5 кг.





Николай Буряков приводит формулу, показывающую зависимость показателя сухого вещества от веса животного: потребление основного корма (сухого вещества) должно составлять 2% от массы животного, т.е. корова 600 кг х 2% = 12 кг сухого вещества в сутки. Таким образом, важно обеспечить потребление корма вволю, заготавливать его вовремя и привлекательным для животных.

Параметры идеального силосованного корма, применяемого в Ленинградской и Вологодской областях, где надои составляют 9 и 8 тыс. кг, таковы: сухое вещество – не менее 35%, обменная энергия – не менее 10,5 МДж/кг сухого вещества, сырой протеин – не менее 14, сырая клетчатка – не более 25, сахара – не менее 5, сырая зола – не более 8, pH – 4,2-4,5, молочная кислота – 6-10, общее количество органических кислот – не более 1, длина резки – 2,5-7 см.

В Германии, Финляндии, Италии более жесткие требования к объемистым кормам. Например, там зольность допускается не более 5, отмечает Николай Буряков.

В числе других рекомендаций ученого – контроль за метаболизмом крахмала, здоровьем печени животных и т.п. Необходимо найти оптимальное соотношение энергии и протеина в рационе – недостаток энергии приводит к синтезу глюкозы из аминокислот. Глюкоза – главный источник энергии. Как известно, чем выше уровень глюкозы в крови, тем выше суточный удой. В 1 литре молока – 50 гр глюкозы. Поэтому важно восстанавливать этот расход и использовать ферменты и кормовые добавки для улучшения синтеза глюкозы.

На потребление корма, помимо его качества, влияет содержание и состояние животного (порода, живая масса, период лактации, молочная продуктивность). Например, в сухостойный период потребление сухого вещества в 2 раза меньше, чем в период лактации. И, что было особенно актуально в жаркие летние дни, необходимо следить за температурой на фермах.

- Очень важно поддерживать в животноводческом помещении температуру 10-20 градусов. При ее повышении буренка испытывает тепловой стресс, снижается потребление сухого вещества. При повышении температуры на каждые 0,6ºС выше 20 градусов будет понижаться потребление сухого вещества коровой на 3,3%. При температурах выше 21 градуса и высокой влажности корова может получить тепловой удар, - подчеркивает Николай Петрович. *- В жаркую погоду 60% кормов надо скармливать в ночное время. В жару даем более калорийные корма – меньше по массе, но более концентрированные, малыми дозами, но чаще. При тепловом стрессе следует увеличить концентрацию энергии в рационе за счет жира, который при пищеварении выделяет меньше тепла. Рацион с высоким содержанием зерна и низким содержанием клетчатки меньше способствует тепловому стрессу из-за меньшего количества выделяемого тепла. Нельзя перекармливать протеином, распадающимся в рубце, т.к. увеличивается выделение тепла. Нужно также использовать для улучшения комфорта животных и снижения температуры матрасы с холодной водой, душ.*

Насколько этими рекомендациями пользуются животноводы – покажут данные о надоях и сохранности поголовья. Наверняка многие обладают описанными выше знаниями, но не всегда их применяют на практике. И как результат – последние строчки в рейтинге молочной продуктивности.



11-13
ноября 2020

0+

СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Организатор: ООО «СВК»

СИБИРСКАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

НОВОСИБИРСК ЭКСПО ЦЕНТР

Развивайте бизнес вместе с нами!

@ SIBAGROWEEK | SIBAGROWEEK RU | +7 (383) 304-83-68/88 | INFO@SIBAGROWEEK RU

ГРУППА КОМПАНИЙ
Агропром

официальный представитель

Доставка и хранение
БЕСПЛАТНО

ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ

ПРЕДПОСЕВНОЕ ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН

УДОБРЕНИЯ, МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

ФОРСУНКИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОЛЕВЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

Soyuzagrochim
EXTRA QUALITY

СОЮЗАГРОХИМ

Успех вырастим вместе

БОЛЕЕ 100 НАИМЕНОВАНИЙ ПЕСТИЦИДОВ
всех групп, производимых нашей компанией

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА
сельскохозяйственных культур

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ
для реализации инновационных решений по применению пестицидов

КВАЛИФИЦИРОВАННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
для реализации инновационных решений по применению пестицидов

ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
на современном заводе в г. Алабуга

Больше информации на www.s-ah.ru
или по телефону +7 (495) 287-85-36

ООО «Агропром-Трейд». На правах рекламы

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

33-10-56

Современные системы интегрированной защиты сельскохозяйственных растений

Морозов Денис Олегович
(НИЦ «Агробиотехнология»);
Корушунов Сергей Александрович, Любоведская Анна Анатольевна
(Союз органического земледелия);
Коноваленко Людмила Юрьевна
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

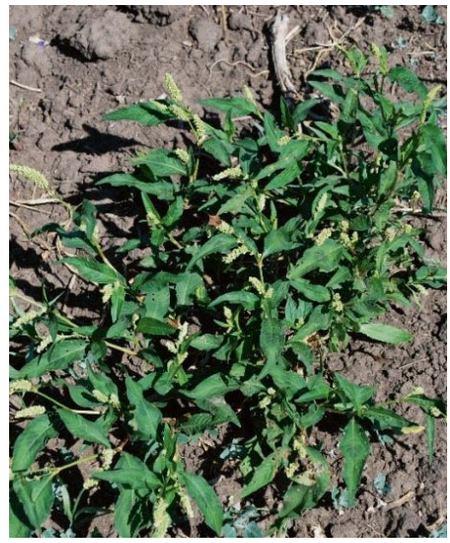
Окончание.
Начало в №№ 1(75)-6(80)

СОРНЫЕ ТРАВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ БОРЬБЫ С НИМИ В ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ

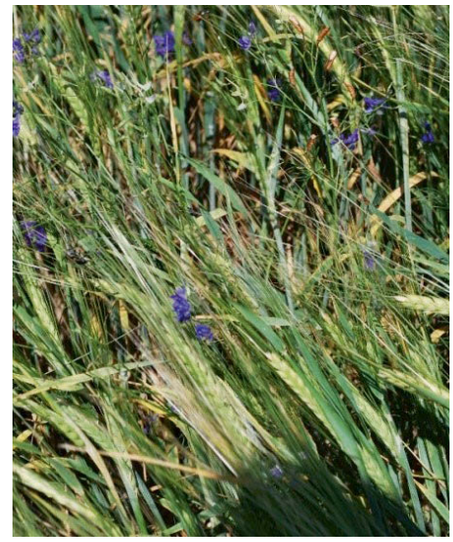
Отдельным острым вопросом в системах защиты растений с пониженным количеством пестицидных обработок стоит борьба с сорными растениями. В настоящее время в России в широкой практике не применяются биологические гербициды. В настоящее время в научных кругах ведутся работы по разработке таких препаратов, которые можно использовать в широкой практике. Все разработки можно разделить на следующие группы: использование насекомых-фитофагов, использование микроорганизмов-фитопатогенов, применение растительных и микробных экстрактов с фитотоксичными свойствами.

В связи с недостаточным опытом по отработке и применению биологических гербицидов на первое место в интегрированных системах защиты выходят агротехнические методы.

Таким образом, результаты, полученные на полевом стационаре НИЦ «Агробиотехнология», позволяют утверждать, что в первый же год возможно снизить пестицидную нагрузку на 30% без снижения урожайности, товарного вида и качественных характеристик сельхозпродукции. Дальнейшее снижение пестицидной нагрузки на 50-100% необходимо проводить в зависимости от культур, в течение пяти лет с обязательным научным сопровождением. Результатом снижения пестицидной нагрузки будет получение качественной и безопасной сельхозпродукции, повышение рентабельности сельхозпроизводства, снижение загрязнения почвы и водных объектов пестицидами, восстановление плодородия.



Горец перечный в посевах подсолнечника



Живокость полевая

Приведем также практический **пример интегрированной системы защиты компании ООО «Бисолби интер»**. Опыт проводился на озимой пшенице сорт Безостая 100 в Краснодарском крае, Тбилисский район, ООО «Заря». Основные возделываемые культуры хозяйства: зерновые, зернобобовые и масличные. Сельскохозяйственные угодья ООО «Заря», расположены в центральной зоне, восточной подзоне Краснодарского края. Среднегодовая температура: 10,0–10,4°С. Среднегодовая сумма осадков: 500-587 мм. Безморозный период: 188-193 дней. Сумма эффективных температур 3400-3470°С.

Почвы хозяйства представлены выщелоченными, типичными и обыкновенными мало- и слабогумусными мощными и сверхмощными черноземами. Содержание гумуса 3,8%. Почва опытного поля – чернозем выщелоченный малогумусный мощный.

Предшественник на полях – кукуруза. Обработка почвы - четырехкратное дисковое лущение на глубину 8-10 см. Предпосевное дискование дисковой бороной Lemken Rubin.

Внесение удобрений: основное – сульфоаммофос – 250 кг/га; при посеве – нет; подкормки – 1- аммиачная селитра 180 кг/га; 2 - КАС 150 л/га (в чистом виде); 3 – КАС – 10 л/га (5-7%-ный раствор).

Мероприятия по уходу (одинаково для всех вариантов опыта).

Опрыскивание:

12.04.19 г.: Балерина (0,5 л/га) +Ластик Топ (0,5 л/га) +Колосаль Про (0,4 л/га) +Танрек (0,15 л/га) +Гумат (1,0 л/га);

06.05.19 г.: Колосаль Про (0,4 л/га) +Борей Нео (0,2 л/га) +Гумат (1,0 л/га);

20.05.19 г.: Колосаль (1,0 л/га) +Шарпей (0,2 л/га).

Обработка семян – протравливание однократно на ПС-10 АМ.

Посев осуществлен 01.10.2018 г. Норма высева семян: 170 кг/га (3,7 млн.га).

Способ уборки и учета урожая - с каждого участка отдельно комбайном «Дон 1500 Б», а также отбор снопов с каждого варианта с последующим обмолотом зерна.

Схема опыта:

1. Вариант биологической защиты (БисолбиСан – 1,0 л/т);
2. Вариант интегрированной защиты (БисолбиСан – 1,0 л/т+ Терция, СК – 1,0 л/т);
3. Вариант интегрированной защиты (БисолбиСан – 1,0 л/т+ Терция, СК 2,0 л/т);
4. Вариант без обработки семян (абсолютный контроль);
5. Вариант химической системы защиты (Терция, СК – 2,0 л/т).

Таблица 17. Агротехнические методы, направленные на снижение численности сорных растений

Биологические группы сорных растений	Сорные растения	Агротехнический прием, направленный на снижение численности сорного растения
Однолетние ранние яровые сорняки	Овсюг обыкновенный *Avena fatua*	Соблюдение севооборотов; Очистка посевного материала; Скашивание на необрабатываемых землях и обочинах до цветения; Лущение на глубину 10-12 см с последующей запашкой; Междурядная обработка пропашных культур; Пожнивное лущение почвы; Тщательная предпосевная обработка почвы.
	Горец вьюнковый *Fallopia convolvulus*	
	Марь белая *Chenopodium album*	
	Редька дикая *Raphanus raphanistrum*	
	Горчица полевая *Sinapis arvensis*	
	Горец птичий *Polygonum aviculare*	
	Подмаренник *цепкий Galium aparine*	
Однолетние поздние яровые сорняки	Щетинник низкий *Setaria pumila*	Соблюдение севооборотов; Очистка посевного материала; Скашивание на необрабатываемых землях и обочинах до цветения; Лущение на глубину 10-12 см с последующей запашкой; Междурядная обработка пропашных культур; Пожнивное лущение почвы; Загущение посевов яровых зерновых культур; Тщательная предпосевная обработка почвы; Послойная обработка почвы.
	Ежовник обыкновенный *Echinochloa crus-galli*	
	Лебеда раскидистая *Atriplex patula*	
	Чистец однолетний *Stachys annua*	
	Мелколепестник однолетний Erigeron annuus	
	Дурнишник обыкновенный *Xanthium strumarium*	
	Крестовник обыкновенный *Senecio vulgaris*	
	Паслен черный *Solanum nigrum*	
	Циклахена дурнишниковая *Cyclachaena xanthiifolia*	
	Горец перечный *Persicaria hydropiper (рис. 9)*	
	Горошек посевной, или вика посевная *Vicia sativa*	
	Горошек мышиный *Vicia cracca*	
	Дескурения Софьи *Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl*	
Зимующие сорняки	Василек синий *Centaurea cyanus*	Соблюдение севооборотов; Очистка посевного материала; Лущение на глубину 10-12 см с последующей запашкой; Ранняя уборка зерновых культур; Скашивание на необрабатываемых землях и обочинах до цветения; Поверхностные обработки почвы осенью и весной с целью уничтожения розеток растений; Весеннее боронование озимых культур после схода снежного покрова.
	Ярутка полевая *Thlaspiar vense*	
	Трехреберник непахучий *Tripleuros permuminodorum*	
	Пастушья сумка обыкновенная *Capsella bursa pastoris*	
	Мелколепестничек канадский *Erigeron canadensis*	
	Живокость полевая *Consolida regalis (рис. 10)*	
	Фиалка полевая *Viola arvensis Murray*	
Озимые сорняки	Костер ржаной *Bromus secalinus*	Соблюдение севооборотов; Очистка посевного материала; Мелиорация переувлажненных почв; Повышение плодородия почвы; Скашивание на необрабатываемых землях и обочинах до цветения.
	Костер полевой *Bromus arvensis*	
	Метлицао быкновенная *Apera spica-venti*	
Двулетние сорняки	Донник лекарственный *Melilotus officinalis*	Соблюдение севооборотов; Весной боронование посевов озимых; Очистка посевного материала; Двукратное лущение тяжелой дисковой бороной с последующей запашкой; Скашивание на необрабатываемых землях и обочинах до цветения.
	Липучка оттопыренная *Lappula squarrosa*	
	Белена черная *Hyoscyamus niger*	
	Морковь обыкновенная *Daucus carota*	
	Дрёма широколистная *Silene latifolia*	
	Яснотка стеблеобъемлющая *Lamium amplexicaule*	
Многолетние сорняки	Пырей ползучий *Elytrigia repens*	Соблюдение севооборотов; Двукратное лущение на глубину 10-15 см с последующей запашкой плугом с предплужником на 27-30 см; Трех-четырехкратное подрезание главного корня лемешными лущильниками на глубину 10-15 см; Очистка посевного материала; Скашивание на необрабатываемых землях и обочинах до цветения.
	Бодяк полевой *Cirsium arvense*	
	Осот полевой *Sonchus arvensis*	
	Осот огородный *Sonchus oleraceus*	
	Полынь горькая *Artemisia absinthium*	
	Полынь обыкновенная *Artemisia vulgaris*	
	Латук татарский *Lactuca tatarica*	
	Молочай прутьевидный *Euphorbia virgata*	
	Резак обыкновенный *Falcaria vulgaris*	
	Льнянка обыкновенная *Linaria vulgaris*	
	Чистец болотный *Stachys palustris*	
	Вьюнок полевой *Convolvulus arvensis*	
	Хвощ полевой *Equisetum arvense*	

Таблица 18. Влияние обработки семян препаратом БисолбиСан на показатели структуры урожая озимой пшеницы (сорт Безостая 100, производственный опыт, Краснодарский край, Тбилисский район, ООО «Заря», 2018-2019 гг.)

№ вар.	Вариант/препарат	Прикорневые гнили							
		27.11.18 г.		11.03.19 г		8.04.19 г.		5.06.19 г.	
		Распространение, %	Биологическая эффективность, %	Распространение, %	Биологическая эффективность, %	Распространение, %	Биологическая эффективность, %	Распространение, %	Биологическая эффективность, %
1	БисолбиСан 1,0 л/т	2,3	50,0	3,6	56,1	4,3	38,6	46,8	19,9
3	БисолбиСан 1,0л/т+ Терция 2,0 л/т	1,1	76,1	2,8	65,8	2,7	61,4	43,4	25,7
4	Контроль (без обработки семян)	4,6*	-	9,2**	-	7,0***	-	58,4	-
5	Терция 2,0 л/т	0	100	3,6	56,1	4,3	38,6	46,8	19,9

Таблица 19. Влияние различных схем защиты на пораженность растений озимой пшеницы прикорневыми гнилями (сорт Безостая 100, производственный опыт, Краснодарский край, Тбилисский район, ООО «Заря», 2018-2019 гг.)

№ вар.	Вариант/препарат	Продуктивный стеблестой, шт/м2	Масса зерна с 1-го колоса, г	Урожайность, г/м2	Урожайность, ц/га	Величина сохраненного урожая, ц/га
1	БисолбиСан 1,0 л/т	616	1,33	819,28	81,9	+1,5
2	БисолбиСан 1,0л/т + Терция 1,0 л/т	686	1,22	836,92	83,7	+3,3
3	БисолбиСан 1,0л/т + Терция 2,0 л/т	678	1,24	840,72	84,1	+3,7
4	Контроль (без обработки семян)	659	1,22	803,98	80,4	-
5	Терция 2,0 л/т	644	1,28	824,32	82,4	2,0

*Примечание: соотношение видов в контроле: * - Fusarium spp. -86,4 %, прочие -13,6%; ** - Fusarium spp. -62,8 %, Rhizoctonia spp.-31,1%, Pseudocercosporella herpotrichoides- 4,6%; прочие – 1,7%; *** - Fusarium spp. -53,7 %, Rhizoctonia spp.-36,4 %, Pseudocercosporella herpotrichoides- 8,7 %; прочие - 1,2%.*

По результатам опыта можно сделать вывод о том, что максимальную хозяйственную и биологическую эффективность показала интегрированная схема защиты. На начальном этапе развития культуры химический препарат обеспечил лучший защитный эффект, однако с марта по июнь происходило постепенное снижение биологической активности химического протравителя против прикорневых гнилей. Обработка семян баковой смесью полной нормы химического протравителя и БисолбиСана позволила получить пролонгированный защитный эффект, снизить токсическое воздействие действующих веществ химического фунгицида, активировать ростовую деятельность, повысить коэффициент кущения и в итоге получить наибольшую прибавку к урожайности.

Представляет интерес опыт выращивания яровой пшеницы в условиях Западной Сибири в хозяйстве ООО «Березовское» Ордынского района Новосибирской области, которое существует уже более 15 лет. Хозяйство сеет яровую пшеницу сорта Новосибирская 29. Тесно сотрудничает с учеными СФНЦА РАН. Обработка по сезону включает предпосевную обработку семян, обработку растений совместно с гербицидами в фазу кущения и обработку растений в фазу начала колошения.

Яровую пшеницу сеют в зернопаровом севообороте, на площади 2000 га. Из них около 500-600 га ежегодно оставляется под пар. Схема севооборота следующая: пар, 1-я пшеница, 2-я пшеница после пара.

Зяблевая обработка почвы состоит из следующих основных обработок. Глубокое рыхление стерни на 20-22 см стойками СибИМЭ, на сильно засоренных полях, особенно многолетними сорняками, проводится отвальная вспашка плугом ПЛН-5-35 или предварительно до основной обработки дискуют лущильником ЛДГ-15 на глубину 10 см. Весенние полевые работы начинаются с прибивки влаги зубовой бороной ЗБС-1,0, в два следа, поперек основной обработки почвы.

До посева производится протравливание семян протравителями типа «Раксил» («Раксил Ультра») с нормой расхода 0,5 л/т семян с добавлением органоминерального гуминового стимулятора роста «Фульвогумат, марка Б» («Иван Овсинский») 0,4 л/т. Предпосевная обработка почвы и посев проводятся сеялкой «Кузбасс» с нормой высева 5,5 млн. всхожих семян на гектар.

Под вторую пшеницу после пара совместно с посевом вносится аммиачная селитра из расчета 40 кг д.в./га. В отдельные годы, когда массово успевают прорасти мятликовые сорняки, типа овсюга и просовидных, проводится боронование поперек посева на небольшой скорости зубовой бороной, с пассивным расположением зуба.

В фазу кущения культуры проводится гербицидная обработка полей от мятликовых и двудольных сорняков тракторным опрыскивателем ОП-2000 с добавлением в баковую смесь препарата «Фульвогумат, марка Б» («Иван Овсинский») из расчета 0,4 л/га для снижения стрессовой ситуации и детоксикации. В крупном промышленном зернопроизводстве нельзя отказаться от химической обработки против сорняков. Повышение засоренности и влажности собранного урожая потребует еще больших затрат на очистку и сушку зерна. Это сделает производство убыточным.

В фазу начало колошения яровой пшеницы проводится фунгицидная обработка посевов протравителем «Альто Супер» 0,5 л/га + «Фульвогумат, марка Б» («Иван Овсинский») для продления срока действия химического препарата (на 10-14 дней). При достижении 14-15% влажности зерна проводится уборка яровой пшеницы. Уборка урожая осуществляется прямым комбайнированием зерноуборочным комбайном «Акрос 550».

После уборки зерно подрабатывается на семяочистительных машинах ЗАВ -40. Средняя урожайность по хозяйству составляет в пределах 17-19 ц/га при минимальных затратах. Применение данной схемы возделывания в условиях пониженной температуры с обилием осадков, дисбаланса по питательным веществам (дефицит фосфора и азота в первые 30 дней) в начале вегетации и засушливой первой половины лета (фаза кущения) позволяет повысить урожайность на 19-30% и улучшить структурные показатели урожайности.

Хозяйство КХ «Семена» Черепановского района Новосибирской области работает более 15 лет. Основное производство – выращивание зерновых культур. Хозяйство сеет в основном яровую пшеницу сорта Новосибирская 31. Обработка по сезону включает обработку растений совместно с гербицидами в фазу кущения и обработка растений совместно с фунгицидом в фазу начала колошения.

Зерновые сеют в зернопаровом четырехпольном севообороте на площади 2500 га. Из них около 700 га ежегодно оставляется под пар. Схема севооборота следующая: 1 – пар, 2 – пшеница по пару, 3 – ячмень, 4 – гречиха.

Основная осенняя обработка почвы состоит из следующих обработок: глубокое рыхление стерни на 20-22 см (плуг ПГ-250), отвальная вспашка (плуг ПЛН-5-35) на глубину 20-22 см. Весеннюю обработку почвы в КХ «Семена» начинают с прибивки влаги зубовой бороной ЗБС-1,0, в два следа, по диагонали основной обработки почвы. За 7-10 дней до посева производится протравливание семян фунгицидным протравителем «Скарлет, МЭ» из расчета 0,4 л/т с добавлением органоминерального гуминового стимулятора роста «Фульвогумат, марка Б» («Иван Овсинский») 0,4 л/т. Предпосевную обработку почвы и посев проводят сеялкой «Кузбасс» с нормой высева 6,0 млн. всхожих семян на гектар. Под вторую культуру после пара совместно с посевом вносят аммиачную селитру из расчета 40-50 кг д.в./га.

В фазу кущения культур проводится химическая обработка полей тракторным опрыскивателем ОП-4000 от мятликовых и двудольных сорняков гербицидами «Статус Гранд» 30г/га + «Аксиал» 0,8л/га + «Фульвогумат, марка Б» («Иван Овсинский») 0,4 л/га. Во второй срок, в фазу флаг-листа, проходит фунгицидная обработка препаратами в баковой смеси «Новус Ф, КС» 0,7л/га + «Фульвогумат, марка Б» («Иван Овсинский») 0,4 л/га.

Уборка зерновых культур и гречихи осуществляется прямым комбайнированием зерноуборочным комбайном «Полесье» при достижении 14-15% влажности зерна. После уборки все культуры подрабатываются на семяочистительных машинах «Петкус». Средняя урожайность по хозяйству составляет в пределах 20 ц/га при минимальных затратах. Применение данной схемы возделывания позволяет повысить урожайность на 8,3%, улучшить структурные показатели урожайности и сэкономить пестициды (снижение затрат) на 15%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время признано, что наиболее приемлемыми и эффективными методами борьбы с вредными организмами являются интегрированные системы защиты растений. Защитные мероприятия должны строиться на основе интеграции всех методов и приемов управления энтомо- и фитоценозами, в которых применение химических средств должно быть акцией оперативного контроля, когда не срабатывают все другие способы сохранения урожая.

В этой связи большее внимание следует уделять агротехническим приемам. Необходимо в первую очередь обеспечивать подбор генетически устойчивых сортов, фитосанитарную подготовку семенного материала, использовать грамотный севооборот, ротацию сортов и прочие способы. Расчеты специалистов показывают, что за счет оптимизации сортовой структуры и своевременной сортосмены возможен прирост валового сбора зерна озимой пшеницы – до 10, а озимого ячменя – до 15%.

Необходимо увеличивать объем применения биологических средств в интегрированных системах защиты. Результаты, полученные на полевом стационаре НИЦ «Агробиотехнология», позволяют утверждать, что при интеграции химических и биологических пестицидов в системах защиты в первый же год возможно снизить пестицидную нагрузку на 30% без снижения урожайности, товарного вида и качественных характеристик сельхозпродукции.

Пока российское производство и применение биопестицидов и биопрепаратов кратно отстает от европейского и американского уровня. Сегодня в России биологическими средствами обрабатывается всего 2% посевных площадей (1,7 млн га). В США этот показатель в 20 раз выше, в ЕС – почти в 40 раз.

В аграрных вузах, научно-производственных компаниях, у компаний-производителей биопрепаратов накоплено большое количество материала по эффективности внедрения интегрированной системы защиты в различных регионах и на различных культурах. Данный опыт требует изучения, систематизации и активного внедрения в реальное производство. По оценкам Союза органического земледелия, интегрированная система защиты растений может быть внедрена в 80% растениеводческих сельхозпроизводствах России, что принесет экономическую прибыль, поможет сохранить природные ресурсы и снизит негативные последствия воздействия сельского хозяйства на здоровье людей и окружающую среду, поможет сделать российскую сельхозпродукцию более конкурентоспособной на мировом рынке, выполнить цели и задачи, поставленные президентом РФ по созданию «зеленых брендов».

Среди членов Союза органического земледелия многолетний практический опыт внедрения эффективной интегрированной системы защиты растений есть у компаний - ООО ПО «Сиббиофарм», ООО «АгроБиоТехнология», ООО «Биотехагро», ООО «НВП «Башинком», ООО «Еврохим ТрейдингРус», ООО «Бисолбиинтер», ГК «Биоватик», ООО «Бийский химический завод», ООО «Органик Лайн», АНО «НЭСТ-М», ООО «Спецхимагро», ООО «Промышленные инновации», ООО «Вита планта», ООО «Технологии роста», АТ «Хром трейдинг», ООО «Элитные агросистемы», ООО «Биокефарм Рус», ООО «Экобиотехнология», ООО «Агрофармика» и др.

Фото НИЦ «Агробиотехнология»

20-22 АВГУСТА

ЧЕЛЯБИНСК,
Ледовая арена «Трактор»

ГЛАВНОЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ СОБЫТИЕ РЕГИОНА

XXVII ВЫСТАВКА-ФОРУМ

12+

АГРО 2020

Челябинская область лидер по производству сельскохозяйственной продукции в Уральском Федеральном округе

Более 150 участников, 15 регионов России

10 000 посетителей
Челябинской области и соседних регионов

Ежегодное Планерное совещание
с ведущими специалистами отрасли

УСПЕЙТЕ ЗАБРОНИРОВАТЬ ЛУЧШИЙ СТЕНД!

Министерство
сельского хозяйства
Челябинской области

тел.: (351) 239-60-24
e-mail: chel-agro@mail.ru

РОСНЕФТЬ

MAGNUM*





*Магнум

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ

Официальный дистрибьютор ООО «РН-Смазочные материалы»

ЕНИСЕЙ
Сервис. Техника. Запчасти

Омск, 644016
Семиреченская, 102
8-800-77-50-600

на правах рекламы

Погодные условия и эффективность пестицидов

В предыдущей публикации (№ 5(79)) мы перечислили внешние факторы, влияющие на эффективность пестицидных обработок, и подробно рассмотрели один из них – качество используемой для приготовления рабочих растворов воды. Сегодня директор «Августа» по маркетингу и продажам Михаил Евгеньевич ДАНИЛОВ продолжает эту важную тему. Наш разговор – о влиянии погодных условий на процесс опрыскивания.

Погодные условия влияют на состояние и физиологию растений, а в связи с этим и на эффективность обработок. Однако сейчас речь пойдет о другом аспекте проблемы – о том, как от погоды зависит сам процесс опрыскивания, и в первую очередь – поведение капли рабочего раствора. С этой точки зрения следует учитывать температуру и относительную влажность воздуха, скорость ветра, наличие инверсионных явлений в приземной части, присутствие росы и время от момента опрыскивания до возможного выпадения осадков. А так как в процессе опрыскивания поток жидкости разделяется на капли, то начнем разговор с них.

КАПЛИ РАСТВОРА

Размер капель определяется поверхностным натяжением, вязкостью и плотностью раствора, типом форсунок и характеристиками процесса опрыскивания, в первую очередь рабочим давлением.

В любом случае капли получаются неодинаковыми: они имеют некоторый разброс относительно среднего (так называемого медианного) размера. По медианному размеру формируемой капли форсунки делятся на несколько категорий. По размеру формируемой капли наиболее часто используют стандарты трех организаций – BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt and Chemical Industry), BCPC (British Crop Production Council) и ISO (International Organization for Standardization). Их классификации довольно близки, а потому мы приведем только один стандарт (таблица 1).

Таблица 1. Медианные диаметры капли по стандарту ISO 25358

Наименование размера капли	Медианный диаметр, мкм
Очень мелкая / Very fine / VF	< 140
Мелкая / Fine / F	140 - 210
Средняя / Medium / M	210 - 320
Крупная / Coarse / C	320 - 380
Очень крупная / Very coarse / VC	380 - 460
Чрезвычайно крупная / Extremely coarse / XC	460 - 620
Ультра крупная / Ultra coarse / UC	> 620

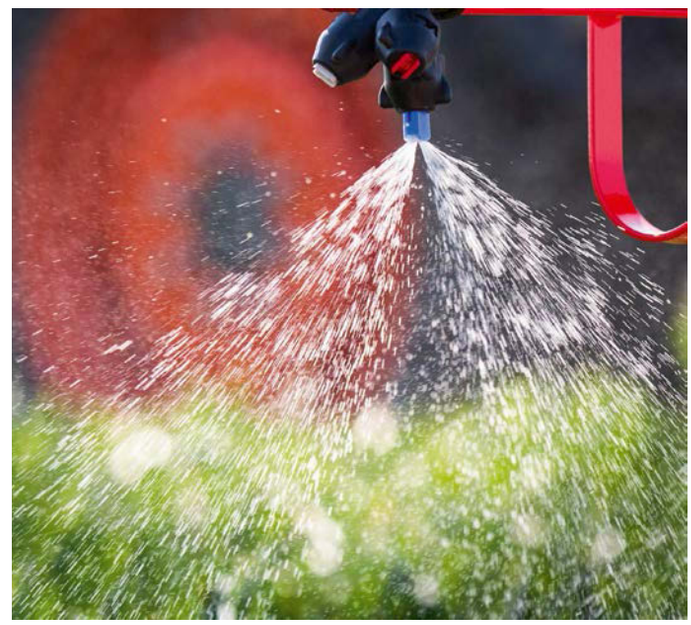
Для одной и той же форсунки медианный диаметр капли будет зависеть как от вышеуказанных характеристик рабочего раствора, так и от рабочего давления.



ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Все капли падают вниз преимущественно под действием силы тяжести (и в меньшей степени за счет заданной им в распылителе первоначальной скорости). Параллельно может происходить процесс их испарения и уменьшения размера, интенсивность которого зависит от температуры и относительной влажности воздуха. Чем выше температура и ниже влажность – тем быстрее капли испаряются, и при определенных условиях они (особенно мелкие) могут полностью высыхать. Разумеется, эффективность препарата, упавшего на растение в виде такой «высохшей» капли, может существенно снизиться.

С другой стороны, высокая влажность воздуха при невысоких температурах приводит к тому, что процесс испарения капель резко замедляется. При этом очень мелкие капли (значительно меньше медианного размера для данного распылителя и режима, но такие тоже есть всегда) не высыхают, однако за счет высокой удельной поверхности они не падают вниз, а с потоками воздуха (особенно в условиях температурной инверсии) могут переноситься на значительные расстояния. В результате раствор в активном, не «высохшем» виде может оседать на растениях за десятки, сотни или даже тысячи метров от места применения. При использовании гербицидов это может приводить к угнетению или даже гибели чувствительных культур на соседних полях.



Для определения допустимых границ температуры/влажности с точки зрения поведения капли рабочего раствора на пути от форсунки распылителя до целевого объекта принято использовать такой показатель, как ΔТ – разницу температур сухого и мокрого термометров, где первая при относительной влажности воздуха менее 100 % всегда бывает выше второй. Значения температуры сухого термометра и ΔТ° дают возможность определить влажность: на этом основан принцип работы психрометра.

Чем мельче капля рабочего раствора, тем в более узких пределах влажности при данной температуре возможен качественный процесс опрыскивания. Считается, что при мелкокапельном опрыскивании значение ΔТ° должно лежать в пределах от 2 до 8°С. В случае, если вы используете форсунки для крупнокапельного опрыскивания, границы могут быть несколько раздвинуты. Верхний предел допустимого значения ΔТ° при этом может быть увеличен до 10°С.

Чем жарче, суше – тем безопаснее и эффективнее использовать крупнокапельное опрыскивание (стоит подбирать форсунки и режимы исходя из этого), если это возможно с точки зрения механизма действия соответствующего препарата. Так, например, для флоэмсистемных гербицидов (к ним относятся, например, глифосат и ауксиноподобные гербициды – 2,4-Д, дикамба, МЦПА, клопиралид, пиклорам), для которых не так важна высокая плотность капель на единицу поверхности и нет необходимости попадания рабочей жидкости на нижний ярус сорняка, крупнокапельное опрыскивание предпочтительнее. Особенно когда используются инжекторные форсунки, где капля формируется крупная, зато ее структура (с пузырьками) препятствует скатыванию с поверхности листа. А вот для контактных и локально-системных препаратов крупнокапельное опрыскивание – не всегда подходящий прием.

Для подбора форсунок для различных типов препаратов я бы рекомендовал обратиться к материалам компании «Lechler» – у них широкий набор распылителей (включая упоминаемые выше инжекторные) под различные задачи и условия обработок. Каталог «Аграрные форсунки и принадлежности» можно найти на сайте www.lechler.com.



В таблицах 2-3 мы приводим допустимые значения относительной влажности, исходя из допустимых значений ΔТ° для мелкокапельного и крупнокапельного опрыскивания. Хотя они и охватывают температурный диапазон 10-35°С, допустимые границы рассмотрены только с точки зрения двух опасностей. Первая – возможное высыхание капель рабочего раствора по дороге от сопла до цели, и вторая – излишне долгая «жизнь» очень мелких капель в приземном слое воздуха, что может приводить к значительному сносу.

Допустимые значения температуры и влажности с точки зрения физиологии культуры и вредных объектов имеют большое значение. В связи с этим не стоит, например, рассматривать таблицу 3 как рекомендацию опрыскивать при 35°С, даже если у вас относительная влажность составляет 70 % – ведь слишком высокие (или слишком низкие) температуры влияют на физиологию, состояние и биохимические процессы в растениях, что снизит эффективность применения пестицидов или приведет к фитотоксичности. И даже если рабочий раствор попал куда надо в нужном виде и в необходимой норме, ожидаемого эффекта можно не получить.

Однако если обстоятельства – нагрузка на опрыскиватель, фаза развития культуры, сорняка, вредителя или болезни – требуют провести обработку, а условия не совпадают с рекомендованными производителем для применения и безопасными 15-25°С, то все же имеет смысл ориентироваться на приведенные в таблицах 2-3 данные. Они помогут понять, когда выходить на поле с обработками все же можно, а когда точно не стоит.



Таблица 2. Допустимые (нижняя - верхняя) границы относительной влажности, %, при внесении пестицидов при температуре 10-23°С

T °C	Очень мелкие и мелкие капли*	Крупные капли**
10	14 - 76	2 - 87
11	17 - 77	5 - 88
12	20 - 78	8 - 88
13	23 - 79	11 - 89
14	25 - 79	13 - 89
15	27 - 80	15 - 89
16	29 - 81	17 - 90
17	31 - 81	19 - 90
18	33 - 82	21 - 90
19	35 - 82	23 - 91
20	36 - 83	25 - 91
21	38 - 83	26 - 91
22	39 - 83	28 - 91
23	41 - 84	29 - 91

Таблица 3. Допустимые (нижняя - верхняя) границы относительной влажности, %, при внесении пестицидов при температуре 24-35°С

T °C	Очень мелкие и мелкие капли*	Крупные капли**
24	42 - 84	31 - 92
25	43 - 84	32 - 92
26	45 - 85	33 - 92
27	46 - 85	35 - 92
28	47 - 85	36 - 92
29	48 - 86	37 - 93
30	49 - 86	38 - 93
31	50 - 86	39 - 93
32	51 - 87	40 - 93
33	52 - 87	41 - 93
34	53 - 87	42 - 93
35	54 - 87	43 - 94

** Форсунки Lechler AD, DF, LU, ST, TR*
*** Форсунки Lechler ID, IDK, IDKT, IDTA*

Допустим, если у вас 35°С и относительная влажность 30 %, а ваши форсунки – стандартные щелевые мелкокапельные, то вы точно будете находиться за гранью добра и зла. Но при той же температуре и влажности 80 % выбор в пользу обработки будет более оправдан. По крайней мере, можно будет рассчитывать, что влажность не даст капле рабочего раствора высохнуть по дороге от форсунки до растения, и препарат окажется на поверхности в виде капель жидкости, а не песка.

СКОРОСТЬ ВЕТРА

Понятно, что чем больше скорость ветра, мельче капля рабочего раствора и выше расположена штанга опрыскивателя, тем сильнее будет снос капель. Что приводит и к неравномерности покрытия, и к опасности попадания пестицидов на соседние поля или нецелевые объекты. Позволю себе и тут сослаться на справочные материалы компании «Lechler». При работе с мелкокапельными форсунками не стоит работать при скорости ветра выше 3 м/сек, среднекапельными – 4 и крупнокапельными – 5 м/сек. Стоит иметь в виду, что даже крупнокапельные форсунки всегда дают некоторый разброс в размере относительно медианного значения, и наличие даже небольшой доли мелких капель гербицида при значительном ветре может привести к крайне неприятным последствиям. За скобками оставляем различные специальные модели опрыскивателей (с принудительным осаждением или воздушным рукавом), которые позволяют работать при больших скоростях ветра. Производители утверждают о возможности использовать такую технику при скорости ветра до 8-10 м/сек.

Для одновременного определения на месте температуры, влажности и скорости ветра можно использовать карманные термоанемометры/гигрометры. Такие приборы стоят в районе 70-200 долл. США в зависимости от модели и относятся к разряду весьма полезных приобретений.







О верхнем пороге рекомендованных ограничений скорости ветра мы поговорили. Однако могут создаться погодные условия, когда снос становится опасным в условиях почти полного безветрия. Довольно часто для того, чтобы избежать работы в условиях ветра, жары и низкой влажности воздуха, приходится работать в вечерние или ночные часы. Тем более, что современные навигационные системы позволяют это делать.

Но малооблачным вечером или ясной безветренной ночью могут создаться условия приземной температурной инверсии – когда температура у поверхности земли оказывается ниже, чем в приземном слое воздуха. В этом случае при высокой влажности воздуха очень мелкие капли рабочего раствора формируют туман, который может скапливаться в значительной концентрации в местах понижения рельефа, мигрировать под действием слабого ветра на весьма значительные расстояния (сотни и даже тысячи метров) и оседать, сохраняя свою активность совсем не там, где мы этого ожидали. С соответствующими зачастую весьма неприятными (особенно если речь идет о гербицидах) последствиями.

Вероятность приземной температурной инверсии выше в вечерние и ночные часы в малооблачную или ясную погоду при ветре менее 1,5 м/сек. Ее признаками могут быть туман или дымка, а также обильные росы. Инверсионные явления, как правило, начинают формироваться за несколько часов до захода солнца и сохраняются до двух часов после восхода. Иногда для проверки рекомендуют зажечь дымовую шашку: если дым будет стелиться над землей, медленно мигрируя, – это признак инверсии.

Еще проще измерить температуру воздуха в 10-15 см и в 2-3 м над поверхностью земли (термометр при этом должен находиться в тени), чтобы уловить этот эффект. Если ближе к земле температура ниже, чем на высоте, – температурная инверсия налицо. Поэтому в ясные маловетреные вечера и ночи надо быть крайне осторожным, особенно при использовании мелкокапельных форсунок.

РОСА, ДОЖДЬ И СОЛНЦЕ

Обильные росы могут способствовать как стеканию раствора пестицида уже после попадании на растения, так и избыточному разбавлению рабочего раствора, что для ряда препаратов также может снижать их действенность.

Свойство пестицидов сохранять эффективность при выпадении осадков после обработки называется дождестойкостью. Количественным ее показателем служит интервал времени, который считается допустимым с момента обработки до выпадения осадков без потери эффективности препарата. Здесь, безусловно, стоит ориентироваться, с одной стороны, на рекомендации производителей. С другой – стоит аккуратнее относиться к утверждениям касательно новых формуляций, позволяющих резко увеличить дождестойкость. Например, на поглощение глифосата значительно большее влияние оказывает не формуляция, а сопутствующие применению погодные условия. И наши собственные модельные эксперименты, и исследования независимых специалистов позволяют достоверно утверждать, что выдающуюся дождестойкость новых формуляций глифосата по сравнению с общепринятыми стандартами часто выявить не удается. Влияние осадков или засухи на продукты с почвенной активностью – отдельная тема.

Что касается солнца, то стоит учитывать, что ряд препаратов (например, к ним относятся инсектициды из класса пиретроидов) весьма подвержен фотолизу – разложению под действием солнечного света. Поэтому продолжительность действия таких пестицидов при солнечной погоде окажется меньше, чем в пасмурных условиях. С другой стороны, для проявления активности некоторых гербицидов солнечный свет просто необходим, что обусловлено их механизмом действия.

Материал газеты «Поле Августа» (№ 6, 2020)
Фото Amazone, Shutterstock

Луговой мотылек атакует омские поля

Луговой мотылек (Loxostege sticticalis L.) периодически дает вспышки и наносит огромный ущерб сельскому хозяйству. Широкий круг повреждаемых культур, высокая вредоносность гусениц, способность бабочек перелетать на большие расстояния и заселять огромные территории в течение 2-3 дней – все это ставит его в число наиболее опасных вредителей и обязывает службу защиты растений вести за ним постоянные наблюдения. О распространении вредителя в Омской области рассказывают специалисты филиала Россельхозцентра.

Прогноз распространения и развития лугового мотылька в значительной мере осложняется из-за перелета бабочек на большие расстояния. Основная масса бабочек летит на высоте 100 м. Завершающая фаза перелета происходит в условиях циклонического типа погоды. На границе теплого и холодного фронтов воздуха происходит изменение направления воздушных потоков, отмечаются колебания температуры, повышается облачность. Такие условия ограничивают дальнейший перелет бабочек, и они опускаются на землю в зоне низкого давления и обильных осадков. Поэтому в большинстве известных случаев массовое неожиданное появление бабочек отмечалось после выпадения обильных осадков. По литературным данным, при скорости ветра 2-5 метров в секунду миграция может составлять от 30-100 км за три часа. Отмечаются дальние миграции бабочек от 300-2000 км. Высокая миграционная активность взрослой фазы мотылька является особенностью данного вида, с которой связаны многие специфические черты его поведения.

Результаты осенних обследований 2019 года на зимующий запас коконов лугового мотылька и контрольные весенние обследования 2020 года показали, что количество выявленных коконов в Омской области находилось на предельно низком уровне, местная популяция лугового мотылька была в состоянии депрессии.

Анализ результатов мониторинга позволяет предположить, что залет бабочек лугового мотылька был из сопредельной территории со стороны юго-восточного направления.



В текущем году массовый лет бабочек лугового мотылька на территории Омской области отмечен после осадков ливневого характера и сильных порывов ветра в Таврическом районе с 3 июля, к концу суток массовый лет был выявлен в ряде районов степной и лесостепной зоны.

Сильный лет наблюдается на цветущей сорной растительности, в посевах льна, рапса, зернобобовых культур, многолетних бобовых трав.

Массовый лёт отмечен в 4 районах: Черлакском, Оконешниковском, Таврическом, Азовском районах.

Сильный лёт отмечен в 6 районах: Нововаршавском, Павлоградском, Одесском, Шербакульском, Калачинском и Кормиловском районах.

Слабый лёт наблюдается в 4 районах: Москаленском, Любинском, Омском и Горьковском районах.

При лабораторном анализе отловленных особей было установлено, что популяция преимущественно состояла из половозрелых самок, их средний возраст соответствовал этапу – массовая яйцекладка. У половозрелых самок в нижних отделах яйцевых трубочек были видны крупные яйцевые зачатки и зрелые яйца.

На бабочек лугового мотылька обследования проведены на площади 266 тыс. га. Заселенная площадь составила 29,9 тыс. га (или 11,2% от обследуемой площади). Средневзвешенная численность бабочек составила 49,7 экз./50 шагов, максимальная 720 экз./50 шагов на площади 485 га рапса в Черлакском районе. На 23 июля интенсивность лета снизилась, лет слабый.







Начало отрождения гусениц лугового мотылька выявлено в Черлакском муниципальном районе на сорной растительности и в посевах люцерны с 11 июля, массовое отрождение вредителя отмечено с 14 июля.

На гусениц лугового мотылька обследования проведены на площади 96,2 тыс. га. Заселенная площадь составила 13,8 тыс. га (или 14% от обследуемой площади) с средневзвешенной численностью 13 экз./м^2, максимально – 130 экз./м^2 на площади 60 га в Азовском муниципальном районе на посевах люцерны.

Очаги с высокой численностью гусениц лугового мотылька выявлены на посевах люцерны, кукурузы, подсолнечника, рапса, льна, яровых зерновых колосовых культурах поздних сроков сева в Оконешниковском, Нововаршавском, Черлакском, Таврическом, Одесском и Азовском муниципальных районах.

В условиях высокой температуры и сухой погоды, установившейся в Омской области, развитие гусениц и их питание усиливается. Сроки прохождения фаз развития вредителя сокращаются.

Начало окукливания гусениц отмечено с 17 июля, лет бабочек нового поколения прогнозируется в первой декаде августа, отрождение гусениц второй генерации во второй декаде августа.

Необходимо понимать важность борьбы с данным особо опасным вредителем в текущем году, так как при условии благоприятной перезимовки численность популяции лугового мотылька резко возрастет, что повлечет за собой большие финансовые затраты на борьбу с ним.

Инсектицидные обработки против гусениц лугового мотылька проведены на площади 15,2 тыс. га в Азовском, Таврическом, Русско-Полянском, Оконешниковском, Черлакском, Павлоградском, Одесском, Калачинском, Шербакульском, Нововаршавском, Омском и Горьковском муниципальных районах.

В целях оперативного информирования сельхозтоваропроизводителей на управления сельского хозяйства муниципальных районов и электронные адреса хозяйств направлено 6 сигнализационных сообщений по луговому мотыльку и более 5 тысяч смс-оповещений.

Специалистами филиала разработаны «Рекомендации по борьбе с луговым мотыльком» и направлены в Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области, в управления сельского хозяйства районов, в хозяйства. Электронная версия рекомендаций и актуальная информация по защите растений представлена на официальном сайте: ***https://rosselhoscenter.com*** в разделе Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области.



3-6 ноября

Место проведения:
ЕКАТЕРИНБУРГ ЭКСПО
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

0+

АГРОКОМПЛЕКС УРАЛ

I межрегиональная специализированная выставка

2020

www.agrobvkural.ru



БВК
БАШКИРСКАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

+7 (347) 246-42-00 agro@bvkexpo.ru AGROCOMPLEXURAL

#агрокомплексекб #агровыставкаекб #agrocomplexekb

ЕНИСЕЙ

Сервис. Техника. Запчасти

НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

Скидки созрели

ЦЕНЫ В ОТПУСК ПОЛЕТЕЛИ!

Приобретайте товары по акциям в магазинах торговой сети «Енисей» с 01.08 по 31.08.2020 г.

ТОВАР МЕСЯЦА

РОСНЕФТЬ

МАСЛО АВТОПРОМЫВОЧНОЕ
RN Express минеральное 3,5л
9%
~~385~~ 71012
350 руб.

ЛИТОЛ-24
металлическое ведро, 18 кг
6%
~~3 290~~ 64449
3 100 руб.

АККУМУЛЯТОРЫ СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ!!!

АККУМУЛЯТОР 6 СТ-62 АПЗ
Я РЕКОМЕНДУЮ
~~3 698~~
3 230 руб.
13%
40671, 67037
BARS GOLD

АККУМУЛЯТОР 6 СТ-100 АПЗ
~~6 067~~ 40762
5 500 руб.
9%

АККУМУЛЯТОР 6 СТ-190 АПЗ
~~10 506~~ 39638
9 600 руб.
9%
BARS SILVER

НАСОС ВОДЯНОЙ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ЯРОСЛАВСКОГО МОТОРНОГО ЗАВОДА ЯМЗ

236-1307010-А3
~~4 650~~ 77419
4 500 руб.
3%

НАСОС ПЕРЕКАЧКИ ТОПЛИВА

БелАК

для солярки
12В БАК 00075/
24В БАК 00074
53892
~~922~~ 53893
750 руб.
19%

КАРБЮРАТОР К-135 1107010

Я РЕКОМЕНДУЮ
~~10 100~~ 581
9 000 руб.
11%

ТОВАРЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

СОЛЬ-ЛИЗУНЕЦ
белая, 5 кг
Премиум «Лимисол-Галит»
20%
~~125~~ 71091
100 руб.

РАКУШКА МОРСКАЯ КОРМОВАЯ
на развес от 50 кг
29%
~~14~~ 50811
10 руб./кг

СТАРТЕР РЕДУКТОРНЫЙ
9172780, 24В, Магнетон Бычок МТЗ-100/1221
10%
Я РЕКОМЕНДУЮ
~~10 600~~ 30405
9 500 руб.

ПОДШИПНИКИ
CRAFT BEARINGS
до 13%
2310 ~~910~~ 72877 800 руб.
1680205 ~~295~~ 72071 280 руб.
ШСП ~~95~~ 72078 90 руб.

ГИДРОСИЛА

Гидравлика, которой доверяют
г. Кировоград
до 8%

НАСОСЫ НШ-10 У-3 Л/М-3Л/
6-ти шлицевой левый
У-3/М-3/
6-ти шлицевой правый
~~2 049~~
1 950 руб.
2434, 4677, 5018

НШ-32 А3 Л, левый круг **А3**, правый круг
~~6 765~~
6 430 руб.
2435, 4572

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ МР-80-3/1-22
~~9 134~~
8 770 руб.
2439

МУФТА РАЗРЫВНАЯ
QRC12-CM M20x1,5M
~~755~~ 56783
695 руб.

ЦИЛИНДР СИЛОВОЙ
Ц100х200 100/40х200-3.44
Я РЕКОМЕНДУЮ
~~9 806~~ 5714
9 420 руб.

ТЕХНИКА

БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА

ГРАБЛИ

ГВВ-6М
зуб 7 мм
2%
~~125 000~~ 66766
123 000 руб.
г. Барнаул

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО
ГВВ 6 / ГВВ 7 мм / оцинкованное/ аналог Азас (6 / 4 отверстий)
до 8%
~~от 5 250~~
от 4 900 руб.
78771, 78772, 78773, 78774, 78775

КОСИЛКА

СУПЕР ЦЕНА

КСП 2,1 Б
гидравлическая
~~46 500~~ 53831
45 000 руб.
3%
г. Бийск

ШИНЫ

УСПЕЙ КУПИТЬ!

ВОЛТАЙР ПРОМ

ШИНА 12х16, IR-110 8 слоев	ШИНА 11,2х20, Ф-35 8 слоев	ШИНА 9х16, Я-324 А 10 слоев 2ПТС-4
6%	5%	7%
~~7 302~~ 41624	~~7 828~~ 20812	~~6 040~~ 20723
6 900 руб.	7 400 руб.	5 600 руб.

МТЗ

*Цена на шины указана без учета стоимости диска

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

до 19%

Ф 16-20 L 410 ДТ	~~364~~ 13134	320 руб.
Ф 12-25 L 810 МТЗ	~~361~~ 13423	320 руб.
Ф 12-25 L 800	~~426~~ 51095	370 руб.
Ф 12-25 L 1210 МТЗ	~~452~~ 13942	400 руб.

www.enisey-servis.ru

Товары, рекламируемые в каталоге, имеют необходимые сертификаты. Цены указаны в рублях за единицу товара. Возможно изменение цен без предварительного уведомления. Размещенный в каталоге товар может отсутствовать в магазинах торговой сети «Енисей». Возможны расхождения технических характеристик товара при продаже в зависимости от модификации. Возможны текстовые опечатки. Наличие товара ограничено.
В рамках действующего предложения в магазинах, участвующих в акции, система скидок недействительна. Подробности акций и информацию о наличии товаров можно узнать по бесплатному телефону: 8-800-77-50-600 и на сайте www.enisey-servis.ru. Предложение не является публичной офертой.

на правах рекламы

А у нас будет газ! А у вас?

Строительство водопроводных и газораспределительных сетей ведется в районах Омской области в рамках реализации программы «Комплексное развитие сельских территорий». Она была запущена в текущем году, действие программы рассчитано до 2024 года.



В Омской области по данной программе планируется построить 5 водопроводов, 6 газопроводов, также запланирована грантовая поддержка четырех проектов по комплексному обустройству детских спортивных площадок и строительство или приобретение порядка сотни домовладений.

Такие цифры озвучил заместитель директора БУ «Управление развития сельских территорий и хозяйственного обслуживания Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области» **Александр Обрывалин**.

В частности, полным ходом ведутся работы в населенном пункте Гауф Азовского немецкого муниципального района. Здесь ликвидируют существующий спутниковый водопровод, который был построен как временный объект, и прокладывают новый, закладка ведется на оптимальной глубине. Это условие позволит водопроводу выполнять свою основную задачу по бесперебойному снабжению водой жителей населенного пункта, не промерзая в зимнее время.

- Новый водопровод обеспечит водой 40 индивидуальных жилых строений и 3 социальных объекта. Работы ведутся в срок, срывов нет, закончится строительство 3 августа текущего года, - уточнил Александр Владимирович.

Работы по прокладке нового водопровода финансируются из нескольких источников: федерального, областного и местного бюджетов. Из последнего, в частности, выделяются средства на разработку проектно-сметной документации.

Подрядчик проекта - ООО «Маяк». Объем бюджетных ассигнований составил 2,1 миллиона рублей, из них - 1,7 миллиона рублей выделено из средств федерального бюджета, 284,4 тысячи рублей - из регионального бюджета и 106,9 тысячи рублей - из местного бюджета. Протяженность объекта составляет 0,8095 километров.

Всего же в 2020 году из бюджетов всех уровней 41,4 миллиона рублей выделено на строительство внутрипоселковых водопроводов и 41,7 миллиона рублей - на внутрипоселковые газопроводы. 17,2 миллиона рублей будет потрачено на комплексное обустройство под компактную жилищную застройку сельских территорий, 7,1 миллиона рублей - на грантовую поддержку местных инициатив граждан, проживающих в сельской местности (речь идет о строительстве детских спортивных и игровых площадок). Еще 87,3 миллиона рублей будет направлено на улучшение жилищных условий граждан: на эти деньги будут построены или приобретены 100 домов. Таким образом, общее финансирование программы по комплексному развитию сельских территорий в текущем году составляет около 200 миллионов рублей.

Александр Обрывалин подчеркнул, что на следующий год финансирование планируется увеличить:

- В 2021 году мы планируем увеличить финансирование по госпрограмме, почти на 500 миллионов рублей, так как увеличили количество объектов, включая индивидуальное жилищное строительство.





Жители Гауфского сельского поселения нововведениям радуются, но с осторожностью: по словам местного главы **Игоря Хайленко**, домовладельцам придется потратить собственные средства, чтобы вода была подведена непосредственно к домам. Между тем, он уверен, что вопрос по прокладке нового водопровода назрел еще 6 лет назад, когда в поселение провели газ.

- Новый водопровод будет закольцован, а значит, давление воды в нем поднимется в несколько раз по сравнению со старым водопроводом, а ликвидация спутникового водопровода позволит снять дополнительную нагрузку с котельной, - рассказал о плюсах новой коммуникации глава.

Что касается материалов, из которых строится новый водопровод, то, по словам главного специалиста комитета по строительству и архитектуре администрации Азовского района **Александра Давиденко**, используются только современные, надежные долговечные материалы, не подверженные коррозии, например, полимерный ударопрочный пластик. Специалист также рассказал, что водопровод был спроектирован 3 года назад, тогда же документы прошли государственную экспертизу. После того как водопровод будет построен, к нему подсоединят две дополнительные колонки, а также от него будут запитаны три пожарных гидранта, что обеспечит дополнительно пожарную безопасность.

Для того чтобы стать участником программы по строительству водопровода или прокладке газопровода, администрации сельского поселения необходимо найти и выделить средства на разработку проектно-сметной документации, а затем провести государственную экспертизу разработанных документов. Эти условия выполнили и в Новоуральском сельском поселении Таврического района Омской области, где сейчас полным ходом идут работы по строительству газораспределительных сетей в жилой застройке вблизи объекта «Черноглазовский элеватор» (станция Жатва). Подрядчик объекта - ООО «Октагон». Объем бюджетных ассигнований на этом объекте составил 3,9 миллиона рублей, из них 3,2 миллиона рублей выделены из федерального бюджета, 529,2 тысячи рублей - это средства регионального бюджета и 198,9 тысячи рублей - из местного бюджета. Протяженность объекта (мощность) составляет 2,48 км. На сегодняшний день выполнено 90% линейной части газопровода.



По словам главы Новоуральского сельского поселения Таврического района **Евгения Кирина**, газопровод тут ждали очень давно:

- Здесь у нас более 80-ти домовладений, на центральном отоплении было 77, сейчас участвуют в газификации около 60-ти домов, думаю, что далее мы проведем работу и доведем обеспечение газом до 100%, обеспечим газом всех желающих. Проект хороший, в общей сложности нагрузка финансовая для всех жителей не очень большая: они участвовали только в разработке проектно-сметной документации, все остальные работы выполняются за счет средств областных и федеральных властей, а также районных.

Сухая солнечная погода, которая стоит в большинстве районов Омской области, позволяет подрядчикам работать без перерывов и опережать установленные графики: в частности, работы по строительству газопровода в Новоуральском планируется завершить в конце августа: это почти на месяц раньше установленного срока.

В глобальном смысле объекты газо- и водоснабжения, которые возводятся в районах Омской области, позволят повысить привлекательность сельской жизни, вернуть в села молодежь, а кроме того, снять с бюджета нагрузку по содержанию старых теплосетей и водопроводов, многие из которых уже давно выработали свой ресурс.

Ирина МАЙНГАРДТ





Резко стартуем. Быстро экспортируем

В текущем году не ожидается рекордного урожая зерновых, но он будет очень высоким и станет вторым после взлета 2017 года, когда в России собрали 135,5 млн тонн зерна. Урожай 2020 очень контрастный по регионам и по культурам. Так оценивает предварительные перспективы рынка зерна Владимир Петриченко, генеральный директор компании «ПроЗерно».

Каким же выглядит его экспертный прогноз развития зернового рынка в нынешнем сезоне?



«ПОГОДУ СДЕЛАЛА» ПОГОДА

В текущем году рост посевных площадей не стал причиной роста урожая, прибавка угодий по стране отмечена незначительная – на 1-1,5% больше чем в прошлом году.

Весьма повлияла на цифры прогнозов урожайности зерновых засуха, которая не прекращалась на юге России: с осени 2019 года там не было хороших дождей, которые бы спасительно повлияли на ситуацию. В дальнейшем засуха стала расширять свой ареал, захватив не только Ставрополье, но и Крым, часть Кубани, часть Ростовской области, начала затягивать Саратовскую область, и в конце мая пришла в Сибирь – в Алтайский край и частично Новосибирскую область.

В июне ничего существенно не изменилось. Если на юге в некоторых местах прошли дожди и ситуация пошла на улучшение, например, в Кубани, то в Сибири, напротив, было отмечено ухудшение.

Но по Центральному Черноземью, Поволжью в период мая-июня ситуация была не просто комфортной, но даже идеальной с точки зрения вегетационного процесса.

- Есть существенные минусы на юге страны, будут существенные минусы в Сибири, но есть превосходящие плюсы в Центральном Черноземье и в Поволжье, поэтому пока валовой сбор зерновых я оцениваю в 128 млн тонн. Но процессы, которые сейчас развиваются и не идут в сторону плюса, а порой идут в минус, наверное, приведут к тому, что придется эту цифру снизить и вернуться к той, что была в апреле-мае, это примерно на 2 млн тонн ниже. В первую очередь это относится к пшенице. Её я пока оцениваю в 78 млн тонн. В мае было - 77. Возможно, мы вернемся к этим цифрам, либо к еще более скромному результату. Итог будет выше и лучше, чем в 2019 году, но он не дотягивает до рекорда 2017 года. Вот из чего будет складываться второй после 2017 года по объемам урожай, - такую оценку дает генеральный директор компании «ПроЗерно» Владимир Петриченко. Её он озвучил в рамках форума «Алтай Агро» в середине июля, а уже 29 июля, выступая на «Агро-Омске», повысил прогноз валовки до 129 млн тонн.

По мнению эксперта, плюсом в валовом сборе станет кукуруза. Южная кукуруза, возможно, окажется под давлением жары, которая наблюдается в регионе, но в Центральном Черноземье и Поволжье пока всё происходит по благодатному сценарию.

Что касается ячменя, по прогнозу В.В. Петриченко, объем сбора останется на уровне прошлогодних цифр - 20 млн тонн плюс-минус несущественные колебания.

Гречиха также в плюсе, но развитие событий на Алтае может привести к более низкому урожаю.

СИТУАЦИЯ ПО РЕГИОНАМ

- В центре России мы получим рекордный урожай, который будет выше 2017 года. Курская, Орловская и Воронежская области могут дать дополнительный плюс по пшенице и кукурузе и выйти на свой местный рекорд, - говорит генеральный директор «ПроЗерно». - *Наблюдается провал в Ставрополье, ожидается еще снижение в Южном округе. Но Черноземье и Поволжье компенсируют эти провалы и вывезут урожай зерновых в стране на второй показатель после 2017 года.*

Положительные показатели у Калининградской, Амурской областей, в Приморском крае, - отмечает Владимир Викторович.

Главный зерновой продукт – пшеница - даст хороший урожай в Центре и Поволжье. Эти регионы, почеркивает Петриченко, должны компенсировать провалы Ставрополья и снижение в ЮФО.

По Сибирскому федеральному округу прогноз «ПроЗерно» по производству зерна составляет 14,8 млн тонн.

В Алтайском крае по сравнению с 2019 годом будет снижение примерно на 400 тыс. тонн, здесь аграрии соберут около 4 млн тонн зерновых.

Новосибирская область - в районе 2-2,1 млн тонн. Хотя новосибирские власти прогнозируют валовой сбор в размере 2,5-2,6 млн тонн. Но Владимир Петриченко не поддерживает этот оптимизм, ссылаясь на засушливые явления, которые наблюдались на границе с Алтайским краем.

Вместе с тем Красноярский край и Омская область дадут прибавку. Прогноз эксперта показывает 2,3 и 3,5 млн тонн соответственно.

ЛОКОМОТИВ ЗЕРНОВОЙ ИНДУСТРИИ

Именно такую формулировку дает генеральный директор «ПроЗерно» экспорту, который является, по его словам, главной ценообразующей «печкой».

Экспорт порой превосходит внутреннее потребление, которое, если отложить в сторону семена, находится у нас на уровне 35 млн тонн.

Поведение рынка пшеницы напрямую зависит от цен экспортеров.

- Важно, что мы получим хороший урожай кукурузы и увеличим экспортный потенциал до 5 млн тонн, - говорит Петриченко, *- это будет оказывать влияние на ценообразование на рынке кукурузы, а значит, и всего фуражного сектора.*

Экспорт ячменя я пока оставляю на 4,2 млн тонн. У нас ячмень всегда приносит сюрпризы: если в прошлом сезоне мы планировали, что экспорт составит 4,2-4,3 млн тонн, то в итоге экспортировали 4,5. Это тоже фуражный сектор, который даст нам в цене некий ориентир на то, как будет развиваться вся ценовая политика. Ячмень всегда приносит неизвестно откуда взявшийся всплеск.

ЗЕРНОВОЙ БАЛАНС РОССИИ

Как отмечает Владимир Петриченко, интервенционный фонд в стране практически пустой. 380 тыс. тонн интервенционного фонда - это очень мало. И в целом запасы весьма низкие: причину падения показателей с 15 млн тонн до 11-12 млн тонн эксперт видит в применении Минсельхозом экспортных квот.

- Считаю, что экспортные квоты, к которым я весьма скептически отношусь, – это игра нашего руководства. Желание ограничить экспорт, напротив, спровоцировало дополнительный экспорт. Таким образом, та лихорадка, которая была в марте-апреле по экспорту зерновых, стала лишь фактом этого квотирования, нормальным движением на рынке, - высказывает свое мнение гендир «ПроЗерно». *- Если и когда мы соберём 128 млн тонн, то можем получить экспортный потенциал пшеницы выше примерно на 1 млн тонн, чем в прошлом сезоне. При этом выйдя на нормальный конечный остаток в 12-13 млн тонн. Я на это надеюсь, хотя планы по квотированию экспорта у Минсельхоза сохраняются. Увы, можно получить повторение прошлогодней истории.*

КОНЪЮНКТУРА СКЛАДЫВАЕТСЯ ПОЗИТИВНО

Как чувствуют себя наши основные конкуренты? В Европейском союзе существенный провал урожая пшеницы, следовательно, существенный провал экспортного потенциала. Сейчас прогноз В.В. Петриченко касательно ЕС стоит на 28 млн тонн и может упасть ниже, хотя сам Европейский союз предварительно заявился с 36,5 млн тонн.

Так Россия может оказаться на первом месте и получить увеличение экспортного потенциала.

- Есть снижение урожая и экспортного потенциала у Соединенных Штатов, - говорит Владимир Викторович.- *Это на «дальней воде» для нас является позитивом, в том числе и по цене. Также есть позитив на «ближней воде» - это Украина. Засуха, которая убила урожай нашего юга, – это одна полоса, которая задела юг Украины, Румынию, Молдавию. Снижение урожая пшеницы на Украине, являющейся существенным игроком на Ближнем Черноморье, ведет к снижению экспортного потенциала. Сейчас экспортный потенциал Украины можно оценить в 17,5 млн тонн, возможно снижение до 16. Эти факторы готовят на экспортном базисе подъемную динамику цен в первой половине сезона, потому что потом, что называется, хорошие новости заканчиваются.*

Во второй половине сезона ожидается поступление урожая из Южного полушария - Австралии и Аргентины. По мнению Владимира Петриченко, для нас негатив в высоком позитиве Австралии. После 3 лет бед, которые обрушились на этот континент в виде засухи и пожаров, сейчас там всё налаживается, и австралийские аграрии смогут получить если не рекордный, то очень высокий урожай пшеницы. Соответственно, 16 млн тонн экспорта против прошлогодних 10.

Генеральный директор компании «ПроЗерно» отмечает, что с этим урожаем Австралия будет выходить на рынок в декабре-январе, оказывая существенное давление на цены и повышая капризность покупателей. Это значит, что российские цены в Новороссийске могут выйти в декабре на плато или даже начать снижаться в январе.

Обычно позитивный взгляд направлен на экспортный базис. Для внутренних цен дополнительным позитивом будет являться курс рубля, который, по прогнозам эксперта, будет немного ослабевать.

- Сейчас, с выходом из пандемии, увеличивается импорт, так возникает дополнительная потребность в валюте. Следовательно, можно ожидать некоторого ослабления рубля в рамках 70-75 рублей за 1 доллар.

Для внутренних цен европейской части России, учитывая, что сейчас цены на Чёрном море на 10 долларов выше, чем в прошлом году, и учитывая нынешний курс 70-72 руб. за 1 доллар, мы получим, я полагаю, пшеницу выше на 1000-1500 руб. за тонну. Это наиболее позитивный расчет для продовольственной пшеницы 3-4 класса, так и для пшеницы 5 класса. Ячмень по цене может нырнуть несколько ниже, чем в прошлом году, но восстановится и будет выше на 200-300 руб., - поделился расчетами В. Петриченко.

Касательно Сибири эксперт отметил, что, во-первых, нужно «упасть» от тех рекордных цен на урожай, которые были в конце 2019 года. Когда даже четвёртый класс пшеницы стоил 15 тыс. руб. за тонну. Это падение будет несколько ниже, чем в прошлом году, но к ноябрю последует восстановление. Но Петриченко не уверен, что будет рост, как в конце прошлого года и нынешней весной.

По его словам, сезон в Сибири начнется со стартовой цены 9900 руб./тн с НДС за пшеницу 3 класса на элеваторе. Пострадавший от засухи Казахстан и в новом сезоне будет сметать излишки из соседних регионов. К концу июля омским аграриям зернотрейдеры уже предлагали 12 тыс. руб. без НДС за тонну пшеницы 3 кл. И это еще без спроса из Казахстана.

МАСЛИЧНЫЕ. ОПТИМИЗМ ВПЕРЕДИ

В этом секторе агропромышленного комплекса в основном только позитивные прогнозы. По данным генерального директора компании «ПроЗерно», даже при окончательных подсчетах посевных площадей под подсолнечник, которые, возможно, «подрастут» с 8,4 млн га до 8,5-8,6 млн га, валовой сбор этой масличной будет на отметке 15 млн тонн.

- Казалось бы, это немного ниже, чем в прошлом году, когда мы собрали 15,4 млн тонн, - говорит Владимир Петриченко. *– Но у нас были просто уникальные условия развития по подсолнечнику, особенно по уборке. И мы получили рекордный урожай с минимальными потерями.*



Поэтому нынешние 15 млн тонн немного резонируют с рекордными показателями минувшего года, но в целом таких позиций по подсолнечнику в стране никогда не получали, поэтому это очень много и хорошо.

По рапсу наблюдается незначительное увеличение в производстве. Озимый рапс неплохо показывает себя в условиях Ставрополья. В целом по стране есть увеличение по озимому рапсу и некоторое снижение по рапсу яровому. Так, как отметил эксперт, один плюс накладывается на другой минус и мы предварительно получаем по рапсу 2,1 млн тонн. В целом, это близкий к прошлогоднему показатель.

Увеличение сбора по соевым бобам возможно за счет положительной динамики на Черноземье - это главный регион по возделыванию данной культуры по площадям и по объемам. Средняя ситуация с соей на юге страны. При условии некоторого увеличения по Дальнему Востоку валовой сбор соевых бобов составит 4,5-4,6 млн тонн.

Таким образом, по прогнозам В. Петриченко, общая картина трёх основных масличных культур должна оказаться на уровне 22 млн тонн валового сбора.

- Мы заканчиваем сезон по масличным с очень низкими запасами. Чем это удивительно? У нас были рекордные запасы по масличным, по подсолнечнику, благодаря рекордным урожаям. Сейчас мы имеем рекордно низкий запас. Причина? Как это ни смешно, это сумасшествие, которое позволяет себе наше руководство, благодаря Масложировому союзу. Нас лихорадили несколько сезонов, сейчас особенно введением дополнительной экспортной пошлины. В итоге ввели запрет на экспорт подсолнечника, Минсельхоз пошел по пути Масложирового союза в ущерб сельхозпроизводителям. Но так как это долго обсуждалось, экспортеры смогли сделать рекордный экспорт подсолнечника - 1,1 млн тонн. Если учесть экспорт в страны Таможенного союза, то плюс еще 200 тыс. тонн.

Интересно, что мы экспортировали в такие страны и покупали те страны, которые не покупали никогда, а сами были экспортерами. Повлиял рукотворный ажиотаж, который устроило перед введением запрета наше руководство.

После того как закрылся подсолнечник, турки активно стали покупать масло, и начался другой ажиотаж по экспорту масла. Но, несмотря на это, мы получили хорошие ликвидные цены на подсолнечник в течение сезона, - высказал свое мнение Владимир Викторович.

РЫНОК РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА

- Мы получим хорошее производство масла, я полагаю, более 6 млн тонн. Такого никогда не бывало. И, по прогнозам, экспорт подсолнечного масла составит более 3 млн тонн. Внутреннее потребление подсолнечного масла у нас стабильное и находится на уровне 2,5-2,7 млн тонн.

Благодаря экспортному спросу и девальвации у нас выросла цена на масло, это, естественно, вытянуло цены на подсолнечник до рекордного уровня. Аналогичным образом потом благодаря девальвации развивались цены на сою и рапс. Сейчас сезон озимого рапса уже начался, цены снижаются до тех уровней, которые были - это около 30 тыс. руб. за тонну. Сейчас от 24 тыс. руб. за тонну. Но подсолнечник и соя сработали в конце сезона на хороший плюс, - отмечает Владимир Петриченко.

Прежде чем говорить о будущем, нужно закончить сезон с высокими цифрами.

Благодаря мощному спросу Индии и Китая в этом сезоне особенно, наконец, произошел отрыв подсолнечного масла от соевого и его переход в более высокую ценовую категорию. К сожалению, много сезонов подряд подсолнечное масло было самым дешевым.

За 9 лет суммарный импорт подсолнечного масла Индией и Китаем вырос в 3 раза. Ранее в большей степени в этих странах употребляли пальмовое и соевое масло. Рост импорта, что был зафиксирован в сезоне 2019-2020 гг., по оценке «ПроЗерно», будет продолжаться. Сейчас Индия стала маркетмейкером на рынке подсолнечного масла.

- Текущая цена C&F составляет 840-850 долларов, новый сезон торгуется на Индию на октябрь в районе 770 долларов C&F. Таким же образом я вижу прогноз на начало сезона по Роттердаму - 760 долларов, по Украине - 710-715 долларов. Это хорошие цифры, учитывая то, что в прошлом сезоне мы взяли старт с более низких цен и упали до 675. В целом это позитив, который дает нам от 10 до 20 долларов плюсом по сравнению с тем, что было в начале сезона прошлого года, - отмечает Владимир Петриченко.

Негативом для рынка подсолнечника в новом сезоне может стать повышение Министерством сельского хозяйства с 1 февраля 2021 года экспортной пошлины с текущих 6,5% до 20%. Известно, что до 31 августа 2020 года действует запрет на экспорт подсолнечника.

- 1 сентября текущего года рынок открывается, экспортеры могут действовать в рамках своих возможностей и, соответственно, не позволят сильно уронить цены на подсолнечник, - говорит генеральный директор «ПроЗерно». *- Но если с 1 февраля введется экспортная, а по своей сути запретительная, пошлина в 20%, то мы получим всё то же самое, что и в этом сезоне.*

Экспортировать придется в очень быстром темпе, поэтому ожидается резкий старт. Если кто-то не успеет до 1 февраля, то, как говорится, никто не виноват.

В конце июля на юге России выросли цены на пшеницу

В последнюю неделю июля на фоне общего для зернового рынка страны снижения ценовых показателей в южных регионах активность экспортно ориентированных компаний поддержала рост цен большинства зерновых культур.

Так, в ЦФО стоимость пшеницы 3-го класса уменьшилась на 175 руб./т, пшеницы 4-го класса и фуражного ячменя – на 350 руб./т, пшеницы 5-го класса – на 675 руб./т, продовольственной ржи – на 700 руб./т.

На юге страны продовольственная пшеница подорожала от 175 до 225 руб./т, пшеница 5-го класса – на 375 руб./т, фуражный ячмень – на 100 руб./т. При этом кукуруза на зерно подешевела на 350 руб./т.

В Поволжье цена пшеницы 3-го класса опустилась на 500 руб./т, пшеницы 4-го класса – на 600 руб./т, пшеницы 5-го класса – на 825 руб./т, продовольственной ржи – на 800 руб./т, фуражного ячменя – на 850 руб./т, кукурузы – на 350 руб./т.

На Урале коррекция цен коснулась пшеницы 5-го класса и фуражного ячменя, которые подешевели на 1175 и 250 руб./т соответственно.

В Сибири стоимость пшеницы 3-го уменьшилась на 400 руб./т, пшеницы 4-го класса – на 350 руб./т, пшеницы 5-го класса – на 300 руб./т, фуражного ячменя - на 500 руб./т.

На 26-28 августа 2020 года запланировано проведение в онлайн-формате 1 МОДУЛЯ «Введение в органическое производство» Программы повышения квалификации «Международный опыт органического производства» для руководителей и специалистов сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Особое внимание будет уделено преимуществам перехода с традиционного на органическое производство, экспертной оценке перспектив развития этого направления в России. Также будут рассмотрены вопросы мировой статистики, регламентов, сертификации, маркировки продукции в ЕС, особенностей системы контроля на каждом этапе.

Организаторами мероприятия являются НОЧУ ДПО «Международная промышленная академия» (МПА); Центр органических и цифровых технологий; FederBio – итальянская федерация органического сельского хозяйства;

FederBio Servizi – консалтинговая компания; ООО «Фактор БИО» – консультант по производству и сертификации органической продукции.

По вопросам регистрации просим обращаться в «Центр Органических и цифровых технологий» МПА по телефону: +7 (495) 959-66-69; +7 (495) 959-72-88; +7 (495) 235-40-68 или на адрес электронной почты: ustinova@grainfood.ru; mpa@grainfood.ru.

По оперативным данным региональных органов управления АПК, по состоянию на 30 июля 2020 года зерновые культуры в целом по стране обмолочены на площади 16,2 млн га (в 2019 г. – 15,5 млн га), намолочено 56,3 млн тонн зерна при урожайности 34,9 ц/га (в 2019 г. – 53,2 млн тонн при урожайности 34,4 ц/га).

По информации ФТС, экспорт зерна в текущем сельскохозяйственном сезоне по состоянию на 27 июля 2020 года составил 2,1 млн тонн, что практически на 29% ниже аналогичного показателя прошлого 2019/2020 сельхозгода, когда было вывезено за рубеж почти 3 млн тонн зерна. В том числе продано: пшеницы – 1,5 млн тонн, ячменя – 460 тыс. тонн, кукурузы – 110 тыс. тонн.

Ситуация на мировом зерновом рынке

Котировка сентябрьского фьючерса на пшеницу SRW на Чикагской бирже на 30.07.2020 составила 195,7 доллара США/т (на 23.07.2020 – 196,4 доллара США/т).

Стоимость американской пшеницы SRW (ФОБ Мексиканский залив) – 240 долларов США/т (увеличение на 1 доллар США), французской пшеницы FranceGrade 1 (ФОБ Руан) – 221 доллар США/т (увеличение на 2 доллара США), французского ячменя (ФОБ Руан) – 196 долларов США/т (увеличение на 3 доллара США), американской кукурузы (ФОБ Мексиканский залив) – 166 долларов США/т (уменьшение на 2 доллара США).

www.nszr.ru

Цены на основные зерновые культуры

Цена (руб./т, с НДС)	пшеница 3 класса	пшеница 4 класса	пшеница 5 класса	рожь продов.	ячмень фураж.	кукуруза на зерно
ЦФО	11000-15150	10500-13800	10000-12200	11000-14600	8500-11300	9500-13500
	(-175)	(-350)	(-675)	(-700)	(-350)	(0)
ЮФО+СКФО	11400-15500	11200-15200	11200-14950	-	9600-12750	10000-12000
	(+225)	(+175)	(+375)	-	(+100)	(-350)
ПФО	11400-13000	11000-12850	9500-11600	10000-13500	8400-10000	9000-11000
	(-500)	(-600)	(-825)	(-800)	(-850)	(-350)
УрФО	13500-14000	12300-13500	11450-13000	10000-13500	8500-10500	-
	(0)	(0)	(-1175)	(0)	(-250)	-
СФО	12200-13500	11000-12300	10400-11500	9000-12000	8000-9500	-
	(-400)	(-350)	(-300)	(0)	(-500)	-

Рапс отправим в Китай

Поля рапса желтеют на фоне голубого, практически безоблачного неба. Медоносная культура, очень востребованная за рубежом, теперь зреет на территории Красноярского края, в том числе и Канского района. Мы встретились с Владимиром Горячевым, исполнительным директором ЗАО «Большеуринское», чтобы всё узнать о популярном рапсе.



РИСК СЕБЯ ОПРАВДАЛ

1115 гектаров рапса посеяли в нынешнем году в ЗАО «Большеуринское». Это первый для предприятия опыт столь масштабной работы с такой культурой.

- Прежде чем начать, внимательно изучали технологию, сорта, гибриды, обзванивали хозяйства, занимающиеся посевом рапса давно, в промышленных масштабах. Почему отдали предпочтение именно немецким гибридам? Потому что это надежно, хоть и дорого. Самое главное в производстве рапса – хороший выход масла, - комментирует Владимир Александрович.

Еще один своего рода риск для ЗАО – ранний посев культуры. Посевная началась в текущем году рано, и уже 25 апреля на полях «Большеуринского» в землю легли семена рапса. Горячев называет это риском, который себя оправдал: когда рапс здесь уже отцвел, в других хозяйствах цвел, значит, и уборка культуры пройдет раньше.

К слову, в рапсовом масле заинтересован не только Китай, но и ряд европейских стран. В общем, рынок сбыта имеется. Цена на рапс тоже хорошая: в прошлом году за тонну давали 32 тысячи рублей (сравните с пшеницей – 10-12 тысяч рублей за тонну в 2019 году). Но в то же время рапс нужно обрабатывать дорогостоящими препаратами против сорняков и вредителей.

ОТ ПШЕНИЦЫ НЕ ОТКАЗЫВАЕМСЯ

Масличная культура с маленькими желтыми цветочками становится все популярней в крае и за его пределами. Рапсовое масло используют для изготовления маргарина, в металлургической, мыловаренной, кожевенной и текстильной промышленности. Рапсовый шрот в животноводстве - пищевая основа для различных комбикормов и премиксов. Последняя тенденция – производство биодизеля на основе рапсового масла.

Тем не менее, как отмечает Горячев, от производства той же пшеницы отказываться предприятие не собирается. Молочное животноводство – основное направление ЗАО «Большеуринское», а для него необходим фураж, поэтому ежегодно предприятие его заготавливает 8-9 тысяч тонн. Пшеница - одна из самых востребованных культур, хоть цена на нее не всегда радует. На сегодняшний день рапс занимает 10% посевных площадей ЗАО «Большеуринское», в будущем эту цифру планируют увеличить до 30%.

- Рапс посеяли на сеялке «Кузбасс», используя мелкий сошник, укладывая 3-4 кг семян на гектар. Очень важно было выдержать эту норму, учитывая кустистость культуры. По уборке также изучили технологию и опыт. Планируем убирать напрямую. Есть так называемые рапсовые столы – прицепляется специальный агрегат, чтобы избежать потерь. Опыт с рапсом есть, хотя ранее мы не сеяли в таких масштабах. Самое важное – просушить рапс, потому что проблемы возникают именно при сушке, - рассказывает Горячев.



КОРМОЗАГОТОВКА

В период кормозаготовки на полях работают два отряда из отечественных «Донов» и импортного «Ягуара». На третьем отделении, в деревне Малая Уря, куда мы заехали с Владимиром Горячевым, уже подвяленную траву собирал «Дон». Старая забытая технология, применяемая еще в советское время, на предприятии используется в течение последних десяти лет. Травы скашивают и оставляют на поле, затем масса подвяливается и через два-три дня ее забирает комбайн.

Горячев отмечает, что ЗАО заинтересовано в кормах наивысшего качества, впрочем, как и любой рачительный хозяин. Сейчас здесь заготавливают силаж – промежуточный вариант, звено между силосом и сенажом. По словам Горячева, силаж лучше подходит для физиологии коровы. Для него выращивают бобовые – люцерну, донник. Такие корма по себестоимости дешевле, но по качественному составу не уступают силосу из кукурузы.

ЗАО «Большеуринское» - племенной репродуктор, одним из условий такого статуса является заготовка не менее 30 кормовых единиц на условную голову.



Николай Креминский, генеральный директор ЗАО «Большеуринское», депутат Законодательного собрания Красноярского края:

- На недавней сессии Заксобрания депутаты поддержали во втором чтении проект закона края «О внесении изменений в отдельные законы края в сфере государственной поддержки субъектов агропромышленного комплекса края». В частности, в ряд статей закона о господдержке вносятся поправки, касающиеся соблюдения получателями условий, целей и порядка предоставления субсидий. Так, в статью 44.2 закона внесут ограничения на количество приобретаемого потребительским кооперативом племенного материала и на количество племенного материала, передаваемого в собственность гражданина, ведущего личное подсобное хозяйство, являющегося членом кооператива. До этого таких ограничений в законе не было. То есть теперь один получатель будет получать не более 2 млн рублей субсидии.

Отмечу, что в настоящее время, очень непростое для всех нас, важно, чтобы аграрии получали господдержку вовремя. Все субсидии – на молоко, технику, погектарная поддержка – были получены еще до весны, что облегчило труд сельхозпредприятий района. Основная задача депутатов ЗС – при формировании бюджета на будущий год не только сохранить меры поддержки на должном уровне, но и увеличить их размер.

Анна ВОРОБЕЙ

При поддержке: Министерство Сельского хозяйства РФ

Профильный партнер: Ассоциация Теплицы России

Бронзовый спонсор: UNIEC We work for your results

Организатор: VOSTOCK CAPITAL

5-й юбилейный форум и выставка

Агро ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ и СНГ

ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИИ И ОБУСТРОЙСТВО

2–3 Декабря 2020, Москва

По условиям участия обращайтесь:

Эльвира Сахабутдинова

руководитель форума

+7 495 109 9 509

ESakhabutdinova@vostockcapital.com

Докладчики и почетные гости:



Алексей Ситников
Президент,
Ассоциация Теплицы России



Андрей Разин
Министр сельского хозяйства Московской области



Дмитрий Лашин
Председатель совета директоров,
ТК Липецкагро



Владимир Чернышов
Генеральный директор,
Агрокультура Групп



Гурий Шилов
Генеральный директор,
Гринхаус



Павел Дьяков
Председатель правления,
Агрокомплекс Родина

Ключевые моменты:

- **500+ руководителей крупнейших тепличных комплексов и агрохолдингов из России и стран СНГ** – Казахстана, Узбекистана, Беларуси, Армении, Азербайджана, а также инвесторов, представителей правительства, главных агрономов, руководители торговых сетей и сервисных компаний
- **Тепличные инвестиционные проекты по модернизации и строительству** со сроком реализации 2021-2025 гг. из всех регионов России и стран СНГ
- **Дебаты лидеров:** Министерство сельского хозяйства РФ, агрохолдинги, инвесторы, инициаторы. Как будет развиваться тепличная отрасль после пандемии?

12+

Грядет очередной мощный раунд передела собственности?

30 июня при поддержке движения «Новый курс» состоялось 28-е заседание Московского экономического форума по теме «COVID МЕНЯЕТ МИР. Оздоровление России – экономическое, психологическое, социальное». Впервые сессия проходила онлайн и объединила участников из разных регионов России, Беларуси, Украины, Германии. Эксперты оценили текущее состояние экономики, эффективность принимаемых правительством мер по устранению «коронакризиса», поделились прогнозами на год грядущий.

Основатель Московского экономического форума, председатель Совета ТПП РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России, президент Ассоциации «Росспецмаш» **Константин Бабкин**, открывая форум, обозначил круг его участников – это те, «кто не готов отдавать свою судьбу, судьбу своих близких и своей страны в безраздельную власть рынка. Те, кто измеряет цели, задачи и достижения не только деньгами». По его мнению, МЭФ необходим для того, чтобы убедить миллионы сограждан в том, что все может и должно быть гораздо лучше:

- Если мы рассматриваем нашу страну как цивилизацию, как ценную вещь, мы должны создать условия для развития реального сектора. Это значит, что нам нужна мягкая налоговая политика, а не нацеленная на то, чтобы вынуть побольше денег из предприятий и граждан, не обращая внимания на последствия. Нам нужна денежно-кредитная политика стимулирующая, а не высасывающая деньги из страны, стерилизующая всякую активность. Нам нужная внешняя торговая политика, нацеленная на выравнивание условий конкуренции, а не только лишь на создание комфортных условий для глобальных корпораций.

В целом в период пандемии риторика в правительстве, в отличие от предыдущих кризисов, не сводилась лишь к обсуждению выплат банкирам, обсуждались меры поддержки сельского хозяйства, промышленности, отдельных граждан. Есть и отрицательные моменты. Правительство не распечатало кубышку, не начало возвращать Стабфонд в Россию. Не выделило помощь гражданам, потерявшим в период карантина источники дохода, не снизило налоги.

Ключевую ставку снизило, но 4,5% - по-прежнему запредельный уровень. Денежно-кредитная политика остается неконкурентоспособной. После падения цен на нефть цены на бензин и электричество не снизились. Реакция на запрос общества о прогрессивной шкале налогов свелась к повышению налогов на богатых и не привела к отмене или к снижению налогов на малоимущих.

Странная политика продолжается. Наш народ трудолюбив и изобретателен. Земля плодородна, полезных ископаемых вдоволь. Россия имеет все объективные предпосылки для динамичного экономического развития, для повышения качества жизни наших граждан. Все, кроме разумной экономической политики.

Оксана Дмитриева, член комиссии по промышленности, экономике и собственности Законодательного Собрания Санкт-Петербурга, оценивая работу правительства, отмечает, что меры по борьбе с пандемией принимались с запаздыванием и без четкой стратегии, нынешний кризис выявил проблемы, появившиеся задолго до него:

- Это пресловутая оптимизация здравоохранения, это пенсионная реформа, это то, что в течение многих лет деньги изымались из экономики и складывались в кубышку, не развивалось отечественное материальное производство. Все это выявил кризис.

Что нужно делать и как выходить из этого кризиса? Здесь очень важно, что от нас не зависит, как будет выходить из кризиса весь мир. И в данной ситуации Россия в положении горнолыжника. Важно не только самому не делать ошибок, но и чтобы тебя горнолыжники на склоне не стащили в пропасть. Поэтому если мир пойдет вверх, будет рост, будет рост цены на нефть, и это поможет России тоже выходить из кризиса.

Что зависит от нас? Прежде всего нужно обеспечить вложения в собственное материальное производство и использовать все возможные средства, в том числе возможности дефицитного финансирования экономики. Можно сказать, что это залезание в кубышку, но на самом деле это эмиссия для развития собственного материального производства и промышленности.

Далее - сельское хозяйство, сейчас для него открываются новые ниши, в том числе и экспортные, потому что весь мир упал. Здесь тоже нужно делать определенные усилия.

Важная вещь, что наконец в этот кризис поняли необходимость развития науки, что научный потенциал позволяет решать многие проблемы. И сделано сейчас несколько предложений по поддержке IT-компаний. Но те меры, которые направлены на IT-компании, нужно распространить на все иные научные и инновационные предприятия. Поскольку медицинские и биотехнологии ничуть не меньше важны, чем IT-технологии. И более того, как раз коронавирусный кризис показал, что у России есть определенный потенциал в медицинских и биотехнологиях.



Сергей Глазьев, академик РАН, заведующий кафедрой экономической политики и экономических измерений Государственного университета управления, предполагает, что в мире грядет передел собственности, экономическая активность перемещается «с центра американского векового цикла накопления капитала в азиатский цикл накопления капитала», а в России валютным рынком манипулируют финансовые спекулянты:

- Турбулентность финансовых рынков доказывает, что примерно пятикратно произошло увеличение долларовой денежной массы, а в целом всех мировых резервных валют - примерно в три раза. Эта денежная накачка не трансформировалась в экономический рост. И главный смысл происходящих сегодня событий – это крах мирового финансового рынка. Пандемия, с моей точки зрения, – это некая дымовая завеса, которая призвана скрыть масштабы происходящих попыток финансового олигархата провести очередной мощный раунд передела собственности.

Смотрите, что происходит. Буквально за какой-то месяц рынки США рухнули на 15 трлн долларов. Это гигантская сумма обесценивания чьих-то обязательств. Перед этим мы видели лихорадочную скупку золота. Вполне вероятно, что структуры, которые манипулируют американским финансовым рынком, заблаговременно вложились в ценные металлы, ушли с этого финансового рынка. Он обрушился на 15 трлн. Многие вкладчики потеряли деньги. И одновременно государство начинает признавать долги.

Пандемические ограничения повлияли на спад производства. Несомненно, это ведет к нарастанию долговых обязательств уже государств. Происходит, с одной стороны, обесценивание активов на рынке, сбрасывание обязательств. А с другой стороны, возникает новый спрос на долговые обязательства со стороны государств, большинство из которых сегодня залезает в долги для того, чтобы покрыть дефициты бюджетов. И таким образом, как мне представляется, властная финансовая олигархия в США пытается совершить такой маневр по сбрасыванию своих обязательств на периферию и втягиванию всех государств мира в новые долги перед ними, для того чтобы реанимировать существующий сегодня механизм неэквивалентного перераспределения доходов и богатств между центром и периферией американо-европейской финансово-валютной системы.

Но мне кажется, последний этап перераспределения экономической активности и возможности экономического роста с центра американского векового цикла накопления капитала переходит в азиатский цикл накопления капитала, где, как мы видим, Китай справляется с пандемией гораздо лучше. И финансовый крах там не происходит, наоборот, наращиваются инвестиции.

Практически все государства Евразийского экономического союза, кроме Белоруссии, выходят за пределы финансовой устойчивости, и вынуждены будут либо тратить резервы, что сегодня происходит, либо в перспективе наращивать долги. Самое уязвимое место для нас – это чрезмерная волатильность курса рубля. Вслед за пандемическими ограничениями одновременно с падением цен на нефть происходит, как вы знаете, очередная девальвация рубля, которая пока еще не вылилась в полной мере в инфляционную волну. Но риски такие остаются.

Как видите, Россия опять, как и в 2009 году, и в 2015-2016 годах, лидирует среди всех нефтедобывающих стран по масштабу девальвации валюты. Главная причина здесь заключается в проводимой Центральным банком политике свободного плавания курса рубля. Страны, в которых свободное плавание курса национальной валюты, – прежде всего, это Россия, Норвегия и Бразилия, вслед за нами еще и Белоруссия – лидируют по глубине девальвации. Страны же, которые сохраняют контроль за обменным курсом, вполне чувствуют себя стабильно, несмотря на снижение цен на нефть.

Налицо засилье финансовых спекулянтов на российском валютном рынке. Подавляющая часть, больше 80% операций на валютном рынке, совершаются спекулянтами на фоне не растущей торговли. Более того, внешний торговый оборот давно стагнирует. Не растут инвестиции, не растет валовой продукт. Но резко колеблется объем биржевых торгов на валютно-финансовом рынке. Это свидетельствует о том, что именно валютные спекулянты манипулируют сегодня нашим валютно-финансовым рынком. Это очень неприятная история. Она повторяется уже не первый раз за последние 10 лет с тех пор, как Центральный банк перешел к свободному плаванию курса рубля. И первое, что необходимо сделать в нынешней ситуации – это прекратить эту «болтанку» рубля, прекратить манипулирование рынком со стороны спекулянтов.

Как только мы сумеем стабилизировать курс рубля, можно говорить о реализации опережающей стратегии развития при условии, что денежные власти перейдут наконец к политике восстановления кредитования экономики. Возможности для роста у нас большие сохраняются, несмотря на падение цен на нефть. Ключевые направления нового технологического уклада – это информационно-коммуникационные, биоинженерные, цифровые аддитивные технологии.

Александр Рар, научный директор Германо-Российского форума, уверен, что валютный резерв России – это тот козырь, который пока не использовался для погашения коронавируса и который следует использовать для движения дальше, экономические проблемы необходимо решать сейчас, не завтра:

- Мы входим в очень опасную фазу, где США, которые создали эту глобализацию, сейчас ее ломают. Ломают топором. Они ведут фактически экономические войны против Китая, санкционные войны против России. Сдерживают своих конкурентов. И против Европейского Союза, что было еще несколько месяцев назад абсолютно немыслимо, но это происходит. Это реальность, это нужно знать. Поэтому мир идет в сторону регионализации. В Европейском Союзе это подтверждается тем, что мы в Европе будем забирать производство из Азии, чтобы быть менее зависимыми от азиатских рынков, от Индии, от Китая. Это будет приводить к более дорогостоящему производству внутри Европы. Но, с моей точки зрения, создает и уникальный шанс. Для вас важно, с моей точки зрения, чтобы Европейский Союз и Евразийский Экономический Союз сблизились друг с другом, могли бы подумать о новых формах кооперации.

России необходимо модернизировать экономику. Эта задача стоит уже 30 лет. Последние несколько лет пытались ее выполнить. Но не смогла Россия уйти от зависимости от энергетического экспорта, от того, что ее называют придатком Запада или придатком Азии. Но сейчас нужно эту ситуацию резко менять. И в то же самое время укрепить социальную систему в стране, которая была разрушена в 90-е годы. Это постепенно делается. Мне кажется, что правительство России должно объединиться с молодым поколением в России. Нужно молодым людям давать сейчас инициативу.

Этот мир после коронавируса будет очень жестоким. Соревнование будет более сильное и жесткое, чем мы это видели до кризиса. Государство должно быть сильным и стабильным.

Америке точно не нужна конкурент Россия, поэтому надо понимать, что Америка будет всеми силами ослаблять Россию. В Европе есть разные силы. Мне кажется, что нужно заново попытаться договориться с Восточной Европой, которая могла бы стать тоже экономическим партнером России. На Западе (в Германии и во Франции) люди заинтересованы в сильной экономически России, в концепции общего пространства от Лиссабона до Владивостока.

- Оздоровление России и регионов нужно начинать с осознания: мы выиграли борьбу с коронавирусом или проиграли? Если проиграли, то где виновные? Где их наказание? А если выиграли, то почему 90% россиян считает себя обманутыми или оскорбленными? Ответив на эти риторические вопросы психологического толка, переходим к экономике, - считает **Олег Комаров**, президент ассоциации «Славянский мир», доктор экономических наук. *- Первое, что видно уже сегодня: чиновники не хотят слышать ни ученых, ни практиков. И в очередной раз наступают на те же грабли. А, между тем, большое количество кандидатских и докторских будет защищаться по темам реальных антикризисных мер. Действенных, но не взятых на вооружение. Это печально, потому что перспективы просматриваются невооруженным глазом.*

К чему готовиться осенью-зимой 2020 года? Количество безработных порядка 18 млн, есть цифра 30 млн, говорят. Миграция за рубеж. Неконкурентные условия ведения бизнеса в России. Усиление коррупции. Падение доходов в бюджеты федеральных, региональных, местных в соответствие невыполнения планов, которые заложены в эти бюджеты. Вторая волна коронавируса. Обострение противоречий между молодежью и силовыми органами.

Что порекомендовать правительству Российской Федерации, регионам? Конечно, в первую очередь, план по преодолению безработицы. Второе, уменьшить на 50% тарифы естественных монополий. И особенно нужно отменить авансовые платежи. Третье, изменить Бюджетный кодекс так, чтобы 50% собираемых налогов и сборов оставалось на местах. Особенно это касается местных самоуправлений.

Четвертое, провести ротацию управленческих команд. Немедленно уволить неэффективных чиновников, которые являются тормозом в реализации планов по выходу из кризиса. Пятое, запретить работу через офшоры уже в 2020 году. И шестое, запустить в полном объеме работу российских экономических зон. Они у нас есть, но не работают.

Модератор сессии бизнес-тренер **Сергей Профатилов** в заключение форума отметил, что «идеи, которые транслировались на Московском экономическом форуме, соединились в движении «Новый курс»:

- Что же это такое «Новый курс»? Это объединение людей, которые хотят, чтобы в России нам всем жилось лучше. Что можно реально сделать в рамках такого общественного движения? Ведь многие люди думают: я не политик, я не журналист, я не активист, как мне повлиять на то, что происходит в стране? А сделать это можно, и сделать можно очень многое. Когда нас станет миллионы, нас услышат. Мы должны объединяться. Нас должно становиться все больше и больше. А сейчас, чтобы расти и шириться нашему движению, каждый может найти то, чем может быть полезен. Мы предлагаем каждому, кто разделяет наши идеи, доносить их до других в той среде, где он находится, теми способами, которые ему самому интересны.

агротайм

Подписка на журнал **«Агротайм»**
с любого месяца!
Тел. **8-908-311-53-34**,
agrotime2013@mail.ru

12+

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ

РОССИЙСКАЯ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА АПК

ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕ ГРАНИЦ

www.goldenautumn.moscow/online_platform

info@goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48

Разработчик платформы РОТЕКС

Пластиковая и деревянная оборотная тара: что лучше и для каких целей?

Сельхозпроизводители и производители пищевой продукции по привычке используют тару из дерева. Когда речь идет о транспортировке продукции, их выбор, как правило, падает на деревянные поддоны, ящики, а также гофру. Но с появлением на рынке такой услуги, как пулинг, производитель вправе развести руками, мол, я подумаю.

О развитии рынка оборотной тары, а также о том, чем один вид тары лучше другого и в каких случаях что правильнее использовать, а также о революционном влиянии на рынок такого явления, как пулинг, рассказывает Борис Ашмарин, генеральный директор компании «Бипласт», производящей изделия из полимеров.



ДЕРЕВЯННАЯ ТАРА СОХРАНИТСЯ

На российском рынке деревянная тара рассматривается в первую очередь в виде паллетов (поддонов). Стандартный жизненный цикл деревянного паллета в среднем составляет полтора года. Разумеется, дерево – экологичный продукт. И весь объем паллетов, который есть на промышленном рынке, не приносит вреда экологии.

Если говорить о стоимости производства и реализации, то деревянный паллет стоит порядка 250 рублей. Для сравнения: пластиковый стоит в десять раз дороже – около 2500 рублей, правда, и «живет» при этом в пять или даже семь раз дольше – до десяти лет. Благодаря дешевизне деревянный паллет всё ещё востребован в России и в мире, и полностью отказываться от него в пользу пластиковой тары пока невыгодно.

На сегодняшний день известен мировой лидер в области производства и оборота деревянных паллетов (поддонов. – ред.). Это компания СНЕР (ЧЭП). Правда, и она рассматривает возможность перехода на пластиковые паллеты в некоторых областях рынка.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ КАРТОННОЙ ГОФРЫ

Картонные гофры в качестве тары используются практически повсеместно. Но, как правило, однократно, то есть пришла коробка из одного пункта в другой и пошла в мусор. Ее обычно потом прессуют, отправляют на перерабатывающие заводы, где снова делают гофру.

Гофра универсальна сама по себе. Любой производитель гофрокартона может сделать коробку любой формы и размера. И стоить она будет совсем недорого – в среднем 35–50 рублей. Скажем, аналогичный пластиковый ящик будет стоить 300–500 рублей.



Но хрупкость и недолговечность гофры все равно является проблемой. Нельзя сбрасывать со счетов также и то, что она плохо защищает продукцию даже от ударных повреждений, не говоря уже о переменчивых погодных условиях и прочих неприятностях. По этой причине она совершенно не подходит для долгосрочного хранения и транспортировки хрупких предметов, особенно спелых фруктов. Даже при самом аккуратном использовании тары из гофры ее жизнь не превышает 1 года и 2 месяцев.

ПЛАСТМАССЫ: РАЗНООБРАЗИЕ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛА

Что касается пластиковых оборотных тар, то они обладают большим разнообразием. Можно легко найти подходящую оборотную тару по размеру, плотности, свойству материала.

Конечно, пластиковые тары уступают по цене деревянным паллетам и гофрам. Но в плане надежности пластик всегда выигрывает. Если говорить о биоразлагаемых полимерах, то у нас в стране этой темой практически не занимаются, но такие материалы в данном случае и не востребованы.

Поврежденную тару легко отремонтировать, а в случае критичных повреждений - тара идет на переработку: дробится и повторно используется в производстве этой же тары. Получаем два ключевых параметра - высокую надежность и 100% перерабатываемость.



Главное для оборотных тар из пластика, чтобы они сохраняли свои потребительские свойства в любых метеоусловиях и при любых условиях транспортировки. По опыту нашей компании, а «Бипласт» работает на рынке полимерных изделий уже более 20 лет, можно сказать, что потребители ждут от пластиковой тары многоразовости, чтобы ее можно было мыть и повторно использовать много лет. В реальности это самый эффективный вид тары, потому что при бережном использовании она может служить даже не несколько лет, а десятилетия.

Наша компания активно работает на этом рынке по двум направлениям - процессинг и собственная продукция. Причем, контрактное производство у нас двух уровней. «Бипласт» работает как на пресс-формах заказчика, так и силами собственных специалистов, знакомых с лучшими зарубежными практиками, по чертежам заказчика создает пресс-формы на месте, помогает с дизайном и дает профессиональные рекомендации. На «Бипласте» есть свой отдел R&D, работающий над новыми технологиями, ноу-хау. На сегодняшний день у нас в процессинге более 15 клиентов, мы производим как сложные изделия с IML для пищевого рынка, так и крупные пластиковые ящики для хранения объемом 130 литров. Общая номенклатура в процессинге – более 400 SKU.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПУЛИНГА

Пулинг (pooling) – с точки зрения логистики это решение, которое помогает поставщикам, торговым сетям и транспортным компаниям эффективнее использовать транспорт, склады и другие ресурсы при взаимодействии друг с другом. Это достаточно новое явление на российском рынке. Однако оно обещает произвести революционные изменения в сфере логистики и ритейла.

Пулинговые компании стали использовать большую номенклатуру пластиковой тары. Это и паллеты, и разборные ящики, и прочие изделия. И в самом деле, здесь есть о чем задуматься и взвесить, что же действительно эффективнее использовать.

Сегодня пулинг активно развивается в Европе. На практике его смысл заключается в том, что специализированная компания сдает в аренду оборотную тару, скажем, 50 поставщикам. Каждый из них в этой таре отгружает в торговую сеть свои товары, сеть их продает, а тару собирает и возвращает оператору пулинга. Тот ее моет, чистит и опять отправляет поставщикам яблок, картошки, огурцов и так далее. На Западе пулинг живет уже 15 лет. И теперь во многих европейских странах вы не встретите на прилавках овощи и фрукты в картоне.

При налаженном взаимодействии поставщиков, продавцов и перевозчиков возникает экономическая выгода. Дело в том, что у привычной гофры цикл жизни 1–2 месяца. То есть «пришла» в магазин коробка, скажем, с помидорами – и почти сразу же проследовала в утиль. Да, там ее прессуют, перерабатывают, делают новую гофру, цикл более-менее отработан и замкнут, но он недешевый.

В России сегмент пулинговой тары также развивается. Уже более 5 лет над проблемой его развития работает компания «МПС – пулинговые системы». Благодаря ей на нашем рынке появились пластиковые разборные ящики. «Бипласт» также удачно вошел в этот рынок. Наши пластиковые ящики можно увидеть, например, в торговых сетях «Гиперглобус» и «Билла». Поскольку в парке станков на «Бипласте» более 60 агрегатов различной силы смыкания, то есть возможность делать ящики разных величин и разного предназначения - как крупные крепкие ящики, так хрупкие мелкие вещи, требующие деликатного смыкания. На сегодняшний день «Бипласт» успешно конкурирует как с российскими, так и иностранными компаниями, потому что показывает хорошее соотношение цены/качества и высокий уровень профессиональных компетенций.

Перспективы у этого проекта стопроцентные, он выйдет на уровень всей страны, вся сельскохозяйственная и пищевая промышленность – в первую очередь овощи и фрукты – рано или поздно перейдут на пулинг: это экономически выгодно.



УПРОЩЕННАЯ СИСТЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

для индивидуальных предпринимателей и организаций

УСН – самый распространенный из специальных налоговых режимов. Перейти на этот режим могут индивидуальные предприниматели (ИП) и организации (ЮЛ) в добровольном порядке.

В рамках УСН можно выбрать объект налогообложения «Доходы» или «Доходы, уменьшенные на величину произведенных расходов» (иногда говорят «Доходы минус расходы»).

ОСНОВНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

- численность работников не более 100 человек
- доход не превышает 150 млн. руб. в год
- остаточная стоимость основных средств не более 150 млн. руб
- ограничения по отдельным видам деятельности (например, нельзя применять УСН при производстве подакцизных товаров и добыче полезных ископаемых, а также нотариусам и адвокатам)

Полный перечень ограничений прописан в пункте 3 статьи 346.12 НК РФ.

НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ:

- 6% при выборе объекта налогообложения «доходы» (законами субъектов РФ ставка может быть снижена до 1%)
- 15% при выборе объекта налогообложения «доходы-расходы» (законами субъектов РФ ставка может быть снижена до 5%)

ПРИМЕНЕНИЕ РЕЖИМА ЗАМЕНЯЕТ УПЛАТУ:

- налога на прибыль — для ЮЛ
- НДФЛ с доходов, полученных от предпринимательской деятельности — для ИП
- НДС (кроме НДС при импорте товаров и НДС в качестве налогового агента)
- налог на имущество, используемое в предпринимательской деятельности (за исключением объектов недвижимости, налоговая база по которым определяется как их кадастровая стоимость)

ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ:

- отчетность 1 раз в год
- авансовые платежи уплачиваются ежеквартально
- необходимо вести книгу учета доходов и расходов

ИП с объектом «Доходы» могут уменьшить сумму налога по УСН на сумму уплаченных страховых взносов за себя и за наемных работников, но не более, чем на 50%.

ИП, не имеющие работников могут уменьшить налог на всю сумму уплаченных страховых взносов за себя без ограничения.

Александр ГАРТВИЧ,
заместитель начальника инспекции ФНС России по САО г. Омска,
советник государственной гражданской службы РФ 2 класса

Тихое жаркое утро. Одесский дворик.

Две тетки вешают белье каждая на своем балконе:

- Роза Абрамовна, вы сегодня на рынке были?

- Таки нет еще!

- И почем там картошка?

***

Перед учеными поставили задачу: предсказать исход скачек.

Всем желающим принять участие в проекте выдали по $100 тыс.

Результаты:

Биолог:

- Я провел все сторонний анализ анатомии лошадей, нужно замерить вес, рост, объем мышц, объем легких, длину хвоста и цвет глаз у каждой лошади, и по моим таблицам определить, какая из них добежит первой.

Матстатист:

- Я собрал данные о забегах начиная со 16-го века на всех ипподромах мира и теперь по дате забега и погоде могу предсказать, какая лошадь выиграет.

Физик-теоретик:

- А можно выделить еще $200 тыс. для окончания исследований?

- Ну вы хоть что-нибудь уже сделали?

- Конечно! Построил модель для шарообразной лошади в вакууме.

***

Учёные доказали, что картошка в земле не просто растет, а еще и немножечко ползёт в сторону Беларуси.

***

Физик, математик и инженер стоят в поле.

Каждому выдали одинаковое число досок для забора и сказали огородить максимально возможное число овец.

Инженер построил небольшой, но крепкий загончик в форме квадрата.

Физик построил загон в форме окружности, утверждая, что такая форма может вместить больше овец. Математик построил заборчик по кругу, сам сел в центре, заявляя:

- Принимаем, что я нахожусь снаружи.

***

Кулинарные советы. Если варить картошку в мундире, то чистить придется только ту, которую вы будете есть сами.

***

Как хорошо в деревне летом! Картошку можно бесплатно окучивать. Пропалывать разрешено все, чего душа пожелает. В конце концов дров всегда можно всласть порубить. Просто целая куча реальных удовольствий. А в городе летом скучно совсем. Только мерзкое пиво и неудобный диван.

***

Никак не могу понять, почему апельсины, выращенные в другой стране, на другом континенте и привезенные через тысячи километров в Россию стоят дешевле, чем картошка из местного совхоза?

***



Едут по Австралии биолог, физик и математик и видят: на лугу пасется черная овца.

Биолог:

- Смотрите, в Австралии обитают черные овцы.

Физик:

- Нет, в Австралии обитает как минимум одна черная овца.

Математик:

- Нет, господа. В Австралии обитает как минимум одна овца и как минимум с одной стороны черная.

***

— По дороге картошку купи!

— Но я вчера уже покупал. Она что, вся испортилась?

— Нет, но она вся — свекла. Попробуй купить картошку еще раз.

***

С момента приезда на дачу, все никак не могу избавиться от мысли, что мы тут сажали траву, а картошку - так, случайно надуло ветром...

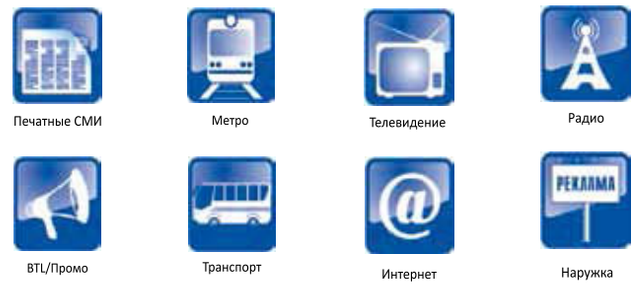






КОМПАНИЯ
Реклама Онлайн
агентство полного цикла

Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.



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

www.reklama-online.ru

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

агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

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

Главный редактор
О.Г. Гречишникова

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 - 12 выпусков в год

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:
644042, РФ, Омская область, г.Омск,
Карла Маркса проспект, 39, оф. 118
Тел. 8 (3812) 59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих предложений:
agrotime-om@mail.ru
8-951-422-41-50, 8-951-416-92-43
agrotime-reklama@mail.ru
8-908-311-53-34

№7(81) июль 2020 г.
Отпечатано:
Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 324808
Дата выхода номера в свет - 6 августа 2020 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная

ПОЛИГРАФИЯ
ФОТОУСЛУГИ И УСЛУГИ ДИЗАЙНА









Предлагаем широкий спектр полиграфических услуг и услуг дизайна

- КОПИРОВАЛЬНЫЕ УСЛУГИ
- РАСПЕЧАТКА ЦВЕТНАЯ И Ч/Б
- ФОТОПЕЧАТЬ
- СКАНИРОВАНИЕ
- ЛАМИНИРОВАНИЕ
- ФОТО НА ДОКУМЕНТЫ
- ДИЗАЙНЕРСКИЕ УСЛУГИ
- БАННЕРЫ
- САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ПЛЁНКА
- ПЕЧАТЬ НА ХОЛСТЕ
- ВИЗИТКИ И ЛИСТОВКИ
- ПЛАСТИКОВЫЕ КАРТЫ

группа вконтакте

визитка instagram

POLIGRAFIA_
2020

+7(983)115-67-23
89831156723@mail.ru
Омск, пр-кт Карла Маркса 39, оф. 118

ПОЛИГРАФИЯ 2020 - подразделение журнала **агро**тайм

ЮГАГРО

27-я Международная выставка

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

24–27 ноября 2020

**Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»**

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛИВА И ТЕПЛИЦ
- АГРОХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ И СЕМЕНА
- ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет

YUGAGRO.ORG

0+

Генеральный партнер: РОСТСЕЛЬМАШ Агротехника Профессионалов

Стратегический спонсор: CLAAS

Генеральный спонсор: РОСАГРОТРЕЙД

Официальный партнер: ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Официальный спонсор: LG Селекция Вашей прибыли

Спонсор деловой программы: Агро Эксперт Груп

Спонсор информационных стоек: BDA CAPITAL, LLC

Спонсоры выставки: syngenta, ШАНС Группа компаний, Zemlyakoff CROP PROTECTION

Hyve