

агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №4 (90) апрель 2021 | <http://agrotime.info>


ПЕГАС
А Г Р О
www.pegas-agro.ru



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

холдинг ВелКом - официальный дилер
г. Омск, ул. Семиреченская, 93

+7 (3812) 55-02-11

+7 (3812) 55-16-70

velcom-holding.ru

info@velcom-holding.ru

ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ



Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



Опрыскиватели полуприцепные **SATELLITE 3200**

рабочая ширина захвата 18/24/27/28 м
объем основного бака 3 200 л



Опрыскиватели полуприцепные **SATELLITE 4500**

рабочая ширина захвата 24/27/28/36 м
объем основного бака 4 500 л



Разбрасыватели минеральных
удобрений **GRACH 1000/3000**
рабочая ширина захвата от 18 до 24 м
объем бункера 1 000/3 000 л



Аппликаторы-растениепитатели
жидкими удобрениями **RSM AP-3000/4000**
рабочая ширина захвата 9,75/12,75 м
объем основного бака 3 000/4 000 л

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

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



**Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**



**Сделано
в России!**

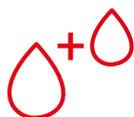
ОДОЛЕЛИ СОРНЯКИ?

Есть простое решение!

АРБАЛЕТ, СЭ

2,4-Д, 300 г/л + флорасулам, 6.25 г/л

Послевсходовый двухкомпонентный гербицид для защиты от широкого спектра двудольных сорняков, в т.ч. устойчивых к 2,4-Д, и некоторых корнеотпрысковых видов



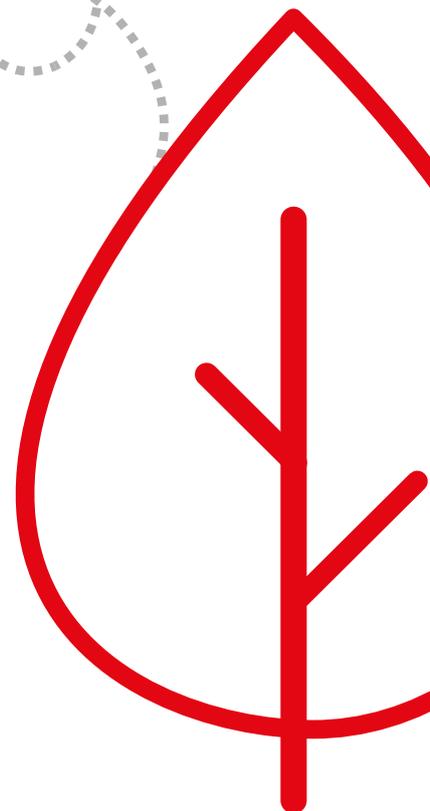
Уничтожает сорняки с двойной силой



Высокая скорость проникновения – быстрый результат



Широкий диапазон возможных сроков применения



Подробнее о всей линейке гербицидов вы можете узнать на нашем сайте или у представителя в вашем регионе

KCCC.RU

Омская область

omsk@kccc.ru
omsk1@kccc.ru

+7 (922) 900-74-73
+7 (922) 900-02-01

УДОБНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



Подробный каталог препаратов



Бесплатные консультации агроэкспертов

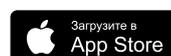
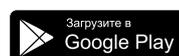


Поиск решений и расчет для Вашего поля



Быстрый заказ через приложение

АГРОКОНСУЛЬТАНТ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ!



Плюсы и минусы прошлого сезона

Традиционно в Омской области в апреле в рамках коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия подводятся итоги работы агропромышленного комплекса в прошлом году и обозначаются цели и приоритеты на перспективу. Не стал исключением и минувший месяц. Приводим краткие цифры и факты из доклада главы ведомства Николая Дрофы.

По итогам 2020 года индекс производства продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий составил 103,1% к уровню 2019 года.

В 2020 году омские аграрии в очередной раз столкнулись с аномальными погодными явлениями. Они были зафиксированы в 15 районах области, которые производят основной объем продукции растениеводства.

Несмотря на это, в период посевной и уборочной кампаний полевые работы удалось провести в оптимальные сроки, что дало свой положительный результат.

По предварительным данным Омкстата, в 2020 году валовой сбор:

- зерна (в весе после доработки) составил 3 млн 31 тыс. тонн или 99,3% к 2019 году;
- масличных культур – 278,3 тыс. тонн или 109,1%;
- картофеля и овощей – 397,9 тыс. тонн или 90,1%;
- льна-долгунца – 6,9 тыс. тонн, что на ¼ больше показателя 2019 года.

Для содержания сельскохозяйственных животных в период зимовки в среднем по области заготовлено 28,8 центнера кормовых единиц неконцентрированных кормов на условную голову.

Хозяйствам 20-ти районов области из-за засухи и режима чрезвычайной ситуации не удалось обеспечить заготовку кормов на уровне среднеобластного показателя.

Производство продукции животноводства за 2020 год



По итогам 2020 года основные показатели в животноводстве пока остаются нестабильными. Есть как плюсы, так и минусы по отношению к 2019 году.

По поголовью крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий произошло снижение на 1,3%. При этом, по предварительным данным Омкстата, поголовье коров увеличилось на 0,1% и составило 149,8 тыс. голов. Положительная динамика достигнута впервые начиная с 2010 года.

В свиноводстве поголовье в хозяйствах всех категорий сократилось на 12% и на 1 января 2021 года составило 360 тыс. голов. Основная причина – сокращение поголовья на «Омском беконе».

Самая неблагоприятная ситуация в птицеводстве – здесь отмечено сокращение поголовья на 24%.

Изменение поголовья сельскохозяйственных животных и птицы повлияло на объемы производства продукции. По молоку получен прирост в хозяйствах всех категорий на 1,4%, по мясу и яйцу – снижение на 3,6% и на 26,2% соответственно.

Положительная динамика по молоку достигнута за счет продуктивности в сельхозорганизациях, а также увеличения поголовья коров в фермерских хозяйствах, в первую очередь – получивших грантовую поддержку.

Производство сельскохозяйственной продукции растениеводства

Индекс производства продукции растениеводства

103,1 % (+5,6 пп)



Картофель и овощи

441,5*	397,9*
млн. тонн	тыс. тонн
2019 г.	2020 г.



Зерновые и зернобобовые

3 051,7*	3 031,0*
тыс. тонн	тыс. тонн
2019 г.	2020 г.



Лён-долгунец (льноволокно)

5,5*	6,9*
тыс. тонн	тыс. тонн
2019 г.	2020 г.



Масличные

255,0	278,3
тыс. тонн	тыс. тонн
2019 г.	2020 г.



Заготовлено неконцентрированных кормов

32,2	28,8
ц. к. ед.	ц. к. ед.
2019 г.	2020 г.



* в связи с введением режима чрезвычайной ситуации

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ИННОВАЦИЯХ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

 *Инсектицидный протравитель для защиты картофеля, кукурузы, подсолнечника, сои и зерновых, не имеющий аналогов по эффективности и рентабельности применения*

Преимущества:

- надежный контроль почвообитающих и наземных вредителей;
- сочетание двух действующих веществ из разных химических классов;
- длительный период защитного действия;
- моментальное уничтожение проволочников всех возрастов;
- полная и долговременная защита от проволочников культур в севооборотах, в которых для посева или посадки используют протравленные им семена или клубни;
- уничтожение популяций вредителей, устойчивых к неоникотиноидам и пиретроидам.

**Табу[®]
Супер**

имидаклоприд, 400 г/л
+ фипронил, 100 г/л

 **expectrum** инновационные
продукты

**Представительство
компании «Август» в Омске**

тел./факс: (3812) 92-77-57,
92-77-58

avgust.com

За любимое дело берись смело!

Он рос, как теперь говорят, гиперактивным ребенком. В отличие от брата-тихони, мог ввязаться в любую уличную мальчишечью драку. Да и в школе был горазд на разные проделки, за что приходилось часто покидать класс во время уроков. Из таких ребят, как правило, вырастают те, кто сам строит свою взрослую жизнь. А вот в каком направлении она пойдет - зависит от характера. У Геннадия Ковтуна егохватило, чтобы в нелегкое перестроечное время вместе с братом открыть в Исилькульском районе Омской области свой убойный цех. И не прогадали. Пошли заказы. Запрет убоя скота на частном подворье был запрещен государством, и это тоже сыграло на руку предпринимателям. А вскоре подвернулось и еще одно дело. Закрывался колбасный цех местной кооперации. Предложили братьям взять его в аренду.

Это и послужило новым поворотом в жизни Геннадия Павловича Ковтуна. Он часто вспоминает тот день, когда впервые переступил порог цеха. Тот не работал. Зато девчата исправно сидели на своих местах и от безделья переругивались. К такой ситуации свежеепеченный директор не был готов. Он привык работать в мужском коллективе на бойне, где крепкое словцо помогало утихомирить любого разбушевавшегося парня. А тут и прикрикнуть нельзя - сразу слезы. Перед ними он и до сих пор робеет. Выход нашелся. Пригласили на работу бывших колбасных дел мастеров, которые к этому времени уже были на заслуженном отдыхе. Те и порядок в цехе навели, и работать девчат научили: выпускать колбасу строго по ГОСТу, который почему-то со времен перестройки заменили на ТУ.

С тех пор минуло десять лет. Братья разделили свой семейный бизнес. Геннадия, как он и хотел, достался колбас-

ный цех. Производство посложнее - зато интересное. Настоящей удачей, считает предприниматель, явилось возвращение на прежнее место главного технолога Александра Шевелева. Поначалу, рассказывает он, ассортимент продукции был небольшим. Но лет пять спустя появилась конкуренция, и нужно было удержаться на плаву. Им это удалось сделать благодаря выпуску новых видов продукции и неукоснительному правилу: работать на качественном сырье и использовать натуральные пряности и оболочку.

Сегодня предприятие выпускает 50 видов наименований различной продукции: это копченые и вареные колбасы, мясные полуфабрикаты, деликатесы, копчености. Даже казахские кзы иногда бывают в продаже, если удастся купить конину. Работает предприятие по заявкам. Отправляют в магазины районного центра, в Омск. Даже северяне распробовали вкусные колбасы и копчености.

Помогает предпринимателю его супруга Тамара. Она ведет все его бумажные дела, а также формирует заказы на выходные дни. А сам Геннадий уже и не помнит, когда в последний раз отдыхал в воскресенье. Все дела. Сейчас их стало больше. Месяц назад исполнилась его давняя мечта: не брать в аренду помещение, а выкупить его. К собственности, понятно, и отношение другое. Делает ремонт. Собирается закупить новое оборудование: жарочные шкафы, генераторы, накопители. Морозильную камеру уже приобрел. Все сразу, конечно, не осилить, но такой характер у предпринимателя: если что задумает - обязательно сделает. Тем более знает, что в трудную минуту помогут друзья и весь его небольшой коллектив, который своей продукцией сделал себе имя. Продукцией настоящей, по ГОСТу, от которой многие горожане давно отвыкли.

Катя ДРУЖИНИНА

**По вопросам приобретения продукции обращаться по телефону: 8-950-211-08-59 Ковтун Геннадий Павлович
Омская область, г. Исилькуль, ул. 3-я Северная, 40/1**



ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ЗАЩИТЕ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

 Компания «Август» представляет свои новые и наиболее востребованные препараты для профессиональной системы защиты рапса:

- двухкомпонентный инсектицидный протравитель семян для защиты всходов от крестоцветных блошек **Табу Нео**;
- новый почвенный гербицид с длительным действием **Трейсер**;
- гербицид для контроля однолетних, в том числе крестоцветных, и некоторых многолетних двудольных сорняков **Эсток**;
- гербицид против однолетних и многолетних двудольных сорняков, включая подмаренник, виды ромашки, горца, мари, бодяка и осота, **Галион**;
- гербициды для уничтожения однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах сортов и гибридов рапса, устойчивых к имидазолинонам, **Парадокс**, **Грейдер**;
- граминициды **Квикстеп**, **Миура**;
- системные фунгициды для защиты от альтернариоза, фомоза и мучнистой росы **Колосаль**, **Колосаль Про**;
- новый контактно-системный фунгицид против пероноспороза и аскохитоза **Интрада**;
- инсектициды для уничтожения комплекса вредителей **Аспид**, **Борей Нео**, **Мамба**;
- регулятор роста **Рэгги**.

**Система
защиты
рапса**

Представительство
компании «Август»
в Омске

тел./факс: (3812) 92-77-57,
92-77-58

avgust.com

Применяй биопрепараты – будет урожай богатый!

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

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

«Азолен». В Омской области производством этих препаратов занимается лаборатория защиты растений Омского референтного центра Россельхознадзора.

Многочисленные испытания, проведенные сотрудниками Института биологии Уфимского научного центра РАН и компанией «Биомедхим» в разных регионах России, доказали эффективность использования жидких биопрепаратов «Елена» и «Азолен» на целом ряде сельскохозяйственных культур, таких как яровые и озимые пшеница и ячмень, картофель, капуста, свекла, морковь, лук, томаты, огурцы, горох, соя.

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

Если без «химии» не обойтись, то использование биопрепаратов в баковых смесях позволит повысить природную устойчивость растений к болезням за счет ростостимулирующей активности, увеличить урожайность культур, уменьшить химическую нагрузку в агроценозах и, что очень важно сегодня, существенно снизить затраты. Обработка любым химическим препаратом – это всегда стресс для растения. Биопрепараты же обладают антистрессантными свойствами, то есть они способны снимать стресс и смягчать воздействие как неблагоприятных погодных факторов, так и химических препаратов. Их применение позволяет значительно снизить стоимость обработки сельскохозяйственных культур, улучшает качество продукции, препараты безопасны для человека, теплокровных животных, птиц и пчел.

ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора»
644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, д. 197
тел. 8-962-033-22-30, 8-913-609-92-85
omstazr@rambler.ru
<http://omskrefcentr.ru>

Рекомендуемые нормы применения препаратов:

«Елена»

Культура	Норма расхода	Кратность обработки	Способ, время обработки
Овощные культуры	50 мл/1л	1	Замачивание семян в течение 1-3 часов
	50 мл/1л	1	Полив рассады после высадки
	100 мл/10л	1	Опрыскивание растений в фазе цветения
	200 мл/10л	1-2	Полив под корень в фазе плодоношения
Цветочные и декоративные культуры	50 мл/1л	1	Опрыскивание растений до фазы бутонизации
	200 мл/10л	2-3	Полив растений в фазу цветения
Земляника	200-300 мл/10 л	2-4	Опрыскивание растений до цветения и в период массового цветения

«Азолен»

Культура	Норма расхода	Способ, время обработки
Овощные культуры	100-200 мл/1л	Предпосевная обработка семян, замачивание семян в течение 1-3 часов
	200-300 мл/1л	Опрыскивание в фазу массового цветения растений
	500 мл/10л	Полив под корень в фазу начала цветения
Зеленые культуры	50 мл/1л	Полив под корень 2-3 раза с интервалом 15 дней (начиная с фазы 2-3 листа)
Флодово-ягодные культуры	100мл/10л	Опрыскивание растений до цветения и в период массового цветения
	20 мл/1л	Полив под корень 2-3 раза в сезон до периода сбора урожая
Земляника	500 мл/10 л	Опрыскивание растений до цветения и в период массового цветения
Цветочные и декоративные культуры	50 мл/1л	Опрыскивание растений 1 раз до фазы бутонизации
	20 мл/1л	Полив растений в фазу цветения

АГРОНАВИГАТОР

ООО «Системы точного земледелия»
Россия, г. Новосибирск
☎ +7 383 344-98-06
✉ sibaero@aerounion.ru

Sk Космос АЭРОСОЮЗ
www.aerounion.ru

система параллельного вождения / бортовой компьютер управления

Навигация и прямое управление процессом внесения материалов без дополнительных контроллеров во всех технологиях растениеводства



- Выдерживание нормы при изменении скорости;
- Автоматическое отключение до 10 секций;
- Дифференцированное внесение растворов пестицидов по картам — заданиям.
- Контроль высева для пневматической сеялки;
- Почвенное внесение КАС и ЖКУ по 2-м независимым линиям с модульными распределителями потока и с выдерживанием нормы каждого препарата при изменении скорости и автоматическим отключением подачи жидкости в сошники при повторном заходе;
- Дифференцированное внесение почвенных удобрений по картам — заданиям
- Выдерживание нормы при изменении скорости для любых навесных разбрасывателей удобрений;
- Автоматическое выдерживание нормы высева 2-х дозаторов посевного комплекса или сеялки;
- Управление по скорости гидроприводом ленты бункерного разбрасывателя удобрений;
- Дифференцированное внесение гранулированных удобрений и семян по картам — заданиям.
- Электрическое подруливающее устройство с усиленным крутящим моментом на трактора МТЗ и опрыскиватели на шасси российских грузовиков.

на правах рекламы

TILLERDISK

Европейское качество - российская цена!



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

«Революционный посевной комплекс нового поколения»

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием. Имеется вариант посева с междурядьем 15 см с индивидуальной прикаткой, а также вариант с шириной междурядья 9 и 14 см с резиновыми катками.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами шириной 230 мм на пружинных стойках, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев семян дисковыми сошниками, прикатывание лент посева.
- Инновационная система посева и прикатывания интенсивно прикатывает ленты посева и обеспечивает гарантированный контакт семян с почвой и ровные, сильные всходы.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.



Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»

AGROMASTER

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

www.pk-agromaster.ru



на правах рекламы

Резервы растениеводства

В 2020 году в Омской области посевная площадь составила 2 879 тыс. га и увеличилась к 2019 году на 15 тыс. га. Тем не менее, в сравнении с 2016 годом, когда посевная площадь была максимальной – 3 млн 30 тыс. га, ее размер сократился на 151 тыс. га или на 5 %. Восстановление размера посевной площади рассматривается в регионе как один из основных резервов увеличения производства в растениеводстве в 2021 году и в перспективе до 2025 года.

Структура посевных площадей в Омской области представлена преимущественно зерновыми культурами. В 2020 году их доля составила 71 %. Показатель самообеспечения зерном в 2020 году при урожае более 3 млн тонн составил 180%, что значительно выше порогового значения (95%), установленного Доктриной продовольственной безопасности.

По валовому сбору зерна в числе районов-лидеров Калачинский, Окнешниковский, Черлакский, Русско-Полянский и Таврический. При средней урожайности зерновых культур 15,3 ц/га по районам области показатель варьируется от 23,5 ц/га (Марьяновский район) до 5,8 ц/га (Большеуковский район). Из-за засухи такие зерновые районы,

как Русско-Полянский, Полтавский, Нововаршавский, получили в среднем от 9,4 ц/га до 11,5 ц/га. При этом в лучших хозяйствах урожайность составила от 25,1 ц/га до 34,0 ц/га. Это подтверждает наличие резервов, которые необходимо задействовать.

В Программе развития АПК Омской области до 2025 года валовой сбор зерна на 2021 год планируется в объеме 3 млн 350 тыс. тонн. Это существенный рост как к уровню 2020 года (3 млн 31 тыс. тонн), так и к среднему значению за последние 5 лет (3 млн 203 тыс. тонн).

Кормовые культуры в 2020 году занимали 17 % от всей посевной площади, технические – 11 %, картофель и овощи – 1 %.

В 2021 году с учетом задач по развитию молочного животноводства площадь кормового клина планируется довести до 555 тыс. га (на 59 тыс. га больше 2020 года). На 20 тыс. га прирастет площадь технических культур. Без изменения останутся посевные площади зерновых, картофеля и овощей. В результате доля зерновых в структуре посевных площадей снизится до 68 %.

Посевная площадь под масличными культурами увеличилась в период с 2016 года в 2,1 раза и составила 313,8 тыс. га. Это позволило увеличить производство масличных культур до 278 тыс. тонн, рост против 2019 года - в 1,8 раза. По темпам роста – это самый высокий показатель в растениеводстве. В 2021 году при благоприятных условиях ставится задача увеличить валовой сбор до 340 тыс. тонн.

Посевные площади льна-долгунца в 2021 году планируется увеличить до 6,2 тыс. га, валовой сбор льноволокна – до 7,2 тыс. тонн. Показатели соответствуют Программе развития АПК Омской области до 2025 года.

По производству картофеля и овощей в хозяйствах всех категорий показатели ниже 2019 года. Картофеля собрано на 11 %, овощей – на 8 % меньше. Основная причина в снижении урожайности (по картофелю – на 10 %, по овощам – на 2,5 %) - в неблагоприятных погодных условиях. Также повлияло сокращение посевных площадей.

За 2 последних года посевная площадь картофеля уменьшилась на 25,7 % (на 7,2 тыс. га), овощей – на 10,2 % (на 0,5 тыс. га). Практически все выбитые дают хозяйства населения.

Из-за этого по-прежнему ниже пороговых значений, утвержденных Доктриной продовольственной безопасности (по картофелю – 95 %, по овощам – 90 %), остается уровень самообеспечения региона по картофелю и овощам. Минсельхозпрод рекомендует руководству районов при корректировке муниципальных программ развития сельского хозяйства обратить внимание на расширение производства овощей и картофеля, в том числе на мелиорируемых землях.

СЕМЕНА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Синтез 5500 руб/п.е.

Союз 5500 руб п/е.

Атом 5000 руб/п.е.

Юнион 5000 руб/п.е.

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ
ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ
СКОРОСПЕЛЫЕ

8-906-965-9326

РЕВУС® ТОП И ОДИН – в поле воин!

Системно-трансламинарный фунгицид широкого спектра действия
для защиты картофеля и томата от важнейших листовых заболеваний



 **Ревус® Топ**

syngenta®

Агрономическая поддержка компании «Сингента»
8 800 200-82-82 www.syngenta.ru



Мобильное приложение
«Сингента Россия»

0+



СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

10 – 12
ноября 2021

- БОЛЕЕ 300 УЧАСТНИКОВ
- СВЫШЕ 500 ЕДИНИЦ ТЕХНИКИ И АГРЕГАТОВ ОТ МИРОВЫХ БРЕНДОВ
- ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ
- БОЛЕЕ 10 ТЫСЯЧ ГОСТЕЙ ИЗ СИБИРИ, ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА, СНГ

Развивайте бизнес вместе с нами!



НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР



СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ



@SIBAGROWEEK

SIBAGROWEEK.RU

+7 (383) 304-83-68/88

INFO@SIBAGROWEEK.RU

МОРОЗО-, ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЙ СИЛОСНЫЙ СОРТ

Потенциальная урожайность 560-780 ц/га

Силосный сорт подсолнечника Белоснежный - страховая кормовая культура

Более 300 хозяйств России и Казахстана возделывают специально созданный силосный сорт подсолнечника Белоснежный на своих землях. Основное преимущество Белоснежного перед другими кормовыми культурами заключается в том, что он является незаменимой страховой культурой. И способен давать высокий урожай зеленой массы в такие годы, когда другие укосные культуры просто не удаются. Особенно ценно это для «зон рискованного земледелия». Погода преподносит нам постоянные сюрпризы: затяжные дожди, засуха, ранние осенние заморозки. Чтобы не повторять ситуацию, произошедшую несколько лет назад, когда многие хозяйства остались без кормов и были вынуждены закупать их втридорога, необходимо позаботиться уже сейчас о будущей заготовке кормов и включить Белоснежный в перечень обязательных высеваемых кормовых культур.



АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ БЕЛОСНЕЖНОГО

- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки сочных кормов.
- Морозо-, засухоустойчив.
- По содержанию сахаров и протеина превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы сорта подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества 11,5-13%, молочной кислоты 69-77%, масляной кислоты не более 0,1%, переваримого протеина 14-16%.
- По урожайности зеленой массы подсолнечник Белоснежный существенно превосходит лучшие гибриды кукурузы. Потенциальная урожайность – 560-780 ц/га.
- Содержание влаги в подсолнечнике Белоснежный позволяет добавлять в силос любые сельхоз культуры с высоким содержанием сухого вещества.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.
- Экономическая эффективность очевидна – для получения первоклассного силоса затраты на семена составляют всего 888 руб./га (6 кг/га*148 руб./кг).

ВАЖНО! Глубина заделки семян в условиях засухи: 8-10 см!

МНЕНИЕ ИЗ ПЕРВЫХ УСТ:

Аубакиров Темирхан Амирханович, председатель СПК «Славянский» Шербакульского района Омской области:

– Год засушливый был, но Белоснежный – это такая культура, которая и в условиях засухи зеленую массу даст. Убирали в фазу цветения, урожайность 192 ц/га. Силос заложили с соломой. Для нас Белоснежный – незаменимая страховая культура!

Догнеев Владимир Илларионович, директор ООО «Ярославское» Тюкалинского района Омской области:

– Берем Белоснежный на подкормку. Буренки наши его очень любят. Урожайность специально не замеряли, но хорошо видно, что зеленой массы у этого подсолнечника много!

Романов Валерий Михайлович, заместитель директора ООО «Куликово» Калачинского района Омской области:

– Белоснежный возделываем не первый год, прекрасное соотношение цены и качества. Выручает нас, особенно в период засухи. Урожайность 250 ц/га, можно сказать, что кормами обеспечены! Закладываем на силос с разными культурами: с овсом, горохом, однолетними травами. Получаем корма высокого качества.

ЯРКИЙ ПРИМЕР ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ БЕЛОСНЕЖНОГО:

В СПК «Гляденьский» Благовещенского района Алтайского края за все лето в 2007 году не выпало ни капли осадков. Тем не менее Белоснежный с честью вышел из ситуации и дал более 130 ц/га, в то время как посевы кукурузы едва дотянули до 37 ц/га.

Узнать, какие хозяйства в Омской области успешно возделывают силосный сорт подсолнечника Белоснежный, можно у регионального представителя ООО «СибАгроЦентр»: 8-906-965-9326, Мещерякова Юлия.

ООО «СибАгроЦентр» - единственный производитель и поставщик семян силосного сорта подсолнечника Белоснежный на территории Сибирского федерального округа.

Наши партнеры – более 500 сельхозпредприятий и агрохолдингов России и Республики Казахстан!



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-9326, 8-962-796-4649
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА
КУКУРУЗА ЛЁН РАПС ТРАВЫ





агро ВОЛГА 2021

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

1-3 июля 2021

Выставочный центр
«KAZAN EXPO»

Направления выставки



Растениеводство



**Сельскохозяйственная
техника и запчасти**



Животноводство



**Строительство
в сельском
хозяйстве**



**Агрохолдинги,
агропроизводители**



Услуги в АПК



Цифровизация



**Хранение,
переработка и упаковка
сельхозпродукции**



Подробнее

организаторы



Министерство
сельского хозяйства
и продовольствия
Республики Татарстан

РАЦИН

генеральный спонсор

avgust 
crop protection

8 (843) 221 77 95

www.agrovolga.org

Химпрополка с умом от НВП «БАШИНКОМ»

Вегетационный период культурных растений сопровождается огромным количеством стресс-факторов различной природы, в частности гербицидный стресс, уносящий высокую долю урожая. В результате генетический потенциал культур реализуется лишь на 30–50%.

В июне на посевах зерновых культур начинается пора борьбы с сорной растительностью. К сожалению, сельхозпроизводители пока не могут полностью обходиться без использования химических средств борьбы с сорняками. Однако гербициды не только уничтожают нежелательную растительность на полях, но и негативно сказываются на состоянии культурных растений: доказано, что химпрополки вызывают угнетение процессов роста и развития растений, что в конечном итоге приводит к потерям урожая.

Гербициды, даже те, которые избирательно действуют на сорняки, способны вызвать появление симптомов поражения у культурных растений, такие как хлороз, опадание и пожелтение листьев, увядание и высыхание растений, искривление стеблей и прочие, а при совпадении сроков обработки с критическими фазами роста и развития риск поражения возрастает. В засушливые годы токсическое действие гербицидов особенно выражено и вносит свой вклад в изреживание посевов, снижение урожайности и качества зерна.

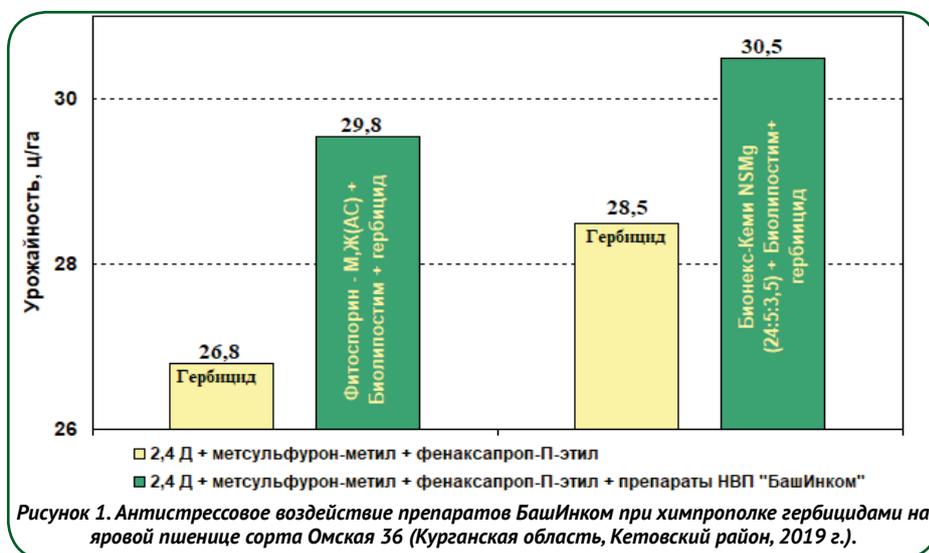


Рисунок 1. Антистрессовое воздействие препаратов БашИнком при химпрополке гербицидами яровой пшенице сорта Омская 36 (Курганская область, Кетовский район, 2019 г.).

К примеру, химическую прополку пшеницы проводятся в фазу кущения. В этот период идёт образование боковых побегов, вторичной корневой системы, закладка зачаточного колоса, и обработки в это время чреватой в дальнейшем потерей урожая и его качества.

Однако существует возможность сгладить проявления последствий гербицидной обработки. В этом аграриям могут помочь препараты компании НВП «БашИнком».

В качестве антидотов нами доказана и апробирована высокая эффективность наших гуминовых препаратов (серии Гуми, Борогум, Богатый), биопрепаратов серии Фитоспорин, содержащих в своем составе природные аминокислоты и удобрений серии Бионекс-Кеми.

Результаты полевых опытов, проведенных в 2019 г. в Курганской области, показывают, что совместное применение препаратов Фитоспорин-М,Ж (АС), Бионекс-Кеми NSMg (24:5:3,5) и гербицидов увеличивало урожайность яровой пшеницы сорта Омская 36 на 7-11% по сравнению с применением одних гербицидов (рисунок 1). Следует отметить, что эффективность препаратов антистрессантов возрастает при применении биоприлипателя Биолипостим, также при его использовании можно уменьшить расход СЗР на 10-15%. С учетом дополнительных затрат на применение препаратов НВП «БашИнком» увеличивается прибыль на 1900–3550 руб/га.

Добавление препаратов серии Гуми, Фитоспорин, Богатый, Борогум, Бионекс-Кеми производства НВП «БашИнком» в баковые смеси с гербицидами позволяет повысить иммунный статус культурных растений, снизить фитотоксичность ядохимикатов, способствует более быстрому преодолению «гербицидной ямы» и восстановлению роста и развития растений, а также более полной и экономически выгодной реализации генетического потенциала культур.

Владислав СЕРГЕЕВ,
заместитель директора
по науке НВП «БашИнком»,
доктор биологических наук

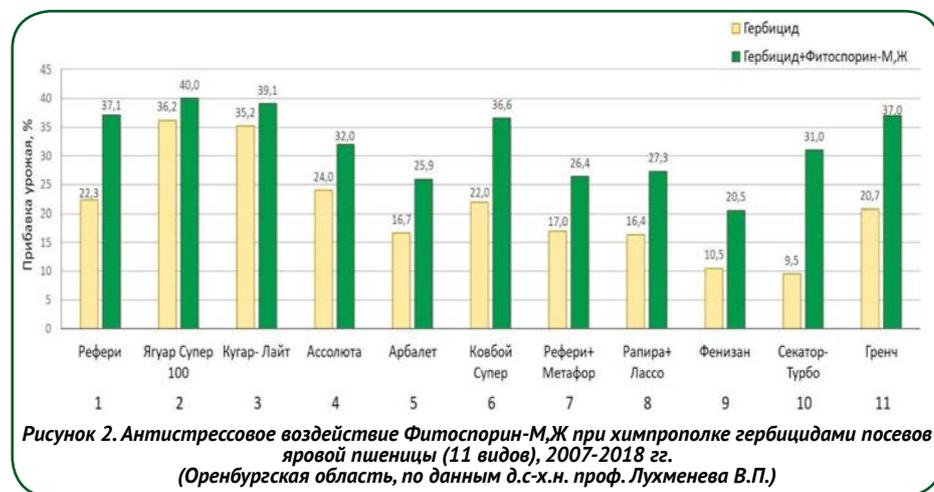


Рисунок 2. Антистрессовое воздействие Фитоспорин-М,Ж при химпрополке гербицидами посевов яровой пшеницы (11 видов), 2007-2018 гг. (Оренбургская область, по данным д.с.-х.н. проф. Лухменева В.П.)

Омская сотня – в экспортном проекте

Омские товаропроизводители активно участвуют в федеральном проекте «Экспорт продукции АПК». В 2020 году в его реализации участвовало более 100 омских компаний, сообщил министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа на прошедшей в апреле коллегии.

Установленный для области целевой показатель экспорта продукции АПК в объеме 200,4 млн долларов США значительно перевыполнен и достиг 263,6 млн долларов США. Основной прирост обеспечили предприятия-экспортеры масложировой продукции, злаковых культур, семян масличных культур и прочей пищевой продукции.

В 2020 году экспорт осуществлялся в 45 стран. Основными импортерами по-прежнему остаются Китай, Казахстан, Вьетнам, Киргизия и Монголия. Открыто 14 новых товарных рынков, включая рынки Бангладеш, Бельгии, Чехии, Пакистана, Эквадора, Австрии и Египта.

Этому способствовали региональные и федеральные меры поддержки. В 2021 году они сохранятся в полном объеме.

Также продолжится сотрудничество с экспортерами по вопросам применения льготных тарифов на перевозку зерна, компенсации расходов на транспортировку продукции, льготного кредитования.



В 2020 году отгружено зерна 1,7 млн тонн, из них железнодорожным транспортом – 1,3 млн тонн. Основной объем отгрузки составили пшеница, ячмень, масличные культуры и горох.

Основные задачи экспорта на 2021 год

В рамках регионального проекта «Экспорт продукции АПК Омской области» необходимо увеличить долю пищевой продукции в экспорте, а также обеспечить максимальное участие омских компаний в федеральных и

региональных мерах поддержки по транспортировке продукции на зарубежные рынки.

На финансирование регионального проекта в областном бюджете на 2021 год предусмотрено 359 млн рублей, из них 281 млн рублей - на стимулирование производства масличных культур, 78 млн рублей - на приобретение упаковки пищевых продуктов и напитков, реализованных на экспорт.





Высота штабелирования до

9 м

Ёмкость до

46 м³

Максимальная мощность двигателя

140 л.с.

ЕКОНИВА
ЕКОНИВА
СИБИРЬ

ТЕХНИКА ДЛЯ
ВАШЕЙ ФЕРМЫ

Омская область,
п.Новоомский,
ул.Шоссейная, 1А

+7(3812)97-20-82
omsk@ekoniva.com

на правах рекламы

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОЕКТСТРОЙКОМПЛЕКС

ПРОИЗВОДИМ



кирпич



ЖБИ



бетон



пескобетон



пеностекло



**МЫ
РАБОТАЕМ
ЧЕСТНО!**

644024, г. Омск, ул. Съездовская, 29/2, каб. 5

644504, Омская область, Омский район, с. Лузино, ул. Транспортная, 17

8 (3812) 37-05-37, 37-05-33, 37-05-50

на правах рекламы

elena@psk.omsk.ru

<http://www.psk.omsk.ru>

<http://www.proektstrojkompleks.ru>

Работа как по маслу

Для поддержания машин и оборудования в рабочем состоянии необходимо качественное техническое обслуживание, а один из важных его аспектов - смазка точек трения подвижных узлов. Сегодня среди аграриев становится все более популярной автоматическая централизованная система смазки, поскольку она исключает влияние человеческого фактора, уменьшает время на обслуживание и увеличивает срок службы узлов и механизмов. Семинар по применению АЦСС бренда Lincoln состоялся в Омске на базе ООО Холдинг «ВелКом».



Для большинства омских сельхозтоваропроизводителей автоматическая централизованная система смазки (АЦСС) еще малоизвестна. Как отметил директор холдинга **Иван Величев**, в настоящее время система активно используется в хозяйствах центральной России, до Урала. В Холдинге «ВелКом» проект по внедрению АЦСС реализуется не первый год.

Руководитель отдела продаж ООО «ЛС-Инжиниринг» **Иван Лукьянцев**, прежде чем углубиться в технические преимущества АЦСС, рассказал об истории компании Lincoln и ее продвижении на российский рынок. Фирма ведет отчет с 1910 года, а первые поставки

в Россию начались в 1998 году, в 2005-ом было открыто представительство, а в 2010 году компания LINCOLN вошла в состав SKF Group. Компания ООО «ЛС-Инжиниринг», по словам Ивана Лукьянцева, более 10 лет занимается проектированием, внедрением систем смазывания, а не просто их продажами. Поэтому здесь об этом знают практически все и готовы делиться знаниями и опытом с потребителями сельхозтехники.

Надежное смазывание узлов и механизмов обеспечивает длительный

срок эксплуатации дорогостоящей техники, снижает риск простоев, особенно в горячую пору уборочных работ. Иван Лукьянцев привел статистику, которая наглядно показывает причины выхода из строя трущихся элементов. Так, 2,8% приходится на неправильное техобслуживание подшипника; 6,9% - перегруз во время работы, неправильно подобранные, не предусмотренные подшипники для узла; 17,7% - неправильный монтаж; 18,6% - прочие несоответствия; 19% - попадание загрязнений в узлы; 34% - недостаточная смазка.

За сезон расходуется всего 2 кг смазки





Таким образом, львиная доля поломок узлов приходится именно на неправильную смазку. Причем, подчеркивает эксперт, как правило, в 97% случаев подшипники смазывались вручную, «на глазок». Механизатор наполняет подшипниковый узел шприцем «по завязку» до тех пор, пока не появится смазка из уплотнения, поскольку по-другому сложно определить момент, когда смазку нужно прекращать. При 100% заполнении подшипника он будет нагреваться, что приведет к вытеканию лишней смазки и, как следствие, загрязнению окружающей среды и снижению урожайности. Специалисты считают, что оптимальным условием работы подшипника является состояние, при котором он заполнен смазкой на 80 %.

При автоматической централизованной системе подается строго дозированное количество смазки, в подшипнике всегда свежий смазочный материал, нет загрязнения.

- Это прогрессивная система смазки, – резюмирует Иван Лукьянцев. – Она позволяет в любой момент добавлять смазочный материал. Можно использовать любую универсальную смазку для вашего региона - желательна 1 класса вязкости, летом можно 2 класса. Для работы необходимо иметь три ключа (10, 11 и 12) и 5 минут свободного времени. За сезон расходуется всего 2 кг смазки. Раз в неделю рекомендуем механизатору осматривать установку.

Директор по продажам ООО Холдинг «ВелКом» Александр Данильченко добавил, что установка централизованной системы смазки занимает один день, поэтому руководителям хозяйств нужно позаботиться об этом своевременно, а участникам семинара предоставляется скидка. В продаже всегда есть смазка, в реализуемой холдингом

технике помещается табличка с номером телефона сервисной службы, куда механизаторы могут обращаться за консультациями в круглосуточном режиме. Также Александр Данильченко

представил новинки техники, такие как кормоуборочный высокопроизводительный комплекс КВК-800, комбайн

зерноуборочный КЗС-3219, который оснащен двумя барабанами и двумя роторами; напомнил, что имеется в наличии вся линейка тракторов МТЗ, опрыскиватели-разбрасыватели «Туман» (наиболее популярные модели в регионе - «Туман 2М» и «Туман 3»), фронтальные погрузчики «Амур»; расширена линейка запасных частей; более 2 лет действует система трейдин. И что немаловажно – в Холдинге «ВелКом» постоянно совершенствуется и развивается сервис.

Установка централизованной системы смазки занимает один день



холдинг ВелКом
г. Омск, ул. Семиреченская, 93

+7 (3812) 55-02-11 **velcom-holding.ru**
+7 (3812) 55-16-70 **info@velcom-holding.ru**

на правах рекламы

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПРИОБРЕТЕНИЕМ!



Инновации и «цифра» - для успеха аграриев

В апреле специалисты Группы компаний «АгроХимПром» и компании ExactFarming провели онлайн-семинар, в рамках которого рассказали о возможностях цифрового земледелия, представили результаты совместных опытов и наглядно продемонстрировали актуальность своих продуктов для успешного ведения агробизнеса.

Напомним, ГК «АгроХимПром» является одним из новаторов среди российских производителей средств защиты растений, а ExactFarming – специализированная платформа цифрового сельского хозяйства, позволяющая эффективно управлять агробизнесом, своевременно принимать решения и снижать возможные риски.



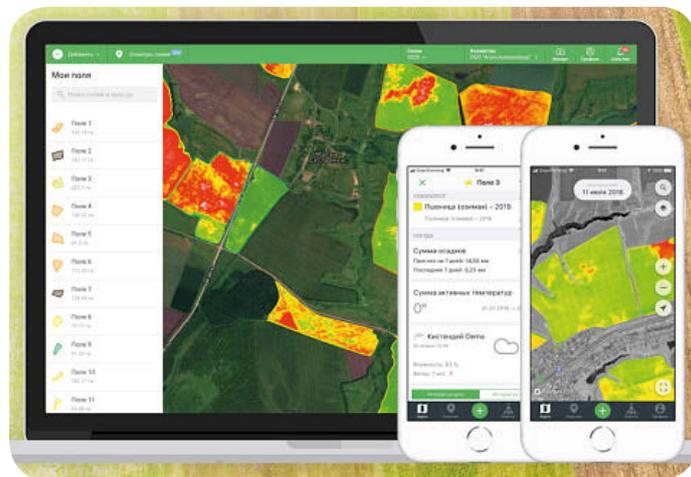
В рамках прошедшего ознакомительного семинара **специалист по внедрению ExactFarming Александр Королев** на тестовом аккаунте показал возможности цифровой системы по дистанционному мониторингу полей и посевов и не только. Так, было продемонстрировано, что с помощью сервиса ExactFarming можно вести учет и планирование полевых работ, составлять технологические карты на весь сезон, а также оперативный план всего на 1-2 недели, получать отчеты об экономических показателях, вводя стоимость расходных материалов, топлива и оплату труда. Возможно оценивать расходы хозяйства структурированно – отдельно на ГСМ, семена, оплату труда и т.д. Однако экономические виджеты не претендуют на точный бухгалтерский учет – такой задачи перед системой не стоит, это не конкуренция с 1С, а вспомогательный инструмент для оперативного контроля финансовых параметров.

Цифровая платформа также позволяет следить за погодой, прогнозом, осуществлять ретроспективный анализ погодных условий за несколько лет, делать выводы об урожайности на основе сумм накопленных температур и осадков. Электронные карты полей с выделением культур цветом подскажут, каким был предшественник, какова история поля в целом за много лет, какую урожайность планировали в начале сезона и что в итоге получили и т.п. При этом, подчеркивает специалист ExactFarming, работать в системе можно из любой точки мира, где есть подключение к интернету, ничего не надо держать в голове – все на экране компьютера и в мобильном приложении.

Цифровая платформа также позволяет следить за погодой, прогнозом, осуществлять ретроспективный анализ погодных условий за несколько лет, делать выводы об урожайности на основе сумм накопленных температур и осадков. Электронные карты полей с выделением культур цветом подскажут, каким был предшественник, какова история поля в целом за много лет, какую урожайность планировали в начале сезона и что в итоге получили и т.п. При этом, подчеркивает специалист ExactFarming, работать в системе можно из любой точки мира, где есть подключение к интернету, ничего не надо держать в голове – все на экране компьютера и в мобильном приложении.

- Однако преимущества системы ExactFarming шире, чем указанные электронная карта полей, история посевов, дневник и прогноз погоды, экономический учет и контроль, мобильное приложение и возможность работать в поле офлайн. Особого внимания заслуживают инструменты спутникового мониторинга, - говорит Александр Королев.

В результате дистанционного зондирования земли, продолжает эксперт ExactFarming, рассчитываются вегетационные индексы, которые используются для оценки состояния



растительности и которые обобщают влияние различных факторов на урожай (например, площади поверхности листьев, плотности и структуры растительности, содержание хлорофилла). И все это осуществляется удаленно: можно сидя в офисе оценить состояние посевов. Особенно это актуально для озимых. Индексы отражают разницу в вегетации: можно сравнить разные части поля и оценить различия природных условий в его пределах. Индексам можно доверять, но они не ответят на все вопросы, например, не обозначат причины наличия участков с плохой вегетацией. Для этого есть инструменты скаутинга, о чем Александр Королев также рассказал.

В качестве конкретного примера цифрового земледелия были рассмотрены поля, на которых в прошлом году применялся один из продуктов ГК «АгроХимПром» и флагман инновационной линейки SCS.technology – регулятор роста с фунгицидным эффектом Зеребра Агро.

Подсолнечник крупноплодный, сорт Добрыня (Ростовская область)



Прибавка урожайности
35 %

Специалист ГК «АгроХимПром» в ЮФО и СКФО Иван Гудков рассказал о проведенном опыте в Ростовской области на крупноплодном подсолнечнике сорта Добрыня. На опытном



участке препарат Зеребра Агро применялся дважды за вегетацию – других отличий в агротехнологии между опытным и контрольным участком не было. Предшественником была пшеница, сев производился 12-14 апреля 2020 года, а первая обработка препаратом Зеребра Агро – 6 июня. Прежде всего, необходимо было стимулировать рост культуры, чтобы подсолнечник быстрее закрыл

поверхность поля и не дал развиваться сорнякам. В результате было продемонстрировано влияние Зеребра Агро на количественные и качественные показатели урожайности: прибавка урожайности к контролю составила 4,97 ц/га (35%), при этом по итогам калибровки в структуре урожая на опытном участке было зафиксировано увеличение содержания наиболее рентабельных фракций подсолнечника, а именно 70+ фракции – 45% (на контроле – 36%) и 45+ фракции – 17% (на контроле – 11%). В пересчете на экономические показатели эффективность от применения Зеребра Агро составила 19 160 руб./га чистой прибыли.

- Наш опытный участок был расположен в несколько более продуктивной зоне, - отметил Иван Гудков. - Это мы обнаружили при использовании платформы ExactFarming. Однако это могло оказать незначительное влияние лишь на количественные показатели урожая, а подобное повышение качества урожая, что является одним из ключевых параметров для кондитерского подсолнечника, несомненно заслуга Зеребра Агро.

Для проведения другого испытания – в Павловском районе Алтайского края – представителям ГК «АгроХимПром» отвели, напротив, самый малопродуктивный участок поля. Результатами поделился специалист компании в СФО Евгений Зиновьев.



- Площадь поля с яровой пшеницей сорта Памяти Азиева 2 репродукции – 300 гектаров, опытный участок – 90 га, который мы двукратно за вегетацию обрабатывали Зеребра Агро (4 и 26 июня). Дата посева была поздняя - 21 мая, вегетация проходила в сложных погодных условиях: были высокие дневные температуры и критический недостаток влаги. Первый дождь на этом поле прошел в третьей

декаде июля. Таким образом, мы смогли детально рассмотреть действие Зеребра Агро в критических, очень сложных для растений условиях, - подчеркнул Евгений Зиновьев.

Эксперт ExactFarming, в свою очередь, обратил внимание на то, что, по данным спутникового мониторинга поля в Павловском районе, растения на опытном участке до первой обработки Зеребра Агро отставали по вегетации от контроля, однако после проведения плановой обработки препаратом стали опережать контроль по ряду показателей и оказались

более отзывчивыми к десикации. Также по результатам скаутинга на 23 июня наглядно было заметно, что листовая пластина растений, обработанных Зеребра Агро, была более развита и количество зерен на колосе в среднем на 10% больше, чем на контрольном участке. Иными словами, находящиеся в заведомо более сложных условиях растения в результате были более развитыми и по своему состоянию выгодно отличались от контроля.

- Благодаря активному ростостимулирующему действию Зеребра Агро, растениям на опытном поле быстро удалось догнать контрольные посевы. Кроме того, в такой засушливый сезон весьма кстати была способность препарата воздействовать на иммунитет растений, укрепляя его и способствуя устойчивости к стрессовым факторам, в том числе абиотическим. В результате удалось максимально раскрыть внутренний потенциал растений, - объясняет Евгений Зиновьев озвученные Королевым результаты скаутинга. - Урожай убрали сначала с опытных 90 гектаров, все машины прошли через весовую (я лично при этом присутствовал), а потом убрали оставшуюся часть поля. В результате была зафиксирована следующая урожайность: на контроле - 15,7 ц/га, на опыте - 18,1 ц/га. Таким образом, прибавка урожайности после применения Зеребра Агро составила 15% (2,4 ц/га), а в пересчете на экономические показатели эффективность от применения Зеребра Агро составила 2 846 руб./га чистой прибыли.



Внедрение в программу защиты препарата линейки SCS technology позволило не только получить прибавку урожайности, но и повысить качество урожая, а также оказать существенную поддержку растениям в сложных природно-климатических условиях, что особенно актуально для многих регионов. И все это аграрии смогли увидеть наглядно, получая объективную картину событий при помощи использования сервиса ExactFarming.

Как показывает многолетний опыт работы экспертов обеих компаний, внедрение современных технологий предоставляет аграриям возможность не только осуществлять качественный мониторинг посевов, успешно реализуя один из трендов аграрного рынка – управление вегетацией, урожайностью и рентабельностью сельхозкультур, но и объективно оценивать результаты применения тех или иных СЗР и агрохимикатов, тщательно выверять их применение и планировать свои действия.



Группа компаний
АгроХимПром

Приумножать, не разрушая!

23 года успешной
работы

10 офисов продаж
в России и СНГ

30 собственных
торговых марок

1000+ партнеров
применяют препараты



Гербициды



Фунгициды



Инсектициды



Удобрения



SCS TECHNOLOGY
ТЕХНОЛОГИЯ
СТАБИЛИЗАЦИИ
КОЛЛОИДНОГО
СЕРЕБРА

Зеребра® агро

РЕГУЛЯТОР РОСТА С ФУНГИЦИДНЫМ ЭФФЕКТОМ
НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНОГО СЕРЕБРА

Зеромикс®
альфа

КОМПЛЕКС МИКРОЭЛЕМЕНТОВ
В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ
С СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА

Зеромикс®
3000 ppm

КОМПЛЕКС МИКРОЭЛЕМЕНТОВ
В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ
С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ СЕРЕБРА

НОВИНКА!



АПГРЕЙД
СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ПРЕПАРАТЫ
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА

МаджеСтик®
ОРГАНО-СИЛИКОНОВЫЙ СУПЕРСМАЧИВАТЕЛЬ

пезас®
ОРГАНО-СИЛИКОНОВЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Баланс pH
КОРРЕКТОР КИСЛОТНОСТИ

Стикер
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО

Представительство ГК «АгроХимПром» в Омской области:

г. Омск, ул. 22-го Декабря, 86а, офис 313

+7 (3812) 55-31-17, +7 929-361-77-75, +7 929-361-77-73

www.tdahp.ru | www.scs.technology

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2021



16 -18 июня

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, № 57, № 33

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



INTERNATIONAL FEED INDUSTRY FEDERATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



EUROPEAN FEED
MANUFACTURERS' FEDERATION
ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION
ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ
ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТЕЗОПАСНОСТЬ»



РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТИПРОМ»



СОЮЗРОССАХАР



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ «РОСФЫБХОЗ»



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"



(495) 755-50-35, 755-50-38
info@expokhleby.com
WWW.MVC-EXPOHLEB.RU



Вековой юбилей дополнительного аграрного образования Омской области

В 2018 году в России отметили 100-летие системы дополнительного образования. В Омской области история аграрного дообразования берет отсчет с 1921 года.

Биолог Борис Всесвятский 15 июня 1918 года организовал биологическую станцию юных натуралистов и любителей природы. Это событие положило начало системе дополнительного образования в стране.

После открытия станции в России появились первые кружки по интересам: ботаников, водолюбов, орнитологи и этимологии. Уже к 1925 году их число значительно увеличилось. Добавились кружки гидрометеорологии, звероводов, луговодов, цветоводов и фенологов.

Так случилось, что в 1918 году в процессе ликвидации последствий Гражданской войны в России были определены государственные задачи по подготовке кадров, которые в короткий срок смогли бы решить хозяйственные задачи по ускорению научно-технического прогресса, развитию новых технологий в промышленности и сельском хозяйстве.

В результате 24 февраля 1918 года в Сибири открывается первое учебное заведение аграрного профиля – Омский сельскохозяйственный институт, который начинает готовить агрономов, ветеринаров, землестроителей.

Но немаловажная роль по решению государственных задач в области сельского хозяйства была определена курсам и институтам дополнительного образования.

Так, в далеком 1921 году при Сибирском институте сельского хозяйства и промышленности (именно так в то время назывался ФГБОУ ВО Омский ГАУ) по инициативе Профсоюза работников земли и леса были открыты курсы по подготовке управляющих совхозами.

Заведующим курсами был назначен тридцатилетний **Федор Ильич Боев**, агроном по образованию. Срок обучения на курсах – один год, который делился на trimestры: первый – с 1 апреля по 15 августа, второй – с 1 сентября по 25 декабря, третий – с 15 января по 15 апреля. На курс было принято 33 слушателя от 16 до 32 лет. Все они имели и разное образование. С одним классом образования – 5 человек, с двумя – 10, сельскую школу окончили 18 слушателей. Род занятий большинства зачисленных – хлебопашество.

В первом триместре преподавали русский язык, арифметику, геометрию, химию, физику, ботанику, зоологию и др.

Во втором – общие специальные дисциплины: геодезия, политэкономия, общее животноводство, машиноведение, уход за растениями, обработка почв и др.

В третьем – специальные дисциплины: крупный рогатый скот, овощеводство, свиноводство, коневодство, кролиководство, птицеводство, сельскохозяйственная ветеринария, аграрный вопрос и сельскохозяйственное счетоводство и др.

На третий семестр из 33 слушателей, принятых на курсы, перешли лишь 11 слушателей. Причины выбытия самые разные: переход на другую работу, назначение директорами, семейные обстоятельства и, конечно, неуспеваемость.

Лекторы, преподаватели института за каждый прочитанный час получали паек – 1/3 фунта хлеба (фунт – это 400 граммов), 1/4 фунта мяса, 1/8 фунта сливочного масла, 1/16 фунта сахара, 10 папирос, 1/16 коробка спичек.

В 1922 году в связи с необходимостью развития льноводства в омском регионе на базе Сибирского института сельского хозяйства и промышленности были проведены курсы по льноводству и льнообработке для подготовки техников и инструкторов, так как в результате экономического кризиса, вызванного войной и революцией, льноводческие хозяйства пришли в упадок. Только 60 слушателей прошли обучение на курсах. Учитывая отсутствие специалистов по данному направлению, для чтения лекций были приглашены профессора из Москвы, Томска, Иркутска, Алтая.

Начиная с 1922 года курсы по подготовке специалистов и повышению квалификации проводились регулярно до 1930 года.

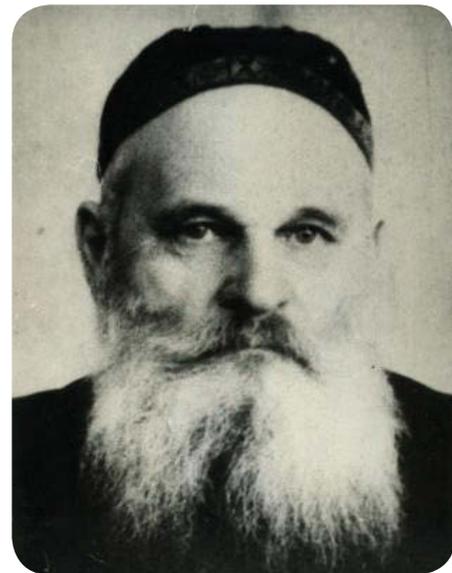
15 февраля 1928 года в Сибирском институте сельского хозяйства и лесоводства были открыты курсы заочного обучения.

С этого времени началась эпоха заочной подготовки специалистов высшей квалификации.

Заведующим курсами (заведующим кафедрой земледелия) был назначен профессор **Алексей Александрович Стольгане**.

В своих воспоминаниях он писал: «... желающих поступить на курсы было больше, чем поступало. Из опросов видно, что некоторые не поступали по

тому, что курсы по содержанию их не устраивали, другие – из-за высокой оплаты, третьи – из-за недостатка грамотности. Курсы были рассчитаны на крестьянских культурников и низший агроперсонал, желающих пополнить знания. На курсах обучали общему земледелию, частному земледелию, животноводству и молочному хозяйству. Метод был основан на самостоятельной проработке материала. Каждому курсанту (так называли обучающихся курсов заочного обучения) индивидуально, раз в месяц высылались задания по изучаемому им предмету. После преподавательских исправлений и с новым заданием материалы отправлялись курсанту».



1930 год – на базе курсов был открыт факультет повышения квалификации работников сельского хозяйства и заочного образования.

Первый выпуск студентов, окончивших факультет повышения квалификации работников сельского хозяйства и заочного образования, состоялся в 1934 году в числе двух агрономов. До 1941 года только 50 человек прошли обучение на курсах.

С началом Великой Отечественной войны факультет повышения квалификации работников сельского хозяйства и заочного обучения был закрыт.

В тот период в вузе проходили единичные лекции, которые были крайне необходимы – это лекции по коневодству, пчеловодству.



После войны система повышения квалификации в вузе восстанавливалась через работу курсов с различными сроками обучения:

трехмесячные – по усовершенствованию старших агрономов МТС;

годовые – по переподготовке директоров совхозов, директоров МТС, главных механиков МТС и совхозов, заведующих районными отделами сельского хозяйства, специалистов водного хозяйства.

Кроме того, в институте работала школа садоводов с годовичным сроком обучения, в которой обучались 50 человек. Число слушателей на всех курсах в 1947 году составило 500 человек. Заведовал курсами переподготовки

руководящих работников доцент кафедры земледелия **Михаил Максимович Инспекторов**.

В последующие годы вплоть до 1966 года в системе переподготовки кадров успешно работала одногодичная школа подготовки руководящих кадров колхозов и совхозов и курсы повышения квалификации специалистов сельского хозяйства. С 1930 по 1966 год подготовили около 28 тысяч человек, из них более 700 директоров совхозов и МТС, 1000 председателей колхозов, 3000 агрономов, 800 человек зоотехников, 600 инженеров-механиков, свыше 400 экономистов и бухгалтеров.

В мае 1966 года в соответствии с приказом Министерства сельского

хозяйства РСФСР от 9 апреля 1966 г. №161 «О дальнейшем улучшении системы повышения квалификации руководящих кадров колхозов и совхозов и специалистов сельского хозяйства» и Указания начальника Главного управления высшего и среднего сельскохозяйственного образования СССР от 16 апреля 1966 г. №200-15 приказом по ОмСХИ от 20 мая 1966 г. №38ф одногодичная школа подготовки руководящих кадров колхозов и совхозов и курсы повышения квалификации специалистов сельского хозяйства были реорганизованы в факультет повышения квалификации руководящих кадров колхозов и совхозов и специалистов сельского хозяйства института.

Проректором факультета повышения квалификации назначен доцент **Федор Александрович Петров**.

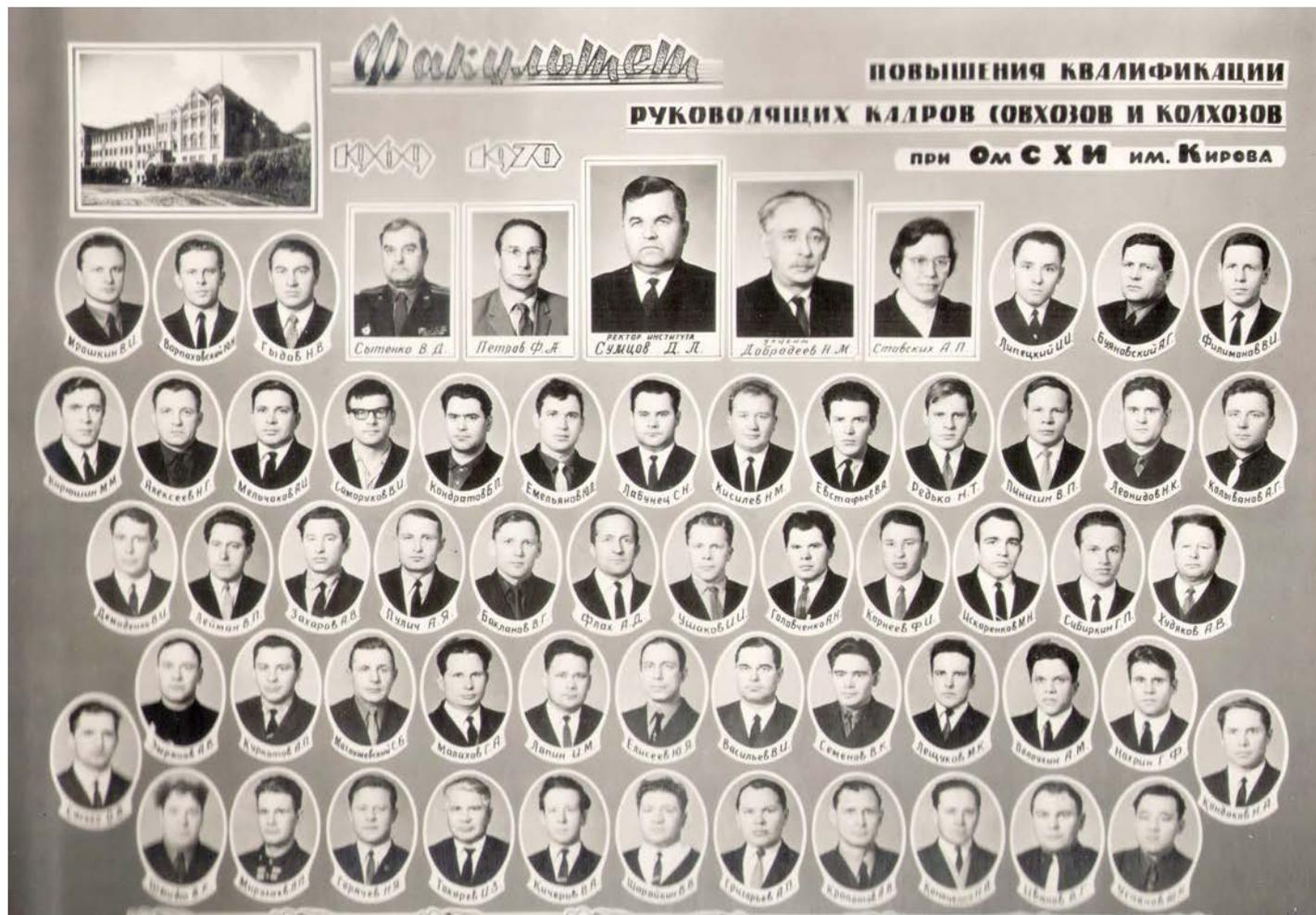
Факультет имел два отделения:

а) подготовки руководящих кадров колхозов и совхозов с шестимесячным сроком обучения;

б) повышение квалификации руководящих кадров колхозов и совхозов и специалистов сельского хозяйства с двух- и трехмесячным сроком обучения.

Задачей первого отделения была подготовка резерва для выдвижения на должности председателя колхоза и директора совхоза из числа заместителей этих руководителей, управляющих отделениями, заведующих фермами, бригадиров производственных бригад, специалистов семенного хозяйства, обладающих хорошими организаторскими способностями и практическим опытом работы в сельском хозяйстве.





Задача второго отделения состояла в повышении квалификации, как правило, через каждые пять лет работы руководителей и специалистов сельского хозяйства.

На факультете прошли подготовку и повышение квалификации тысячи руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, в том числе из Тюменской, Свердловской и других областей.

Значительный вклад в развитие этого направления внесли проректоры Старчевос Алексей Григорьевич, Чусов Сергей Васильевич.

Кроме факультета повышения квалификации в институте были организованы и одногодичные заочные экономические курсы, на которых руководители и специалисты изучали новейшие достижения науки и передовой практики в области экономики.

За этот период название школы менялось несколько раз: Омская школа повышения квалификации сельскохозяйственных кадров, Омская школа управления сельским хозяйством, школа управления агропромышленным комплексом Омской области.

Школа управления АПК Омской области была в 1992 г. реорганизована в Институт переподготовки и повышения квалификации руководящих кадров и специалистов АПК.

Значительная роль в организации работы школы принадлежала ее директорам: Полковниковой Марии Васильевне, Шамаре Филиппу Петровичу, Мандрику Александру Максимовичу, Каназину Илье Трофимовичу, Михайлову Петру Илларионовичу, Нуждину Александру Ивановичу, Левену Ивану Яковлевичу.

В 1992 году на базе факультета повышения квалификации был открыт Омский институт переподготовки и повышения квалификации руководящих кадров и специалистов агропромышленного комплекса. Ректором института был назначен **Чусов Сергей Васильевич**.

Институт несколько раз менял свое название: Омский институт переподготовки кадров и агробизнеса (1992–2000 гг.), институт повышения квалификации руководителей и специалистов АПК (2001–2003), институт заочного обучения и повышения квалификации, институт дополнительного профессионального образования.

В 1994 году на базе трех учебных заведений – сельскохозяйственного института и института переподготовки кадров и агробизнеса – был создан Омский государственный аграрный университет.

С 1 января 1995 года по 25 февраля 2003 года директором института переподготовки кадров и агробизнеса был Сергей Васильевич Чусов, внесший зна-

чительный вклад в развитие образовательной деятельности и укрепления материально-технической базы. Активную роль в развитии института сыграл **Николай Иосифович Кузнец**, который возглавлял институт с 2003 по 2020 годы.

В 2009 году Институт получил право обучения управленческих кадров по программе профессиональной переподготовки «Государственный и муниципальный менеджмент в АПК», обучение по президентской программе в рамках Государственного плана подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации.

Пройден большой, значимый путь. Уважения и многочисленных слов благодарности заслуживают ветераны – те, кто причастен к истории института и сегодня является его неотъемлемой частью и гордостью. Среди них: Овчаренко Лариса Ивановна; Костарева Светлана Васильевна; Лукашина Марьяна Иосифовна; Плещева Наталья Григорьевна; Киньшаков Илья Николаевич; Пандакова Екатерина Дмитриевна; Шайкова Тамара Григорьевна; Лавренова Нина Сергеевна; Елецкая Ольга Ивановна; Кузнецова Татьяна Викторовна; Половцева Любовь Бухаровна; Мацковская Наталья Васильевна; Адилова Наталья Васильевна; Леонгарт Тамара Яковлевна; Ламинская Евгения Александровна; Лаптева Людмила Ивановна.



Опираясь на фундаментальные школы, богатейшее научное и творческое наследие, в институте на высоком профессиональном уровне решаются задачи повышения устойчивого развития агропромышленного комплекса омского региона. Среди слушателей программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки - представители органов государственной власти, главы муниципальных районов, руководители и главные специалисты крупных сельскохозяйственных организаций, финансовых институтов, бюджетных организаций.

Сегодня институт не только сохраняет лучшее, но и значительно приумножает имеющиеся активы!

Институт дополнительного профессионального образования имеет в своем составе три структурных подразделения: центр корпоративного обучения, центр довузовской подготовки, лингвистический центр.

ИДПО разрабатывает новые целевые программы для заказчиков, организует выездные занятия на базе предприятия-заказчика.

Программы обучения максимально приближены к реальным потребностям профессиональной деятельности в различных её сферах и носят инновационный характер, содержание дополнительных образовательных программ учитывают профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные

требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей.

Институт осуществляет ребрендинг портфеля образовательных программ и на начало 2021 года готов представить к реализации более 10 новых программ дополнительных образовательных программ, разработанных совместно с предприятиями (сетевые образовательные программы), а также в соответствии с национальными проектами и государственными программами, например: «Актуальные вопросы инженерной службы на предприятиях АПК»; «1С-Предприятие»; «Охрана труда»; «Цифровые финансы для малого и среднего бизнеса агропродовольственного сектора»; «Применение цифровых технологий в АПК»; «Цифровизация инженерной службы АПК»; «Знотехния и цифровые технологии в животноводстве (обучающий онлайн курс и практический онлайн тренинг)»; «Мониторинг сельскохозяйственных угодий на основе беспилотных летательных аппаратов и дистанционного зондирования».

Особое внимание хотелось бы обратить на программу повышения квалификации «Комплексное развитие сельских территорий», реализуемую с применением дистанционных образовательных технологий, в формате вебинаров, без отрыва от производства, разработанную в рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий», на основе которой реализуется почти 150 инфраструктурных проектов по всей стране, в том числе проект «сельская ипотека».

В 2020 году мероприятия программы затронули территории, на которых проживает более 6 млн человек – около 16% всего сельского населения.

В рамках предлагаемой программы обучения слушатели получат возможность подробно рассмотреть опыт и возможности реализации указанной госпрограммы на территории Омской области, особенности документального сопровождения процедуры участия, взаимосвязь с содержанием документов стратегического развития территории и т.п. Обучение проходит на базе ИДПО ФГБОУ ВО Омский ГАУ. По завершении обучения выдается удостоверение о повышении квалификации. В случае необходимости слушателям предоставляется общежитие (гостиничного типа).

Особенностью организации образовательного процесса является сотрудничество с практикующими экспертами федерального и регионального уровней.

Реализуя концепцию непрерывного образования, Институт использует экосистемный подход, сочетающий интересы общества и социально-экономические потребности региона, а также продвигающий современные технологии и практики инновационных предприятий и организаций.

Наталья ЧЕРНЯВСКАЯ,
советник при ректорате, кандидат
исторических наук

**Уважаемые выпускники Института
дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО Омский ГАУ!**

Сердечно поздравляю вас со знаменательной датой - 100-летием со дня основания нашего Института!

В разные годы вы обучались у нас программам различной направленности, совместно с нами участвовали в проектировании новых форм и методов работы, становились нашими экспертами и деловыми партнерами.

Мы очень ценим вашу поддержку и будем благодарны вам за дальнейшее сотрудничество.

За годы существования Института вы внесли уникальный вклад в совершенствование системы подготовки кадров для отраслей агропромышленного комплекса и развитие аграрного потенциала региона.

Вся история становления Института с момента его основания тесно связана с историей профессионального развития наших выпускников и партнеров.

Сегодня Институт дополнительного профессионального образования является единственным профильным образовательным центром региона и ресурсным центром по реализации многовекторной системы непрерывного аграрного образования, он осуществляет основанную на научных исследованиях и передовой практике подготовку и переподготовку кадров для различных отраслей экономики и смежных с ней отраслей, способных внести эффективный вклад в обеспечение приоритетных направлений развития региона и страны, создает уникальную образовательную, информационную среду как условие становления и совершенствования профессиональной культуры специалиста.

Институт дополнительного профессионального образования достойно продолжает сложившиеся традиции, открыт для инноваций в образовании, для применения новых технологий, реализации прогрессивных идей и представлен новой организационной структурой: центром корпоративного обучения, центром довузовской подготовки и лингвистическим центром.

И без того разнообразный портфель образовательных программ пополнился программами обучения иностранным языкам с сертификацией в соответствии с общеевропейской системой оценки уровня владения иностранным языком, востребованной вне зависимости от возраста, занимаемой должности, сферы деятельности; программами в области комплексного развития сельских территорий, цифровой трансформации.

В стенах Института ежегодно обучаются тысячи работников АПК из 32 районов Омской области и других регионов РФ.

Благодаря многолетнему сотрудничеству с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области, Министерством природных ресурсов и экологии Омской области, Главным управлением лесного хозяйства Омской области, Главным Управлением ветеринарии Омской области, ФГУП «Омский экспериментальный завод», ФГБНУ «Омский АНЦ», БУ Омской области «ОЦВО», ФГБНУ «Сибирская опытная станция НИИ масличных культур», ФГБУ «ЦАС «Омский», ФГБУ «Центр оценки качества зерна», ООО «Сибирская земля», ООО «АСП «Краснодарское», БУ «Омская областная ветеринарная лаборатория», СПК «Колхоз «Ганновский» АО «Екатеринославское», СПК «Максимовский», АО «Птицефабрика «Иртышская», АО «Омский бекон», ОАО «Цветнополье», ООО «Лузинское молоко», АО «Азовское», АО «Раздольное», ОАО «Хлебодаровское», руководителями управлений сельского хозяйства и главами муниципальных районов Омской области и многими другими, в образовательный процесс по программам повышения квалификации и переподготовки всегда своевременно встраивается передовой опыт и инновационные технологии предприятий и организаций АПК.

В этот важный период от всей души желаю когорте выпускников Института успехов во всех начинаниях, новых перспектив, творческих идей и смелых решений!



Наталья ГАВРИЛОВА,
**и.о. директора Института дополнительного
профессионального образования
ФГБОУ ВО Омский ГАУ**

В одном направлении



В Союзе КФХ Омской области подвели итоги 2020 года. Президент организации Иван Бригерт отчитался о проведенных мероприятиях, участии в отраслевых конференциях, озвучил проблемы фермерства, которые удалось решить и те, что еще актуальны на сегодняшний день.

За последние годы фермеры стали значимыми игроками сельскохозяйственного рынка. Об этом на собрании говорили практически все выступающие, отмечая все возрастающую долю малых форм хозяйствования в обслуживании пашни, производстве продукции, их роль в развитии социальной сферы. КФХ научились работать с землей, освоили финансовые инструменты, стали активными пользователями государственной поддержки. Так, за минувший год, по словам президента Союза крестьянских (фермерских) хозяйств Омской области **Ивана Бригерта**, КФХ и кооперативам региона выделено 284 млн рублей, в т.ч. 118 млн рублей начинающим фермерам – 26 грантов, 84 млн рублей на развитие семейных ферм – 6 грантов, 30,7 млн рублей на развитие материально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов – 2 гранта, а также 50 млн рублей в рамках проекта «Агростартап» – 17 грантов.

Иван Леардович является членом конкурсной комиссии по предоставле-

нию грантовой поддержки при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области и в прошлом году посетил 12 заседаний, где и были определены победители на получение государственной помощи. Таким образом, пополнение рядов фермеров и совершенствование их деятельности происходит при непосредственном участии лидера региональной ассоциации.

Также глава Союза в течение года поднимал вопросы развития фермерских хозяйств на заседаниях Правительства, ОНФ Омской области, Совета налоговой службы, общественного совета при Россельхознадзоре, неоднократно встречался с руководством омского филиала Россельхозбанка по кредитованию полевых работ и приобретения техники. На недавнем совещании с представителями компании «ФосАгро» была достигнута договоренность о прямых поставках удобрений для омской ассоциации фермеров, согласована конечная точка отгрузки.

Члены организации приняли участие в 32 съезде АККОР, прошедшем в Москве 16-17 февраля.

- Наша делегация всегда профессионально озвучивает проблемы и предлагает пути их решения, - подчеркнул Иван Бригерт. К сожалению, в нынешнем году из-за ковидных ограничений в работе съезда приняли участие только два фермера из Омской области. Однако и на этот раз выступление Ивана Леардовича оказалось резонансным: он привез с собой

в Москву и вручил первому заместителю министра сельского хозяйства РФ Дзамбулату Хатуову платежные документы на оплату минеральных удобрений, цена на которые подскочила практически на 50% по сравнению с прошлым годом. На что замминистра обещал взять ситуацию под контроль, отметив, что рост цен на минеральные удобрения не может быть выше инфляции.

Значительно подорожали также и техника, и запчасти, и ГСМ, в связи с чем глава омского фермерского движения предлагает при распределении квот на экспорт и начислении пошлин для разных регионов подходить дифференцированно, учитывать маржинальность сельхозпроизводства. По его словам, Сибирь находится в неравных условиях, например, с югом России, где урожайность зерновых составляет в среднем 80-90 ц/га и при стабильной цене 17 тысяч рублей аграрии имеют выручку с 1 га 120 тысяч рублей. В Сибири же при урожайности 15 ц/га и цене 13 тысяч рублей сельхозтоваропроизводители получают маржу в 20 тысяч рублей с гектара.

- В прошлом году лично я посетил 93 мероприятия – почти три месяца мое КФХ оставалось без должного руководства. Тем не менее, я готов тратить в два раза больше своего времени и участвовать в 180 совещаниях, лишь бы проблемы фермерства звучали на высоком уровне и по возможности решались. Мы кормим Родину, и нужен соответствующий подход к нам, - резюмировал Иван Бригерт.





Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**, отмечает, что сегодняшние фермеры пришли когда-то в сельское хозяйство по зову души, отдают ему все время и силы, привлекают членов семьи. При этом Николай Валентинович обращает внимание на то, что в региональном Союзе КФХ состоит около 5% фермеров от числа зарегистрированных в Омской области. Чтобы влиять на ситуацию в агропромышленном комплексе, аграриям необходимо продолжить объединение, активнее участвовать в семинарах, бывать на опытных полях аграрного научного центра, работать над повышением качества и снижением себестоимости производимой продукции – одним словом, выстраивать правильную экономическую модель хозяйствования.

- Нужен посыл от сельхозтоваропроизводителей, - подчеркивает министр. - Нужен единый план работы, чтобы ваши мероприятия вписывались в проводимые нашим ведомством, чтобы члены АККОР присутствовали на совещаниях и озвучивали проблемные вопросы, выступали с предложениями. Союз может и должен способствовать развитию фермерского движения.

На сегодняшний день, признает глава Минсельхозпрода, крестьянские (фермерские) хозяйства вносят весомый вклад в агропром региона и с этим нельзя не считаться. Так, в прошлом году из общей посевной площади в 2 млн 848 тыс. гек-

таров на долю КФХ пришлось более 45% (1,3 млн га), в использовании пашни показатель составляет 38% (около 1,6 млн из 4 млн га). В посевах зерновых и зернобобовых доля фермеров - 49%, масличных - 46%, кормовых - 24%, картофеля и овощей - 17%. При этом, говорит Николай Дрофа, в производстве молока и мяса доля фермеров пока мала. Министр просит аграриев обратить внимание на животноводство – это возможность привлечь и сохранить кадры на селе. А меры государственной поддержки станут хорошим подспорьем в этом деле.

Между тем, фермер из Одесского района **Виталий Ёлкин** задается вопросом, что важнее - бегать за субсидиями или работать. По его мнению, фермерам нужна информационная поддержка со стороны аграрного ведомства, возможность повышать финансовую грамотность, а со стороны научных учреждений сельхозтоваропроизводители хотели бы получить технологии по сохранению и приумножению плодородия почвы.

А глава КХ «Доверие» Москаленского района **Николай Шарканов** уверен, что аграриев бьют по рукам экспортные пошлины на зерновые и масличные:

- Опасно что-либо планировать: не знаешь, что завтра будет. Сегодня ввели пошлины на рапс, подсолнечник, нет уверенности, что завтра не появится пошлина на молоко. А ведь вложения в животноводство очень серьезные. Меня интересует вопрос, почему я должен всё

(удобрения, ГСМ, техника) покупать по мировым ценам, а продавать урожай по внутренним?! Почему нас не спрашивают, когда принимают законы?! Пусть те, кто работает на внутреннем рынке, получают субсидии, а экспортеры нет – они за счет высокой мировой цены будут в плюсе.

На собрании было высказано предложение направить письмо в адрес президента страны и председателя Правительства РФ. Позднее актив Союза КФХ Омской области подготовил текст, в котором, в частности, говорится: «Мы не в состоянии выдержать рост цен и приобрести в необходимом объеме товары и материалы для успешного проведения весенних полевых работ. За последнее время произошло повышение цен на горюче-смазочные материалы – на 7-10%, средства защиты растений и микроудобрения – на 10%, минеральные удобрения – на 30-70%, семена – на 30-50%, металл черный – на 50-80%, запчасти – на 50-100%, сельскохозяйственную технику – на 20-70%. <...> На экономику малых хозяйств также негативно скажется и введение пошлин. <...> Мы рассчитываем на вашу поддержку, просим взять под контроль удорожание товаров, влияющих на экономику производства продовольствия. <...> Выражаем надежду, что вы сделаете все возможное для стабилизации рынка товаров и поддержания малых форм хозяйствования в сибирском регионе».



КХ «Тритикум»: против «ценовых ножниц» - диверсификация производства



КХ «Тритикум» находится на юге Омской области, на землях Иртышского сельского поселения в Черлакском районе, в степной агроклиматической зоне. Предприятие работает уже 27 лет, на сегодняшний день земельный банк составляет 19,5 тысячи гектаров, имеется 520 голов дойного стада. Какие задачи ставятся в хозяйстве и с помощью каких инструментов решаются, рассказывает заместитель главы КХ Максим Левшунов.

ные удобрения. В нынешнем году будет внесено 1500 тонн сложных сухих удобрений (N, P, K) при посеве и 1500 тонн жидких удобрений (КАС 32) после посева с помощью современных комплексов инъекционного внесения (Liquilizer).

Применение удобрений и соблюдение технологии позволили в засушливых условиях 2020 года получить неплохую урожайность сельхозкультур: горох - 19 ц/га, чечевица - 15 ц/га, рапс - 18 ц/га, пшеница - 24 ц/га.

Таким образом, в нашем хозяйстве основной статьёй затрат являются средства защиты растений и минеральные удобрения, что в стоимостном выражении составляет 120-130 млн рублей.

Насколько оправданы такие затраты при существующей ценовой конъюнктуре и непредсказуемости ограничительных мер на рынке зерна?

Нас также беспокоит этот вопрос. Мы в своём хозяйстве предприняли ряд мер, чтобы диверсифицировать производство.

Подобрали наиболее оптимальный для себя набор культур, сформировали севооборот, который позволяет минимизировать финансовые потери от резких колебаний цен на основные продовольственные культуры. Структура посева выглядит таким образом: по 30% - бобовые (6000 га, из них: 60% - 4000 га гороха, 40% - 2000 га чечевицы), рапса 6000 га и 6000 га пшеницы. Данный севооборот считаем оптимальным для нашего хозяйства и с экономической, и с агрономической точек зрения.

- Цель хозяйства - стабильное развитие и повышение эффективности производства сельскохозяйственной продукции.

Основной бюджетобразующей отраслью в КХ «Тритикум» является растениеводство. На сегодняшний день накоплен обширный производственный опыт. С 2005 года работаем по энергосберегающей технологии. За все это время мы ни разу не усомнились в правильности выбранной технологии, а наоборот, с годами только удостоверились, насколько эффективнее, производительнее и предпочтительнее с экономической точки зрения технология No-Till.

Хозяйство располагает современной высокопроизводительной техникой, которая позволяет выполнять точно и в срок все технологические операции (5 посевных комплексов, 2 комплекса по внесению жидких минеральных удобрений, 4 самоходных опрыскивателя, 15 зерноуборочных комбайнов, 12 грузовых автомобилей и 3 малых самосвала).

Работать по интенсивной технологии невозможно без применения средств защиты растений и минеральных удобрений. Мы ежегодно приобретаем весь спектр необходимых СЗР, при этом стараемся минимизировать химическую нагрузку на агроценоз.

На всей площади, под все культуры, в соответствии с агрохимическими обследованиями вносим минераль-



В растениеводстве есть отдельное направление - семеноводство. В 2019-м году прошли процедуру сертификации и получили статус семеноводческого хозяйства. Тесно сотрудничаем с наукой в этом направлении, основной наш партнёр - это Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. Размножаем новые и испытываем перспективные сорта пшеницы селекции Омского ГАУ. Заключили 3 лицензионных договора с патентообладателями на производство семян сельскохозяйственных культур высоких репродукций.

В настоящий момент проведена полная реконструкция семенной линии с применением самых современных машин для семенной очистки.

Еще одна из мер по диверсификации производства нами была осуществлена в 2010 году - выкуплены остатки животноводческой фермы (200 голов дойного стада). И с этого момента мы стали осваивать новое для себя направление - молочное животноводство.

За прошедшие 11 лет проделана огромная работа: мы поменяли породу, закупили племенных телок, перешли на импортное семя высокопродуктивных коров. Работаем над кормовой базой, стараемся заготавливать высококачественные корма. В 2016 году приступили к реализации крупного инвестпроекта - проектированию и строительству коровника на 520 голов с доильным залом. В 2017 году объект был построен и сдан в эксплуатацию. Сегодня мы продолжаем увеличение молочного поголовья и строим вторую очередь, коровник на 360 голов.

Сформировали работоспособный, дисциплинированный коллектив животноводов. В 2010 году надой на фуражную корову был менее 3000 литров. В 2019 году преодолели рубеж в 7000 литров, по результатам 2020 года надоили 8283 литра, продолжаем дальнейшую работу, направленную на повышение продуктивности животных.



Для этого мы также сотрудничаем с наукой, нашим ветеринарным институтом, с наиболее передовыми компаниями в области генетики животных (МК Генетика) и в области кормления (Мустанг).

В эпоху цифровых технологий, проникших во многие сферы жизнедеятельности человека, абсолютно убеждены, что без них невозможно современное сельское хозяйство. Чем более сложная и многозадачная система, тем больше необходимость в цифровых информационных технологиях. Поэтому мы у себя на предприятии начали постепенно внедрять цифровые инструменты.

Так, в растениеводстве используем программное обеспечение с оцифрованной картой полей, ведением цифрового дневника агронома, учетом и контролем за выполнением всех технологических операций.

А современный животноводческий комплекс вообще невозможен без применения специализированных программ учета и контроля за технологическим процессом невозможно добиваться высоких результатов.

Однако не стоит думать, что хозяйство не испытывает никаких трудностей.

На пути развития и реализации проектов как в растениеводстве, так и в животноводстве мы столкнулись с рядом проблем.

Как и большинство сельхозпредприятий, нас беспокоит складывающийся

диспаритет цен относительно сельскохозяйственной продукции и всех средств производства. Только, как нам казалось, установилась справедливая цена на пшеницу, ряд масличных культур, как государство абсолютно неожиданно ввело квоты и пошлины, тем самым обрушив цены на фоне резкого скачка цен на минеральные удобрения, СЗР, металл, ГСМ, электроэнергию, запчасти. Выживать в таких условиях становится всё труднее и труднее. Напомню, похожая ситуация складывалась в России в 1923 году, во времена НЭПа, тогда и появился термин «ценовые ножницы», к чему это привело - мы все хорошо помним.

Также вызывает тревогу ситуация с удобрениями, резкий рост стоимости удобрений - по некоторым позициям до 40%, при этом производители ограничили их поставки. Самая сложная ситуация с азотными удобрениями: на них производители в настоящий момент не заключают договоры поставки.

В животноводстве также существует ряд проблем, основная - низкие закупочные цены на молоко, которые с начала 2020 года не менялись, на фоне роста затрат на основные средства производства (ГСМ, электроэнергия, корма, заработная плата). Следовательно, падает рентабельность молочного животноводства, это и становится главной причиной сокращения поголовья, отсутствия новых инвестпроектов.



Следующая проблема - это изношенность основных фондов, подавляющее количество животноводческих ферм, использующихся в Омской области, устарели и не соответствуют современным зоотехническим нормам, а для их реконструкции или нового капитального строительства требуются серьезные единовременные вложения, что без государственной поддержки, льготного кредитования просто невозможно. Существующие программы компенсации затрат на строительство, на мой взгляд, требуют доработки и упрощения. Так как, для того чтобы получить возмещение, необходимы проекты, согласования, изыскания, на которые уходят время и средства.

Ещё одна тема, которую мы ежегодно обсуждаем на всевозможных форумах, - это старение кадров всех сельскохозяйственных профессий. Молодёжь не хочет жить и работать на селе. Как я говорил ранее, применение современной техники, технологий, цифровых инструментов требует специалистов совсем иного уровня подготовки, именно поэтому нам, сельхозтоваропроизводителям, уже сегодня нужно привлекать молодых специалистов, работать над популяризацией отрасли, создавать комфортные условия

труда, платить достойные заработные платы. Без хороших дорог, жилья, газификации, водоснабжения, медобслуживания, школьного образования тенденцию к вымиранию села переломить не сможем.

Отрадно, что государство предприняло ряд мер по решению этой проблемы. Принятая федеральная Программа «Развитие сельских территорий» - это долгожданная и очень нужная программа, но ввиду сложных бюрократических моментов пока очень слабо реализуется.

Существует программа «Сельская ипотека», но, как показала практика, пока она работает не на село, а на развитие ИЖС вокруг крупных городов, и основной проблемой является отсутствие сертифицированных строительных организаций, ведь без проекта и договора именно с такой организацией человек не может построить дом в рамках льготного кредитования.

И все же хочется верить, что проблемы, возникающие перед тружениками села, будут преодолены. Времена для сельского хозяйства России были значительно сложнее, но мы всегда сеяли и убирали зерно, доили молоко и производили мясо. Так будет и впредь.

Реконструкция семенной линии



ДВОЙНАЯ НАДЁЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

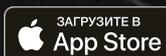
Комбинированный фунгицид для защиты картофеля, овощных культур и виноградной лозы от комплекса болезней



Ридомил® Голд МЦ

syngenta®

Агрономическая поддержка компании «Сингента»
8 800 200-82-82 www.syngenta.ru



Мобильное приложение
«Сингента Россия»

на правах рекламы

®

Работать на достижение амбициозных целей

После вынужденного из-за пандемии перерыва возобновились собрания Агропромышленного союза Омской области. 14 апреля состоялось первое заседание под председательством директора ФГУП «Омский экспериментальный завод» Дмитрия Голованова, возглавившего ассоциацию в конце прошлого года.

По традиции мероприятие началось с экскурсии на предприятие агропромышленного комплекса региона. На этот раз участники встречи посетили АО «База Агрокомплект», ознакомились с предлагаемой компанией сельскохозяйственной техникой и оборудованием, побывали в цехах по производству шпагата из полипропиленовых волокон. На площадке были представлены почвообрабатывающие орудия, сеялки, зерноочистительное оборудование, зерно- и кормоуборочные комбайны «ПАЛЕССЕ», кормозаготовительная техника, машины для внесения удобрений, навесное оборудование. Заместитель директора АО «База Агрокомплект» **Ирина Баландина** и сотрудники предприятия рассказали о достоинствах представленной техники.

На обсуждение в рамках пленарного заседания, помимо организационных вопросов Агропромсоюза, были вынесены темы подготовки к весеннему севу, господдержки, взаимодействия с надзорными органами и другими бизнес-объединениями.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**, приветствуя членов Агропромышленного союза, пожелал им активной работы, подчеркнув, что необходимо обозначать проблемные вопросы и предлагать способы решения, ставить амбициозные цели.

- От вас зависит формирование аграрной политики, политики в технологиях – по вам сверяют свою работу другие, - отметил Николай Валентинович. И озвучил те задачи, которые предстоит решить омским аграриям в новом сезоне и в последующие годы. Среди них – увеличить площадь использования пашни (сейчас 82%), максимально использовать семена 1 и 2 репродукций, продолжить работу по наращиванию объемов использования минеральных удобрений и по приобретению техники, добиться самообеспеченности региона по картофелю и овощам, сформировать в 2021 году двухгодичный запас кормов и другие вопросы.

- Предстоит сложный сезон – запасов влаги мало. Необходимо грамотно и своевременно применять передовые технологии, чтобы получить большой и качественный урожай. Кроме того, необходимо обратить особое внимание на развитие животноводства, меры государственной поддержки этому способствуют, - заключил министр.

Главу аграрного ведомства поддержал и депутат Законодательного собрания Омской области, генеральный директор ЗАО «Иртышское» **Анатолий Беззубцев**, подчеркнув, что региональный бюджет ориентирован в основном на растениеводство, а необходимо мобилизовать силы в животноводство.





Гридина Владимирова
Генеральный директор
«Агробизнес»

Голованов Дмитрий Александрович
Президент Ассоциации Аграриев Омской области



Сидоров Валентинovich
Генеральный директор
«Агробизнес»

Бестужев Александр
Президент Ассоциации аграриев Омской области

Начальник управления экономики, финансирования, бухгалтерского учета и налогообложения Минсельхозпрода **Павел Московец** озвучил изменения, произошедшие в субсидировании на 2021 год, а **Елена Гулина**, заместитель руководителя Управления Россельхознадзора по Омской области, напомнила аграриям, что семенной материал – продукт большого санитарного риска, может содержать карантинные объекты, поэтому об этом не следует забывать при подготовке к севу. Также Елена Николаевна обратила внимание на развитие экспорта сельхозпродукции и соответствующие требования к ней, а также на график проверок предприятий Россельхознадзором, рекомендовала оперативно исправлять выявленные ведомством нарушения.

Не оставило равнодушными выступление ректора Омского ГАУ **Оксаны Шумаковой** о подготовке кадров для сельского хозяйства. По ее словам, вуз сохраняет свою профильность, сегодня в аграрном университете обучается около 9 тысяч студентов, действует около 70 образовательных программ. В прошлом году из стен учебного заведения вышло 1311 специалистов с высшим образованием, большинство трудоустроено (80%), из них 60 % - в сельском хозяйстве, в т.ч. 20% - в районах Омской области. В 2021 году выпуск составит 1142 человек. Чтобы дипломированные специалисты гарантированно пришли работать в хозяйство, ректор призывает руководителей сельхозпредприятий заключать договоры на целевое обучение. Однако показатели из года в год низкие: на 2021-ый заявки подали 2 предприятия (3 студента) на целевое обучение и 5 - на практику. При этом действуют программы, возмещающие на 50-90% расходы работодателей при заключении данных договоров.

Таким образом, несмотря на наличие в регионе профильного вуза, проблема кадров на селе остается актуальной.

- По данным проведенного опроса, - говорит Оксана Шумакова, - выпускники отказываются ехать в районы из-за плохих дорог, низких заработных плат, недостаточного покрытия интернетом, неразвитой инфраструктуры для отдыха и дальнейшего профессионального развития, а главное – отсутствия сверстников, таких же молодых людей.



Тема дефицита кадров вызвала горячее обсуждение и практически философские споры. Так, Анатолий Беззубцев не думает, что проблема наличия сверстников в селе должна ставиться во главу угла, а интенсификация и автоматизация сельхозпроизводства в целом ведет к сокращению работников. Руководитель АО «Звонаревокутское» **Ильфир Еникеев** считает, что профессии сельских тружеников не имеют положительного имиджа и не привлекают молодежь. Николай Дрофа уверен, что первый шаг к формированию кадрового резерва начинается непосредственно с семей сельхозтоваропроизводителей. В итоге было принято решение отработать проблемные вопросы по этому направлению и вынести на обсуждение на отдельном заседании Агропромсоюза или на соответствующем мероприятии Омского ГАУ.



Для развития сельскохозяйственного бизнеса и продвижения продукции необходимо использовать все возможные инструменты как в отраслевом союзе, так и во взаимодействии с другими бизнес-объединениями. Например, совместными усилиями с Торгово-промышленной палатой. На заседании было подписано соглашение о сотрудничестве между Агропромышленным союзом Омской области и Союзом «Омская торгово-промышленная палата». Документ скрепили подписями руководители данных организаций Дмитрий Голованов и Ольга Федулова.

Президент Омской ТПП **Ольга Федулова** отметила, что в составе Агропромышленного союза немало членов палаты, есть много тем для взаимодействия. Проводимые объединением



бизнес-миссии, выставки, семинары и т.п. помогают устанавливать деловые связи с партнерами со всего мира, поскольку ТПП – международная система, причем в некоторых странах членство в ней обязательно (например, в Казахстане, Германии, Франции).

- Мы поможем вам найти нужные контакты в любой, даже самой экзотической, стране. Наши представительства поддерживают ваши интересы в продвижении бизнеса, - подчеркнула Ольга Павловна.

Завершая заседание, Дмитрий Голованов еще раз акцентировал внимание собравшихся на том, что представителям агропромышленного комплекса важно вместе обсуждать проблемы и выносить на более высокий уровень, выходить с инициативами на органы исполнительной власти регионального и федерального уровня, чтобы при разработке нормативно-правовых актов учитывалось мнение отраслевого сообщества.

- Программа развития АПК до 2025 года определила задачи по наращиванию производства сельхозпродукции, а наша с вами задача - донести до власти мысль об остром дефиците средств, необходимых для реализации данной программы, необходимости пересмотра мер государственной поддержки. Также нам надо совместными усилиями отстаивать свои права при взаимодействии с надзорными и контролирующими органами, - резюмировал Дмитрий Александрович.

Новые встречи членов Агропромышленного союза в 2021 году пройдут непосредственно на базе сельхозпредприятий, где можно будет изучить передовой опыт, обменяться знаниями, обсудить актуальные вопросы.



Агропромышленный союз Омской области

МОДУЛЬНЫЕ ЗЕРНОСУШИЛКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА СЕРИИ DBB (ADA KURUTMA, ТУРЦИЯ)

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



Зерносушилки «Адакуртма» –
отменный образец качества,
надежности и высокой эффективности

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

КОМПАКТНЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ПОГРУЗЧИКИ WEIDEMANN



Полноприводная система управления, низкий центр тяжести и превосходная устойчивость



АО "БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ"

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

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

Габробракон спешит на помощь

В связи с активным развитием в России биологизации сельского хозяйства и органического земледелия становится востребованным метод борьбы с вредителями с помощью энтомофагов. Специалисты считают эту технологию экологически безопасной, экономически выгодной и прогрессивной. Своими мнениями ученые и практики поделились 30 марта в рамках онлайн-семинара, организованного НП «Национальное движение берегающего земледелия».

Людмила ОРЛОВА, президент НП «Национальное движение берегающего земледелия»:

- Вопрос о более широком применении биологических средств защиты посевов сегодня как никогда актуален. В настоящее время растениеводство и животноводство работают на фармацевтическую промышленность, потому что качество той продукции, которую мы производим, не соответствует требованиям, обеспечивающим здоровое население. И тема энтомофагов тем интересна, что полезные насекомые экономически выгодны для человека и сельхозпроизводства.

Когда-то наша страна была одной из первых в широком масштабном применении энтомофагов в сельском хозяйстве. В 1927 году в Ленинграде создан Всесоюзный институт защиты растений, там была собрана, и сейчас она есть, самая большая коллекция по энтомофагам. Практически в каждом регионе

было их производство и применение, но, к сожалению, за 90-ые годы прошлого столетия мы сумели все разрушить и потерять. Знания утерялись, и сегодня мы собираем их с миру по нитке. Огромная благодарность Россельхозцентру, который начал восстановление производства энтомофага, обучение применению, распространение этого биологического важного метода.

Александр МАЛЬКО, директор ФГБУ «Россельхозцентр»:

- Основная работа Россельхозцентра - анализ фитосанитарного состояния, прогноз развития вредителей, анализ посевного материала сортовых, посевных качеств и т.д. Учитывая, что на момент создания Россельхозцентра многие лаборатории перешли в наш состав, мы старались их развивать по направлению производства биологических препаратов и энтомофагов в том числе. К сожалению, объемы за последние годы сильно снизились. Сейчас мы

не достигли еще уровня прошлых лет, но шансы есть. В производстве энтомофагов наилучшие достижения демонстрируют филиалы в Белгородской области, Ставропольском крае, Республике Татарстан. За последние годы у нас появились десятки лабораторий, которые эти работы только начинают - я думаю, пройдет 1-2 года и дело пойдет.

Россельхозцентр с развитой агрономической структурой может являться хорошей проводящей сетью для распространения как знаний в этой области и вообще в биологизации сельского хозяйства, так и конечной продукции - препаратов, энтомофагов, не только произведенных в наших лабораториях, но и в других организациях.

Андрей ЖИВЫХ, начальник отдела услуг в области защиты растений ФГБУ «Россельхозцентр»:

- По оценке отдельных экспертов, энтомофаги в основном применяются в тепличном хозяйстве. В открытом грунте они менее распространены, но и здесь эту работу тоже проводить можно. В основном в теплицах борются с трипсами, белокрылками, тлей и т.д. с помощью энтомофагов. Вне теплиц - различные виды совок и вредных чешуекрылых. В Россельхозцентре производство энтомофагов в основном сосредоточено в европейской части РФ. Следует задуматься и оценить обстановку. В наших филиалах производят небольшое количество энтомофагов - порядка 11-16 млрд штук в год. В последние годы открылись новые лаборатории в Ингушетии, Ростовской области и других регионах.

Почему этот метод не так широко пошел в жизнь? Тяжело выявить соотношение хищник-жертва. Чтобы работать с энтомофагами, надо уметь качественно проводить фитосанитарный мониторинг и определять соотношение этих объектов. После того, как уже принято решение, выпускать энтомофаги. Сам процесс выпуска не представляет для хозяйств большой проблемы, главное, повторюсь, не ошибиться в выявлении соотношения хищник-жертва. При определенных условиях энтомофаги могут просто не сработать. Должен быть хороший уровень агрономических знаний в хозяйстве, а он, мы знаем, сейчас очень невысок.

Есть опыт в одном из институтов Республики Татарстан, когда сотрудники НИИ совместно с нашим филиалом выпускали квадрокоптеры с энтомофагами - этот метод рабочий, довольно распространен и в других регионах.

Энтомофаги (от греч. *ntoma* - насекомые и *rhgos* - пожиратель) – полезные, экономически выгодные для человека насекомые, питающиеся вредителями сельскохозяйственных растений. Эти насекомые делятся на хищников и паразитов. Хищники нападают на жертву путем прямой атаки и более или менее быстро ее поедают. Паразиты же в период личиночной стадии прикреплены к телу хозяина или развиваются внутри него и обычно достаточно длительное время питаются за счет живого, хотя иногда и парализованного, насекомого. Для развития паразита требуется лишь одна особь хозяина, и, как следствие, паразит всегда мельче хозяина.

Хищники, уничтожающие вредителя



• Соотношения 1:30 (энтомофаг/вредитель) позволяет **отменить химическую обработку** против тли

• Ежегодное **сохранение энтомофагов** на площади около 1 млн га.

• **Экономия составляет:** 40 тыс.л инсектицидов
• 25 млн руб.

Паразиты, живущие за счет вредителя



Энтомофаги вредителей сельхозкультур

Вредитель	Энтомофаг	Норма внесения	Сроки внесения (фаза вредителя)
Клопы, долгоносики	жужелицы		имаго, личинки
	теленормус		яйцо
	мухи фазии		имаго
Озимая и др. подгрызающие совки, луговой и кукурузный мотыльки, плодожорка, огневка	трихограмма	от 80 тыс. до 320 тыс. особей/га	яйцо
	апантелес		гусеница
	златоглазка	120 тыс. особей/га или 200-1000 яиц/га	гусеница
	габробракон	200 особей/га	гусеница
Гессенская муха	платигастер		яйцо, личинка
	эвптерепалос		ложнококоны
	хомопорус		пупарий
	трихацис		личинка
Шведская муха	трихомалус		личинка
	ронпромерис		личинка
	спалангия		пупарий
Капустная моль	трихограмма	от 80 тыс. до 320 тыс. особей/га	яйцо
	габробракон	200 особей/га	гусеница
Крестоцветные блошки, трипсы, тля, луговой мотылек	полосатый трипс		имаго, личинки, гусеницы
	мухи сирфиды		имаго, личинки, гусеницы

Энтомофаги вредителей овощных культур

Вредитель	Энтомофаг	Норма внесения	Сроки внесения (фаза вредителя)
Тля	златоглазка	50 особей/м ²	личинки
	галлица афидимиза	5-10 особей/м ²	имаго, личинки
	мухи сирфиды (журчалки)		имаго, личинки
	афидиус	5 особей/1 м ²	имаго
Белокрылка	энкарзия	15-30 особей/1 м ²	нимфа
Щитовка, тля, червецы, листоед	кокцинеллиды	10-50 особей/м ²	имаго, яйцо, гусеница, личинка
Листовертка	златоглазка	50 особей/м ²	гусеница
Колорадский жук	жужелицы		имаго, личинка
	птеростихи		личинка, куколка
	бегунчик		яйцо, личинка
	кокцинеллиды	10-50 особей/м ²	имаго, яйцо, личинка
	златоглазка	50 особей/м ²	личинка
	периллус	25-60 особей/га (1:1)	яйцо, личинка, куколка
Капустная тля	подизус	80 до 200 тыс./га (1:15, 1:20)	яйцо, личинка
	кокцинеллиды (божья коровка)	10-50 особей/м ²	имаго, яйцо, личинки
	златоглазка	50 особей/м ²	имаго, личинки
	галлица афидимиза	5-10 особей/м ²	имаго, личинки
Капустная моль	мухи сирфиды		имаго, личинки
	пимпла		куколка
	хорогенес		гусеница
	трихограмма	от 80 тыс. до 320 тыс. особей/га	яйцо
	габробракон	200 особей/га	гусеница
Капустная белянка	апантелес		гусеница
	птеромалос		куколка
Капустная совка	трихограмма	от 80 тыс. до 320 тыс. особей/га	яйцо
	экзетастес		гусеница
	муха эрнестия		гусеница
Паутинный клещ	фитосейулюс	10-50 особей/м ²	имаго, личинки
	златоглазка	50 особей/м ²	личинки

Будущее у энтомофагов есть, потому что в последние годы ведется активная работа по органическому земледелию. Россельхозцентр одним из первых был аккредитован на проведение сертификации органических хозяйств. В данный момент не только Воронежская область, Краснодарский край имеют полномочия. В текущем году, возможно, Приморскому краю также удастся провести эту работу.

Биологический метод защиты растений в России от объема обработок занимает 2%. Важно использовать все возможности (биопрепараты, энтомофаги) для дальнейшего развития биологизации, а также производства качественной продукции и уменьшения гербицидной нагрузки в РФ.

Нужно в целом определенное развитие культуры земледелия, именно повышение натуральности ее ведения, тогда рынок сам потихоньку будет расширяться. Наши сельхозтоваропроизводители неохотно воспринимают биологические средства защиты, хотя иногда они надежнее, чем химические.

Любовь ЗАНИНА, врио заместителя руководителя филиала по защите растений и филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан:

- Применение биометодов в нашей республике занимает где-то 46% от объема в РФ. По данным ФАО ООН, ежегодно теряется до 40% продовольственных культур из-за вредителей, болезней и сорняков. Проведение защитных мероприятий играет очень большую роль в сохранении урожая, и поэтому мы развиваем направление по биологизации сельского хозяйства.

В 2018 году принят Закон об органической продукции, где конкретно было указано, что проведение мероприятий по предупреждению потерь, наносимых вредными объектами, необходимо основывать на защите энтомофагами, т.е. сохранять биологический потенциал наших полей.

Почему биологический метод растений? Потому что он основывается на проведении защитных мероприятий без использования химии, на биологических препаратах, энтомофаги применяются на всех фазах развития вредителей. Например, если химиче-

ские препараты не действуют в такие фазы, как яйцо, куколка, кокон, то биологические препараты с этим прекрасно справляются. То же относится и к болезням. Применение энтомофагов является не только экологически безопасным, но и экономически выгодным. Самые распространенные - это галлица, жужелица, божья коровка, златоглазка, личинки мух всех видов.

Основной момент выпуска энтомофагов зависит от правильного фитомониторинга. Если мы выявляем, что энтомофаг к вредителю, например на зернобобовых культурах, составляет 1 к 30, то можем отменить химическую обработку против такого вредителя, как тля. Но очень внимательно надо проводить фитомониторинг, выявлять не только вредные объекты, но и полезные энтомофаги.

Необходимо улучшать санитарное состояние наших агроландшафтов. Нужно расширять площади и состав энтомофильных культур в наших хозяйствах, поддерживать в структуре посевных площадей не менее 30-40% пропашных культур, производить посевы нектароносных посевов вокруг полей, посев многолетних трав вдоль лесополос. Эти мероприятия помогут сохранить видовой состав энтомофагов. Также в садах необходимо создавать цветочно-нектарные карьеры, которые будут цвести с начала мая по конец сентября. В промышленных садах рекомендуется сеять нектароносные растения через 12-16 рядов плодовых деревьев - это тоже помогает в борьбе с вредными объектами.

На зерновых культурах можно применять такие энтомофаги, как платигастер, хомопорус, трихацис. Они работают против злаковых мух, помогают в борьбе с вредителями в такой фазе, как яйцо, кокон, личинки и др. Немаловажную роль в контроле численности озимой и других подгрызающих совок играют такие энтомофаги, как златоглазка, габробракон, трихограмма.

Большую роль играют энтомофаги в борьбе с таким вредителем, как колорадский жук. На сегодняшний день мало кто из хозяйственников обращает внимание на применение энтомофагов, хотя опыты показывают биологическую активность, достигающую до 90%. Против колорадского жука можно использовать различные виды жужелицы, златоглазку.

Чем же так хороши энтомофаги? Какую эффективность можно достигнуть, если своевременно применить полезных насекомых? Например, эффективность трихограммы достигает 85%. Габробракона - до 80-90%. Если своевременно применить златоглазку, то численность такого вредителя, как тля, снижается почти до 100%.

В Республике Татарстан, в Россельхозцентре, мы производим различные виды энтомофагов с 1938 года. В советское время применяли в больших количествах трихограмму на наших площадях, поэтому тогда и не знали, что такое вспышки лугового мотылька, озимых совок. Трихограмма показала хорошую эффективность, поэтому мы не отказались от этого вида насе-

комых. Также хорошо зарекомендовала себя златоглазка, которую мы применяем на зернобобовых культурах, в садах. Энкарзия используется в основном в защищенном грунте, однако в связи с тем, что у нас наблюдается потепление климата, мы начинаем применять ее уже и в открытом грунте. Сравнительно новые виды насекомых, которые мы

начали производить, - это габробракон против гусениц различных видов насекомых, макролофус.

У нас в республике есть большой тепличный комбинат, который для защиты от вредных объектов применяет до 10 видов энтомофагов. В этом плане республика держит правильный курс применения биологического метода.

ТРИХОГРАММА

яйцеед-паразит



Самка откладывает свои яйца в яйца вредителей: **совок, лугового мотылька, кукурузного мотылька, капустных и ренных белянок, капустной моли, плодожорки и различных других видов.**

Биологическая эффективность - до 85 %

Культура	Норма выпуска, тыс. особей/кг	Регламент применения
40-80	80-160	1-й период: в период яйцекладки листогрызущих и подгрызающих видов совок, моли на посевах сахарной свеклы, многолетних трав, раяса, гороха, пруса, овощных культур приблизительно I-II декада мая - I декада июня;
40-80	160-320	2-й период: против стеблевого мотылька, хлопковой и других листогрызущих совок на посевах кукурузы, подсолнечника, пруса со II декады июня по III декаду июля;
40-80	160-320	3-й период: против второй (третьей) генерации листогрызущих и подгрызающих совок на площадях под посев озимых культур со II декады августа

Для равномерного распределения по полю на 1 га трихограмма выпускается не менее, чем в 50 точках.

ЗЛАТОГЛАЗКА

многоядный хищник



Хищные насекомые, питаются относительно мелкими, малоподвижными беспозвоночными, с мягкими покровами тела. Будучи многоядными питаются насекомыми из отряда равнокрылых (тли, трипсы, хермесы, листоблошки, червецы, щитовки), яйцами и гусеницами I возраста некоторые виды бабочек и растительноядные клещи.

ПРИМЕНЯЮТ В ОТКРЫТОМ И ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ НА:

- овощных;
- плодово-ягодных;
- цветочных культурах.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Извлечь из емкости личинки златоглазки и разложить на растения с тлей и др. вредителями младших возрастов. Оставшееся содержимое емкости рассыпать на растения.

Емкость, на стенках которой остались личинки, временно оставить под растением.

1 ЛИЧИНКА ЗЛАТОГЛАЗКИ УНИЧТОЖАЕТ ОТ 500 ДО 600 ТЛЕЙ

Норма выпуска златоглазки: 50-100 тыс. особей на гектар 50 особей/м²

ЭНКАРЗИЯ

насекомое паразит



надежный паразит для защиты овощных, плодово-ягодных и цветочных культур от белокрылки, за день насекомое уничтожает до 30 особей вредителя



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Разложить энкарзию в местах скопления вредителя. Куколки энкарзии раскладывают с интервалом 2-3 метра из расчета 3...5 особей / м².



Энкарзия способна предотвратить или значительно уменьшить ущерб, наносимый опасным вредителем - белокрылкой

Выпуск энкарзии в теплице осуществляется при появлении первых особей вредителя

Закончив развитие энкарзия покидает погибшего вредителя через проделанные отверстия наружу и снова поражает других белокрылок

Цикл развития занимает от 13 до 30 дней.

НОРМА ВЫПУСКА ЭНКАРЗИИ

в закрытом грунте	в открытом грунте
10-15 экз./м ²	5-10 экз./м ²

Многие хозяйственники интересуются, как можно выпустить энтомофага, а мы всегда рекомендуем несколько видов. Это ручной способ, есть трактор с дозатором для разбрасывания. На сегодняшний день в современных условиях в основном применяется квадрокоптер и малая авиация. Мы проводим различные опыты, со-

трудничаем с различными хозяйствами не только в нашей республике, но и в других регионах страны. В Самарской области был опытный выпуск трихограммы и златоглазки на плодовые деревья. Получили хороший экономический эффект вкпе с другими биологическими препаратами. Экономическая выгода – потрати-

ли в 2 раза меньше средств, чем если бы мы применяли химические препараты.

В Пермском крае работали трихограммой против картофельной совки, моли, обработка проводилась 2 раза, эффективность - 83%.

В Самарской области работали на таких культурах, как горох, горчица, кукуруза, нут. Выпуск златоглазки проводили на горохе при тле, на кукурузе при совке, эффективность - от 85 до 90%.

В Татарстане активно применяются энтомофаги, но не в таком объеме, как хотелось.

Часто нам задают вопрос: как применять энтомофаги, если мы работаем химическими инсектицидами. Мы всегда говорим, что химические обработки желательно проводить до или после цветения нектароносных растений. И если вы поработали инсектицидами, значит, через 2-3 дня проводим выпуск энтомофагов для того, чтобы сохранить популяцию полезных насекомых.

Алексей СЕВАЛЬНЕВ, руководитель Белгородского филиала ФГБУ «Россельхозцентр»:

- Наш филиал никогда не прекращал производство энтомофагов на территории Белгородской области. В прошлом году было произведено на реализацию 74 кг трихограммы и 1,370 млн особей габробракона, в текущем году законтрактовано уже 125 кг трихограммы и 3 млн особей габробракона. В ближайшее время планируем запустить производство златоглазки.

На сегодняшний день наши энтомофаги также работают на территории Воронежской, Липецкой, Курской, Орловской, Брянской, многих других областей. Сопровождение мы ведем только в Белгородской области.

Нужно уходить от лабораторий и переходить к мини-предприятиям, хотелось бы все это делать с научным сопровождением.

Прошлым летом аграрии затратили по 2500 руб./га на химию, но не у всех она сработала, и тогда они приходили к нам и просили энтомофагов. Нужно делать выводы.

Раньше было нормой защищать 30% полей энтомофагами - это же здоровье нации. Если бы Россельхознадзор не боролся с ветряными мельницами, а занимался бы своей основной деятельностью, было бы гораздо лучше. Это со всех сторон выгодная ситуация как для нас, так и для сельхозтоваропроизводителя.

ГАБРОБРАКОН

паразит гусениц

ПАРАЗИТИРУЕТ НА:

- гусеницах различных совок,
- стеблевого кукурузного мотылька,
- яблонной плодовой гусеницы,
- мельничной огневки
- и др. вредителей.

В этом списке находится около 60 видов различных насекомых, повреждающих злаковые, овощные, кормовые, плодовые и прочие культуры, в том числе виноградники.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Самка находит гусеницу, парализует ее, а затем откладывает свое яйцо на тело гусеницы.

Число отложенных яиц на одну гусеницу может достигать 45 штук.

Продолжительность развития одного поколения 9-14 дней.

Плодовитость женской особи составляет от 100 до 150 эмбрионов, хотя отдельные источники утверждают, что одна самка габробракона способна отложить до 800 яиц.

НОРМА ВЫПУСКА:

Взрослых особей габробракона расселяют в 5-6 точках на гектаре. Гектарная норма — 200-1000 шт. паразитов в зависимости от плотности популяции вредителя. Выпускают их при выявлении гусениц II-III возрастов.



ПОДИЗУС

хищный клоп

ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРОТИВ:

- колорадского жука
- большой вошинной моли
- мельничной огневки
- капустной, репной белянок
- шелкопряда
- мучного хрущака



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Выпуск проводят дробно в период начала лета бабочек (профилактический выпуск) и при появлении гусениц.

Нормы и кратности выпуска зависят от культуры и степени заселенности ее вредителями (100-500 особей на 1 га).

Вносить утром или вечером, избегая прямого солнечного света.



Условия хранения: взрослое насекомое хранить при температуре +4 °С в течение 20-25 суток в вентилируемом помещении.

МАКРОЛОФУС

хищный клоп

ПРИМЕНЯЕТСЯ в теплицах, парниках и оранжереях для защиты огурцов, пасленовых (томаты и сладкий перец), а также хризантем, роз, прочих декоративных растений и цветов.

НОРМЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ОСОБЕЙ/М²

против белокрылки



1-5

против трипса



2-4

для контроля томатной минирующей моли



2-4



Самки откладывают яйца в черешки и жилки листа. Питаются клопы как растительной, так и животной пищей.

За сутки одна особь клопа уничтожает до 40 имаго тли, или 26 взрослых особей белокрылки.

За свою жизнь (в среднем 30 дней) одна особь макролофуса способна уничтожить 2500 личинок белокрылки или 3500 яиц.

Расселение делают каждые две недели в течение 1-2 месяцев, после чего популяция способна сама поддерживать свою численность.

Алексей ОРЕЩЕНКО, коммерческий директор компании Fly&See Agro:

- Наша компания занимается оказанием услуг с использованием беспилотной сельхозавиации. Мы научили дроны вносить полезных насекомых. По мнению некоторых крупных экспертных агентств, наш сервис является лучшим в мире.

Работаем по кукурузе, сое, подсолнечнику, рапсу, нуту. Основные вредители, по которым эффективны наши технологии, - это чешуекрылые вредители, тли и 11 видов клещей.

Осуществляем фитомониторинг полей, устанавливаем и проверяем феромонные ловушки, смотрим и определяем начало лёта вредителей, проверяем качество энтомофагов и осуществляем их внесение - таков наш спектр услуг.

Мы работаем тремя видами энтомофагов: златоглазка, габробракон и трихограмма. Подобный комплекс позволяет обрабатывать по всем возрастам вредителей.

Энтомофаги мы вносим в автоматическом режиме с помощью дрона. Все дозаторы и методика внесения - наше изобретение, мы ее запатентовали. Производительность нашего экипажа за 15 минут - 20 гектаров за полет, это достаточно высокий показатель, за рабочую смену производительность составляет 600-800 гектаров.

Все внесение происходит в автоматическом режиме. Каждая машина оборудована усилителями связи, генераторами, что позволяет нам в автономном режиме работать в любой точке мира. Оказываем услуги по внесению препа-

ратов в жидком виде, подбираем препараты, которые показывают хорошую эффективность.

Создаем цифровые карты, изучаем индексы, проводим научную работу. Все, что связано с дронами в сельском хозяйстве, стараемся подмечать, интегрировать в свою работу.

Мы начали заниматься оказанием услуг в агробизнесе с 2017 года. В 2016 году мы только узнали, что такое энтомофаги, а в 2017 году стали активно развивать эту технологию. На сегодняшний день производственная мощность нашей компании позволяет защитить от вредителей порядка 40 тыс. гектаров открытого грунта.

Когда мы создавали компанию, основной фокус внимания был направлен на биологическую защиту и точное земледелие, этого направления мы и придерживаемся, стараемся быть максимально экологически. Борьба с вредителем биометодом - сейчас это наша основная услуга. С несколькими компаниями ведем разработку феромонных ловушек с удаленным доступом контроля. Также много сил уделяем улучшению качества внесения жидких препаратов, что сокращает пестицидную нагрузку и повышает эффективность биологического метода.

Владимир ИСМАИЛОВ, заместитель директора по научной работе ВНИИ биологической защиты растений, кандидат биологических наук:

- Энтомофаги являются главной движущей силой в естественной биорегуляции. Изучение и приручение их для непосредственного влияния на вреди-

телей является одним из кардинальных направлений в биологической защите растений. Производство энтомофагов сейчас поставлено на серьезную и очень нужную систему. Паразит габробракон является видом, который может регулировать более 260 видов чешуекрылых. Он широко применяется не только в России, но и в бывших странах СССР. Производство его развито. Выпускаются десятки миллионов особей. Этот вид является обязательным видом в защите сельхозкультур от ряда вредителей, особенно совок, использование его на кукурузе против хлопковой совки сейчас является одним из самых эффективных методов применения.

Габробракон имеет пищевую специализацию, и разные расы этого паразита необходимо учитывать, потому что есть сочные расы, которые работают в основном против хлопковой совки и других совок. Нами отобраны некоторые популяции, которые специализированы на листовертках. Исследования показали, что некоторые популяции, выпускаемые против хлопковой совки, ее парализуют, но не уничтожают, эффективность есть, но не такая, как должна быть. Потому нам необходимо, чтобы габробракон размножался на этих популяциях, увеличивалась его численность, и он продолжал работать.

Применение энтомофагов против хлопковой совки и кукурузного мотылька на кукурузе - один из главных вопросов последнего времени, который имеется на юге России, потому что развитие этих вредителей привело к тому, что никакие химические обработки не приводят к должной эффективности. Поэтому необходима такая система защиты: обязательный фитомониторинг, с учетом начала яйцекладки выпуск трихограммы, далее одна обязательная обработка биопрепаратами и выпуск габробракона завершающий, который дает возможность полностью популяцию хлопковой совки снизить до тех размеров, когда она будет неощутимой в хозяйствах. Выпуск должен осуществляться популяцией габробракона, которая специализирована на хлопковой совке, 2-3 тыс. особей на один гектар.

Габробракона можно выпускать заблаговременно, чтобы он привык к окружающим его условиям - тогда он будет работать при активизации природных условий.

Для повышения эффективности биозащиты, особенно в технологиях органического земледелия, возникает необходимость в совместном применении энтомофагов, микробных и биорациональных пестицидов. Для чего особо актуальны исследования по их совместимости в системах защиты.



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



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



BTL/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

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

www.reklama-online.ru

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

СЕМЕНА

СОРТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

АЛТАЙ кондитерский

ЭС 280 руб/кг 3250 руб/п.е.
РС1 180руб/кг 2350 руб/п.е.

АЛЕЙ скороспелый, масличный

ЭС 170 руб/кг 2800 руб/п.е.
РС1 110 руб/кг 2000 руб/п.е.

Енисей, Кулундинский 1

ЭС 150руб/кг 2600 руб/п.е.
РС1 100 руб/кг 1900 руб/п.е.

8-906-965-9326

INTEKPROM MEAT 2021

Санкт-Петербург
17 июня 2021 года
ОТЕЛЬ Crowne Plaza Airport

РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ
МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ»

Состав участников

Более 200 участников из России и СНГ:

- Генеральные директора компаний
- Главные инженеры и их заместители
- Руководители подразделений
- Директора по производству и их заместители
- Директора по техническим вопросам
- Главные ветеринарные врачи
- Руководители проектов
- Коммерческие директора
- Ведущие технические специалисты и эксперты

Контакты

+7 (495) 777-96-71

Для участия необходима
предварительная регистрация!

Стратегические вопросы конференции

- Сырьевая база: как обеспечить предприятие качественным сырьем.
- Как предложить качественные экономичные продукты потребителям: опыт снижения издержек в производстве товаров с высокой доб. стоимостью.
- Рынок колбасных изделий и мяса в России: состояние, тренды, проблемы и драйверы.
- Развитие экспорта продукции: меры, зависящие от предприятия.
- Индустрия 4.0 – новый этап в мясоперерабатывающей промышленности.
- Проектирование и строительство новых производств: перспективы развития отрасли.



www.ZarubezhExpo.ru

EXPO-RUSSIA

ОРГКОМИТЕТ: АО «ЗАРУБЕЖ-ЭКСПО»

Москва, ул. Пречистенка, 10 | +7 (495) 721-32-36 | info@zarubezhexpo.ru



4^я МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА
ТАШКЕНТСКИЙ БИЗНЕС-ФОРУМ

EXPO-RUSSIA UZBEKISTAN2021

ONLINE | 1 апреля – 31 мая



9^я МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА
АЛМАТИНСКИЙ БИЗНЕС-ФОРУМ

EXPO-RUSSIA KAZAKHSTAN2021

Казахстан, Алматы | 23–25 июня



4^я МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА
РОССИЙСКО-ВЬЕТНАМСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ БИЗНЕС-ФОРУМ

EXPO-RUSSIA VIETNAM2021

Вьетнам, Ханой | 17–19 ноября



Agros^{DLG} 2021 expo

Международная выставка технологий для
животноводства и полевого кормопроизводства

18 - 20 | МАЯ

МОСКВА РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО
НАЧИНАЯ С 2022 ГОДА, ВЫСТАВКА БУДЕТ ПРОХОДИТЬ В ЯНВАРЕ

Цифры и факты 2020

320

участников
экспозиции

из

28

стран
мира

8086

профессиональных
посетителей

из

81

региона
России

и

58

стран
мира

62

деловых
мероприятия



ДЛГ РУС

DLG - Выставки для профессионалов
от экспертов в сельском хозяйстве



agros-expo.com

**AGRI
TECHNICA**
THE WORLD'S NO. 1

2021

НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.
14-20 НОЯБРЯ, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ: 14/15 НОЯБРЯ



EuroTier
CHINA
ANIMAL FARMING

ЧЭНДУ (CHENGDU), КНР
12-14 СЕНТЯБРЯ 2021
eurotierchina.com



EuroTier
MIDDLE EAST
ANIMAL FARMING

АБУ ДАБИ, ОАЭ
7-9 ИЮНЯ 2021
eurotiermiddleeast.com

18-20 АВГУСТА

ЧЕЛЯБИНСК, Ледовая арена «Трактор»

ГЛАВНОЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ СОБЫТИЕ РЕГИОНА

XXVIII ВЫСТАВКА-ФОРУМ

12+

АГРО

2021

150 УЧАСТНИКОВ

1800 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

14000 кв.м ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ПЛОЩАДИ

Разделы выставки:

- производителей продуктов питания
- сельскохозяйственная техника
- коллективные экспозиции муниципальных районов, племенные хозяйства
- питомники

Успей забронировать лучший стенд!



Подробности на сайте agroual74.ru



Министерство
сельского хозяйства
Челябинской области

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

ИЮЛЬ

Челябинская область,
Чебаркульский район, п. Тимирязевский

Крупнейшая
сельскохозяйственная
выставка
Южного Урала

ДЕНЬ ПОЛЯ 2021

Челябинская область

12+



Крупно/мелко
габаритная
сельхозтехника



Растениеводство.
Защита. Удобрения



Инновации.
Расходные материалы.
Инвентарь



Животноводство
и ветеринария

- Более 110 участников из 20 регионов России
- Более 2000 посетителей из 7 регионов РФ и Казахстана
- Более 150 с/х единиц техники
- насыщенная деловая программа

Успей забронировать лучший стенд!



Министерство
сельского хозяйства
Челябинской области

www.field74.ru
тел.: (351) 239-60-17,
e-mail: chel-agro@mail.ru

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA 2021



0+



ОРГАНИЗАТОР:

TNT
EXPO, LLC

+7 (727) 250-19-99

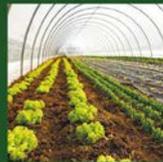
+7 (727) 250-55-11

agri@tntexpo.com

23-25
ИЮНЬ
2021

г. Нур-Султан, Казахстан

WWW.AGRIASTANA.KZ



МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК
Russia 2021



FROM FEED TO FOOD

400
компаний

36
стран



РОССИЯ,
МОСКВА,
КРОКУС-ЭКСПО



25-27
МАЯ 2021

0+

Крупнейший международный
специализированный форум
в области животноводства,
свиноводства, птицеводства,
кормопроизводства и здоровья
сельскохозяйственных животных



+7 (495) 797 69 14 | info@meatindustry.ru | www.vivrusia.ru | www.meatindustry.ru

Регистрация юридического лица или индивидуального предпринимателя: просто, быстро и без дополнительных финансовых затрат



УФНС России по Омской области

Наиболее удобными и экономически выгодными способами представления документов для государственной регистрации являются подача документов через многофункциональные центры предоставления государственных и муниципальных услуг (далее - МФЦ), а также с использованием электронных сервисов, размещенных на сайте ФНС России (www.nalog.ru), или через единый портал государственных и муниципальных услуг.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ СЕРВИСОВ

- Освобождение от уплаты государственной пошлины (пп. 32 п. 3 ст. 333.35 НК РФ);
- Экономия денежных средств и времени, в связи с отсутствием необходимости поездки в регистрационный центр для представления документов или направления документов по почте;
- Не требуется свидетельствование подлинности подписи заявителя у нотариуса;
- Документы для регистрации можно направить круглосуточно в любое удобное для заявителя время;
- Документы, подтверждающие факт внесения записи в государственный реестр, направляются заявителю по адресу электронной почты, указанному заявителем в заявлении на регистрацию.

Особые условия: наличие электронной подписи.

тел. 8 (3812) 35-96-26; 35-27-88
nalog.ru

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ ЧЕРЕЗ МФЦ

- Освобождение от уплаты государственной пошлины (пп. 32 п. 3 ст. 333.35 НК РФ);
- Экономия денежных средств и времени, в связи с отсутствием необходимости поездки в регистрационный центр для представления документов или направления документов по почте;
- При регистрации ИП не требуется свидетельствование подлинности подписи заявителя у нотариуса;
- Документы для регистрации можно подать в любом МФЦ г. Омска и Омской области. Перечень всех МФЦ и их филиалов с указанием адресов размещен на официальном сайте МФЦ в сети Интернет <http://мфц-омск.рф>;
- Документы, подтверждающие факт внесения записи в государственный реестр, направляются заявителю по адресу электронной почты, указанному заявителем в заявлении на регистрацию.

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

организатор:



exptime

официальная поддержка:



информационные партнеры:



14-16 ИЮЛЯ, 2021



**GREEN DAY
JAŇA DALA**
Казахстанский День Поля

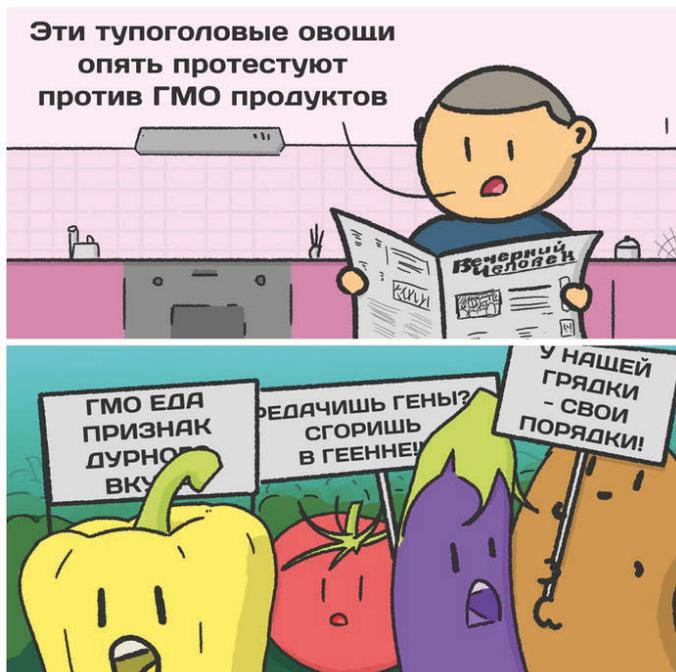
**«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ
«JAŇA DALA/GREENDAY 2021»**

специализированная
выставка-демонстрация

ЛУЧШИЕ АГРАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

на демонстрационных полях ТОО «Енбек»,
Аккольского района, Акмолинской области

+7 (701) 588 54 97
exptime.kz@gmail.com
www.exptime.kz



При употреблении в пищу генетически модифицированный лосось не опасен, главное, при приготовлении своевременно отделить от туловища все шесть лап и хобот.

Все чего-то покупают: кто яхту, кто виллу, кто футбольный клуб. Схожу-ка я за хлебом.

Биотехнологи вывели новый генно-модифицированный картофель путём добавления фрагмента ДНК хищных растений. Теперь мы сразу будем покупать картошку с мясом.

Генетик заходит в лабораторию и радостно спрашивает у своего коллеги:

- Ну и как там наша картошка? Ну та, на которой мы вчера опыты ставили?

Второй, шепотом:

- Тише, она может услышать.

Автомобилист остановился на крутом склоне и спросил проходящего крестьянина:

- Это правда, что спуск очень опасный?

Крестьянин подумал и покачал головой:

- Да нет, мсье, не так это. Все разбиваются только внизу...

- Папа, а правда, что генно-модифицированные продукты могут вызвать мутацию?

- Что ты плетёшь?!

- Паутину. Так что с мутацией?

В финскую деревню приехал новый священник и решил познакомиться с прихожанами, лично посетив дома каждого. И вот он стучит в дверь крестьянина Юсси.

Из-за двери доносится голос жены Юсси:

- Это ты, мой ангел?

Священник немного растерялся, но ответил:

- Нет, но я из той же фирмы...

- Бабушка, а что произойдет, если я буду есть генно-модифицированные продукты?

- Вырастешь сильным и крепким.

- И на кого я буду похож?

- На Шрека.

Из-под обломков сбитого «Стелса» выползает пилот и видит стоящего рядом крестьянина. Пилот показывает на него пальцем и спрашивает:

- Серб?

Мужик:

- Серп, серп! Скажи спасибо, что не молотом!

По статистике, 40% помидоров, выращенных с помощью генной инженерии, когда на них учатся целоваться, отвечают взаимностью.

- Я смотрю, вы жируете! Икра на столе!

- Так ведь баклажанная...

- Так ведь ведро!

Знаете ли вы, что: уже через три-четыре года генно-модифицированные продукты догонят вас и нададут люлей за то, что вы не стали их покупать.

Горела свиноферма. Сбежалась вся округа... Кто с кетчупом, кто с пивом, кто с водкой, кто с гармошкой...

- Как узнать возраст гуся?

- По зубам.

- Но у гуся нет зубов!

- Зато у меня есть.

«В Прикамье отметят праздник гуся. Гости праздника смогут купить гусиные тушки, одеяла, перины и подушки.

Так себе у гуся праздник.

Жили у бабуси

Два веселых гуся.

Откормила, зарубила,

Продала и в плюсе!

Добрый доктор Айболит, когда только окончил ветеринарное училище, устроился в зоопарк. Однажды он заметил, что у одного из слонов начинается простуда, и налил ему в ведро с водой подогретого красного вина. На следующее утро слон был в отличном состоянии, но простуда началась еще у двух слонов.





ПОЛИГРАФИЯ

Предлагаем широкий спектр
полиграфических услуг и услуг дизайна



8 983 115 67 23



89831156723@mail.ru



poligrafia_2020



vk.com/poligrafia2020



визитка instagram



группа вконтакте

- ФОТО НА ДОКУМЕНТЫ • ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВИЗИТОК И ЛИСТОВОК •
- ФОТОПЕЧАТЬ • РАСПЕЧАТКА ЦВЕТНАЯ И Ч/Б •
- ДИЗАЙНЕРСКИЕ УСЛУГИ • ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ •

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

№4(90) апрель 2021 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 332632
Дата выхода номера в свет - 30 апреля 2021 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная





1–4 СЕНТЯБРЯ 2021



30-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

АГРОРУСЬ



ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЁР



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ТЕЛЕКАНАЛ

AGRORUS.EXPOFORUM.RU

ТЕЛ.: +7 (812) 240 40 40

ДОБ. 2235, 2980



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

0+

28 АВГУСТА –
5 СЕНТЯБРЯ
2021

**ЯРМАРКА
АГРОРУСЬ**



**ВХОД. ПАРКОВКА.
АВТОБУС*
БЕСПЛАТНО**

* АВТОБУС
ОТ СТ. М. «МОСКОВСКАЯ»

AGRORUS.EXPOFORUM.RU

ТЕЛ.: +7 (812) 240 40 40, ДОБ. 2244, 2281



**СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ**



**ПРЕПОСЕВНОЕ
ПРОТРАВЛИВАНИЕ
СЕМЯН**



**СЕМЕНА
СЕЛЬСКОХО-
ЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР**



УДОБРЕНИЯ



**ФОРСУНКИ И
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДЛЯ ПОЛЕВЫХ
ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ**



**ХИМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА
ПОСЕВОВ**



СОЮЗАГРОХИМ
Успех вырастим вместе
тел. +7 (495) 287-85-36

**СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ
И СЕМЯН**



КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ
ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

**СТИМУЛЯТОРЫ
РОСТА
И ГУМИНОВЫЕ
УДОБРЕНИЯ**



**ЖИДКИЕ
КОМПЛЕКСНЫЕ
МИКРОУДОБРЕНИЯ**

ДЛЯ ПРЕПОСЕВНОЙ
ОБРАБОТКИ СЕМЯН
И ВНЕКОРНЕВОЙ
ОБРАБОТКИ ПОСЕВОВ



**МИКРОВИТ®
АМИЦИД®**

- АМИНОКИСЛОТНЫЕ
ПРЕПАРАТЫ
- ХЕЛАТНЫЕ
МИКРОУДОБРЕНИЯ
- ПОВЕРХНОСТНО-
АКТИВНЫЕ
ВЕЩЕСТВА

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



33-10-56

г. Тюмень,
тел.: 8 (912) 077-95-00,
8 (919) 939-42-82, 8 (982) 921-66-06

г. Курган, ул. Омская, 171 В,
тел.: 8 (929) 225-92-75,
8 (913) 973-12-99

Алтайский край,
г. Камень-на-Оби,
тел. 8 (905) 083-16-75