

# BETAREN *agro*



ШЕЛКОВО  
АГРОХИМ

№6

Октябрь | 2019



Лучшие семена  
и защита к ним

C. 14



КОРНЕГИ, СЭ:  
посевы кукурузы  
без сорняков

C. 2

«Щелково Агрохим»  
- финалист  
аграрной премии  
«Agrow Awards - 2019»

C. 23



Mascar  
- «феррари»  
для российских  
полей

C. 27

«Октябрина  
Апрелевна»  
на выставке  
«Цветы Экспо»

C. 50



Фото: 3d иллюстрация вида бактерий

Соединяем экологичность  
и полифункциональность

# Биокомпозит -коррект

консорциум штаммов бактерий  
общий титр - не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/мл

Микробиологический препарат для любых систем земледелия, обладающий полифункциональными хозяйственно-биологическими свойствами

- Способствует ускоренному разложению пожнивных остатков
- Оздоровливает почву, подавляя патогенную микрофлору
- Ассимилирует атмосферный азот и мобилизует связанный в почве фосфор в доступную для растений форму
- Стимулирует рост и развитие растений
- Является ключевым звеном системы ЭкоПлюс

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



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

Реклама

# Содержание

2	Новинки	Корнеги, СЭ: посевы кукурузы без сорняков
5	Персона	Какова земля – таков и хлеб
11	AGROаналитика	Обзор рынка посевного материала России
14	Семена	Лучшие семена и схема защиты
18	Новости	Дайджест мировых событий
22	Мероприятия	Russian Crop Production: в фокусе – острые вопросы растениеводства
23	Награда	«Щелково Агрохим» – финалист международной аграрной премии Agrow Awards
24	PCЦ-информ!	Фитоэкспертиза семян зерновых культур за первое полугодие 2019 года
27	Техника	Mascar – «феррари» для российских полей
35	Партнеры	«Щелково Агрохим» и КФХ «Дмитриев В.П.»: сотрудничество, нацеленное на успех
38	Представительства	Аграрии Молдовы выбирают «Щелково Агрохим» Восточная Сибирь: когда энтузиазм и профессионализм идут рука об руку
50	Товары для гачников	«Октябрина Апрелевна» на выставке «Цветы Экспо»
52	Календарь мероприятий	Ждем Вас на наших стендах!

## Betaren Agro

№6, октябрь 2019 г.  
Официальное деловое и научно-практическое издание компании «Щелково Агрохим», в котором ежемесячно анализируются и разбираются опыт и тенденции АПК, лучшие мировые практики и исследования.

## Главный редактор

Наргиза Мирзаалиева,  
член Союза журналистов России

## Над номером работали:

Яна Власова, Мария Лаптева, Ольга Старикова, Инна Самсонова, Светлана Архипова.

**Фото:** архив «Щелково Агрохим», «Бизнес-Диалог-Медиа», shutterstock.com

**Верстка:** издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»

**Партнеры:** Kleffman group, издательско-коммуникационная группа «Бизнес-Диалог Медиа»

## Адрес редакции:

141101, г. Щелково Московской обл., ул. Заводская, д. 2, корп. 142  
e-mail: betarenagro@betaren.ru  
тел: +7 (495) 745-05-51, 777-84-89

*Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.*

*Регистрационный номер: ПИ № ФС77-75864 от 24 мая 2019 г.*

## Учредитель

## и издатель журнала:

АО «Щелково Агрохим»  
Подписано в печать 26.09.2019 г.

**Тираж:** 9 000 экз.

Отпечатано в ООО «Вива-Стар», 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 20, стр.3

16+

ISSN 2658-526X



9 772658 526003 >



Анатолий Мисан,  
старший научный консультант  
Краснодарского  
представительства «Щелково  
Агрохим»:

– В 2017 и 2018 году **КОРНЕГИ, СЭ** был испытан на полях Краснодарского края. Препарат сравнивался с импортными аналогами, которые зарекомендовали себя как высокоэффективные гербициды как по злаковым, так и по двудольным, в том числе многолетним сорным растениям. Эти гербициды импортного производства отлично сдерживают сорные поросли осота и вьюнка, но самое главное – они обладают продолжительным почвенным эффектом. Это препараты премиум-класса, которые пользуются большим спросом в крупных агрохолдингах, где внедрена высокая культура земледелия, и имеется высокий уровень агротехники. То есть соперниками у **КОРНЕГИ, СЭ** были самые сильные и качественные препараты (рис.1).



## КОРНЕГИ, СЭ: посевы кукурузы без сорняков

В линейку «щелковских» гербицидов для защиты кукурузы входят достойные препараты, не раз подтвердившие свой статус. Но был необходим продукт с высокой почвенной активностью, длительным сохранением почвенного экрана, максимальной эффективностью против проблемных видов сорняков, в том числе маревых. Российские аграрии не один год

ждали, когда появится альтернатива импортным препаратам с такими качествами, и, наконец, такой гербицид уже имеется в арсенале у отечественных аграриев – **КОРНЕГИ, СЭ** – инновационный препарат, не имеющий аналогов.

**КОРНЕГИ, СЭ** не имеет аналогов ни по соотношению д. в., ни по их комбинации, ни по препаративной форме.

<b>Состав</b>	250 г/л тербутилазина + 80 г/л 2,4-Д кислоты (2-этилгексилэфира) + 30 г/л никосульфурона
<b>Химический класс</b>	триазины, производные феноксиуксусной кислоты, сульфонилмочевины.
<b>Препаративная форма</b>	суспензионная эмульсия

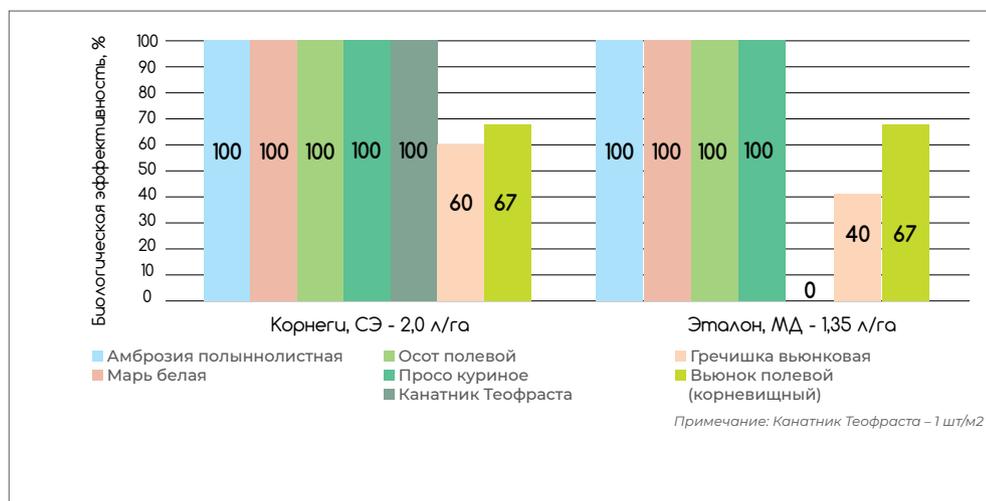


Рис. 1. Эффективность применения гербицидов через 22 дня после обработки. Краснодарский край, 2018 год.

Один из важных моментов, по которым оценивается эффективность препарата – биологические показатели и урожайность кукурузы. И с **КОРНЕГИ, СЭ**, и с эталоном в початке оказалось одинаковое количество рядов – по 16 штук, а вот зерен в рядах было выше на кукурузе, обработанной **КОРНЕГИ, СЭ** – 30 штук, на эталоне – 27. Снижение количества зерен говорит о фитотоксичности препарата, его жесткости. **КОРНЕГИ** же не показал признаков фитотоксичности. Кукуруза, обработанная **КОРНЕГИ**, дала прибавку относительно конкурента в 2,4 ц/га (рис. 2).

...Присутствие в препарате каждого компонента **КОРНЕГИ** тщательно продумано специалистами и учеными компании «Щелково Агрохим». Здесь каждое действующее вещество отвечает за конкретный участок. Усиленный гербицидный эффект получается благодаря синергизму трех действующих веществ из разных химических классов и в инновационной препаративной форме в виде суспензии.

**Тербутилазин** – д. в., которое отвечает за борьбу с двудольными сорняками, имеет почвенный эффект, проникает через корни, обеспечивает длительность защиты. Тербутилазин имеет высокую гербицидную активность против широкого спектра двудольных сорняков, в том числе проблемных видов (амброзия, канатник) и видов с поздними сроками прорастания.

2,4-Д в виде эфира – этот хорошо известный компонент находится в составе многих щелковых препаратов. Вьюнки, бодяки – ответственность за эти злостные сорняки берет на себя именно 2,4-Д.

**Никосульфурон** – продукт, который отвечает за борьбу со злаковыми и двудольными. При этом тоже имеет некоторый почвенный эффект и помогает тербутилазину сохранять этот экран.

Такая комбинация действующих веществ и отдельно подобранные к каждому компоненту нормы дают хороший результат и определяют эффективность **КОРНЕГИ, СЭ**.

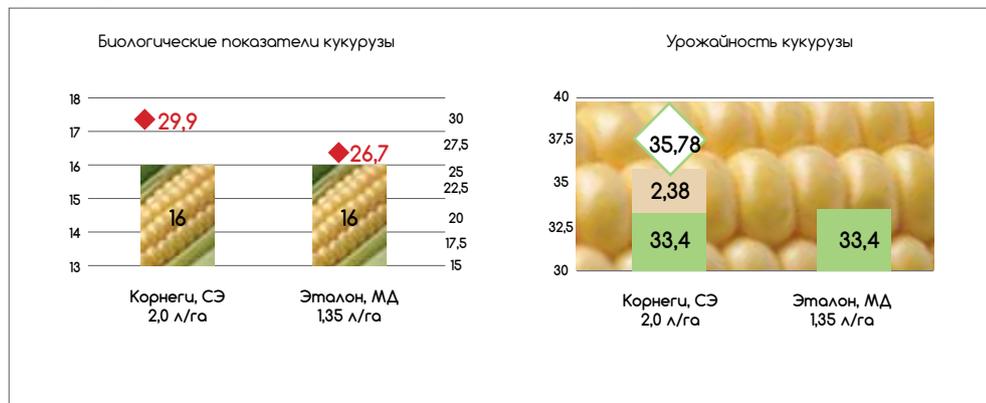


Рисунок 2. Биологические показатели и урожайность кукурузы. Краснодарский край, Тимашевский р-н, АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева, предприятие «Медведковское», 2018 г.



Елена Желтова,  
директор по науке  
АО «Щелково Агрохим»:

– **КОРНЕГИ, СЭ** показал высокую эффективность, при этом регистрационные испытания проводились в сравнении с гербицидом, который считается одним из лучших по эффективности. Сохраненный урожай при использовании **КОРНЕГИ, СЭ** в норме 2 л/га составил 11 ц/га, у эталона – 9,9 ц/га. Обработка и до всходов культуры, и по вегетации показывает отличные результаты. Однако максимальную эффективность препарат показывает при применении по вегетирующей культуре, поэтому именно этот регламент применения записан в «Каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации». На 45-й день после обработки по вегетации мы видим снижение количества сорных растений. Лучше эталона **КОРНЕГИ** сработал по ежовнику – злаковому сорняку. То есть мы можем говорить о высокой и противозлаковой, и противодвудольной эффективности.

Рисунок 3. Эффективность применения гербицидов через 32 дня после обработки. Краснодарский край, 2018 год. Слева – Корнеги, СЭ (2,0 л/га), справа – аналог в форме МД (1,3 л/га)

Наилучший результат и максимально быстрое гербицидное действие достигаются при оптимальном выборе сроков обработки: на ранних стадиях развития двудольных сорняков и в фазе 3-5 листьев кукурузы.

За счет эффекта синергизма и специальной формуляции обеспечивается контроль однолетних и многолетних злаковых и однолетних двудольных сорняков в течение всего вегетационного периода. Причем, при условии строго соблюдения рекомендаций по применению препарата резистентность не возникает.

...В 2018 году мы сравнивали **КОРНЕГИ, СЭ** с импортным гербицидом по степени почвенного последействия. В результате

этого мы увидели, что препарат не оказывает воздействия на последующие культуры. Такие же опыты проводили в нашем опытном хозяйстве «Дубовицкое». И **КОРНЕГИ** даже в максимальной дозировке не оказал влияния на последующие культуры, а аналог нашего гербицида продемонстрировал достаточно серьезное угнетение чувствительных растений на следующий год...

После многолетних испытаний гербицида **КОРНЕГИ, СЭ** в различных условиях и по разным параметрам мы можем без опасения рекомендовать этот препарат в системе севооборота даже для таких чувствительных культур, как сахарная свекла.



Регламент применения препарата

Культура	Вредный объект	Норма расхода	
		препарата, л/га	рабочей жидкости, л/га
Кукуруза	Однолетние двудольные, однолетние и многолетние злаковые сорняки	1,75-2,0	200-300

В рекомендуемых нормах расхода и регламентах применения препарат не фитотоксичен.



Сохранение плодородия почв – один из ключевых вопросов в современном аграрном мире. По мнению ученых, почва – это тончайшая пленка жизни на земле, в которой соединяется энергия микромира с солнечной энергией. Над сохранением почвы, надлежащего слоя плодородного гумуса работают многие ученые и аграрии. Соблюдение правил севооборота, препараты, не вредящие, а лечащие, восстанавливающие естественную экосистему – такие меры могут остановить деградацию почв России. Ученые компании «Щелково Агрохим» уже не первый год работают над созданием инновационных препаратов на основе полезных бактерий. Каждый год в ассортименте появляются новые препараты, которые можно с успехом использовать при переходе на систему органического земледелия.

## Какова земля – таков и хлеб

Сегодняшний гость номера расскажет о системе биологической защиты сельскохозяйственных культур для технологичной органического и ресурсосберегающего земледелия.

– Владимир Яковлевич, почему сейчас так часто говорят о деградации почв, и что надо делать, чтобы восстановить естественный агроценоз?

– Негативное воздействие пестицидов на почву всем нам известно – это потеря плодородия почв и нарушение естественной биоценотической регуляции. Не стоит забывать и о непрерывном уве-

личении количества видов и популяций вредных организмов, резистентных к пестицидам, приводящем к повышению норм расхода и кратности обработок. Высокая пестицидная нагрузка в агроценозах приводит к ухудшению качества окружающей среды, продуктов питания и кормов. Это главные причины, которые толкают нас к плавному переходу к биологизации сельского хозяйства.

Становление органического земледелия является необходимостью современности. Во многих субъектах РФ разработаны и приняты законы об органическом земледелии. Это Краснодарский край,



**Владимир Яковлевич Исмаилов**, заместитель директора по научной работе и инновациям Всероссийского научно-исследовательского института биологической защиты растений (ВНИИБЗР), кандидат биологических наук

Республика Татарстан, Белгородская область. Имеется интерес со стороны сельхозтоваропроизводителей и внутреннего рынка к экологически безопасной продукции. Активно идет развитие научных направлений в области биотехнологии, микробиологии, технической энтомологии, биоценологии, органического синтеза и роботизации сельскохозяйственного производства. Многие крупные концерны-производители химических средств защиты растений разрабатывают биопрепараты. В частности, могу сказать добрые слова в адрес компании «Щелково Агрохим» и ее руководителя Салиса Каракотова. В компании имеется понимание, что плавный переход к расширению ассортимента биологических препаратов принесет компании еще большую популярность среди аграриев и, соответственно, дивиденды самому предприятию.

Неправильные агротехнологии приводят к переуплотнению почв. По данным федерального научного агроинженерного центра ВИМ, переуплотнению подвержено около 80 % сельхозугодий. А это потеря более 30 млн тонн продукции и доходов сельхозпроизводителей. По данным Минсельхоза РФ, в России до 60 % земель находится в состоянии деградации. В мире в состоянии деградации – более миллиарда гектаров. Наблюдается снижение лабильного гумуса и заселение почвы патогенными микроорганизмами. Мы видим высокое содержание в почве грибов рода *Penicillium* – это индикатор утомленности и потенциальный патоген. Основные стрессоры для почвы – чистый пар, глубокая вспашка, минеральные удобрения, мелиоранты.

Пути сохранения плодородия почв известны: это научно обоснованные севообороты, проведение агроэкологического,





фитосанитарного мониторинга почвы и ее супрессивности, обновление почвенных карт и картограмм содержания в почвах биофильных элементов, гумуса, pH, подготовка квалифицированных специалистов в области почвоведения, микробиологии, фитосанитарии, молекулярно-го и математического профиля.

При оптимальном экоресурсов здоровая почва успешно реализует уникальные биотические функции: биодеструкцию органических загрязняющих веществ, избирательное подавление патогенной микробиоты супрессорами-антагонистами. По данным французских ученых Института AgroParisTech, за 14 лет ведения органического садоводства на опытных участках увеличилась численность и биомасса почвенных организмов. Механизм положительного влияния связан с обогащением всей трофической цепи в почве, начиная от бактерий, грибов и дрожжей, завершая червями и крупными насекомыми, обитающими в почве.

Прямой посев – это наше будущее. Потому что при прямом посеве сохраняется кормовая база для микроорганизмов. Но ее надо тщательным образом подготовить. Для этого существует целый ряд препаратов. Отличный деструктор стерни и пожнивных остатков – щелковский препарат **Биокомпозит-коррект**, который испытывался в нашем институте. При прямом посеве накапливается большое количество растительных остатков, в которых могут сохраняться и патогены, и вредители. **Биокомпозит-коррект** как раз обладает полифункциональными хо-

зяйственно-биологическими свойствами. Препарат способствует ускоренному разложению соломы, пожнивных остатков, подавляет патогенную грибную и бактериальную микрофлору, мобилизует связанный почвенный и внесенный с основными удобрениями фосфор, переводя его в легкоусвояемую растениями форму.

– Многие считают, что органическое земледелие – это очень дорого...

– Технологии органического земледелия достаточно затратные на начальных этапах. Однако они более эффективны в долгосрочной перспективе. Например, после 3-5 лет применения систем биологической защиты ряда сельскохозяйственных культур численность многих вредных видов снижается до уровня, при котором обработки больше не нужны, так как восстанавливается естественная биоценотическая регуляция.

– Так чем же отличается органическое земледелие от традиционного производства?

– Прежде всего, органами по сертификации контролируется весь производственный цикл – от поля до прилавка. И, конечно, при органическом земледелии запрещены к использованию химические пестициды, минеральные удобрения, антибиотики, гормоны роста, ГМО и пищевые добавки.

– В каком направлении идет разработка систем биологической защиты сель-

скохозяйственных культур в настоящее время? И какие направления вы считаете наиболее перспективными?

– Необходимо разрабатывать теоретические и методологические основы иммунитета зерновых культур для усиления селекции на устойчивость к грибным болезням, а также искать способы применения иммуногенетических и биорациональных средств защиты растений. Этим мы активно занимаемся в нашем институте. Также идет разработка прецизионных методов (прецизионные измерения – измерения, проводимые с очень высокой точностью, т. е. с рекордно



малой погрешностью) фитосанитарного мониторинга агроэкосистем с использованием новейших методов и приборов дистанционного контроля. Должны быть фундаментальные исследования в области таксономии (классификации), ценологии и экологии энтомофагов и других представителей полезной биоты. Нужно создавать и внедрять новые технологии производства и применения биологических средств защиты растений. Во ВНИИБЗР не только идет разработка систем биологической защиты, но и налажено производство экспериментальных партий энтомофагов, биопрепаратов, биорациональных пестицидов (феромоны, регуляторы роста и развития растений и насекомых).

Сейчас разрабатываются методы дистанционного фитосанитарного мониторинга, который применяется уже во многих странах. В нашем институте эти разработки поставлены на особый контроль.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее об этих методах.

– Один из примеров мониторинга, который мы используем – дистанционное гиперспектральное зондирование. В ходе полевых измерений на опытных делянках ВНИИБЗР получены спектры отражения озимой пшеницы, в различной степени пораженной бурой и стеблевой ржавчинами, растений озимого ячменя в различной степени пораженных карликовой ржавчиной. В арсенале технических средств у нас имеется передвижная фитосанитарная лаборатория, приборы наземного мониторинга сельскохозяйственных угодий (споролловушки, приборы ранней диагностики заболеваний), феромонные и светодиодные ловушки. К примеру, с помощью специальных приборов мы можем осуществлять спектрально-зонную съемку резерватов (мест обитания) стадных саранчовых со спутника. Не так давно совместно с центральным научно-исследовательским институтом машиностроения (г. Королев) и Россельхозцентром по Ставропольскому краю мы провели съемки резерватов стадных саранчовых. Были выявлены 17 очагов марокканской и азиатской саранчи и итальянского пруса в восьми районах Ставропольского края, съемка которых была проведена со спутника ДЗЗ «Канопус» по представленным координатам.

Специальные споролловушки, подвешенные к летательным аппаратам дают возможность определять заспоренность посевов фитопатогенами и прогнозировать их развитие. Данные, полученные с беспилотников, позволяют не только проводить фитосанитарный мониторинг агроэкосистем, но и оценивать объем сельскохозяйственных работ и контролировать их выполнение, проводить мониторинг агротехнического состояния посевов, оценивать агрохимические характеристики посевов, прогнозировать урожайность сельскохозяйственных культур.

– Владимир Яковлевич, вы говорили о том, что необходимо создание коллекции микроорганизмов, энтомофагов и других полезных видов. Во ВНИИБЗР ведутся такие работы?

– В число основных научных направлений ВНИИБЗР входят разработка методов массового разведения и применения энтомофагов и акарифагов, создание экологически малоопасных средств защиты растений на основе феромонов и других



биологически активных веществ растительного и животного происхождения. Разработаны технологические процессы и комплекты оборудования, обеспечивающие массовое разведение и применение насекомых, которые паразитируют на гусеницах различных чешуекрылых вредителей или пожирают их: габробракона, элазмуса, дибрахиса, подизуса, периллюса, яйцеедов клопа вредная черепашка и других энтомофагов.

Технологические схемы производства энтомофагов включают в себя выращивание растений или наработку кормового субстрата, заселение их насекомым-хозяином (жертвой), заражение или заселение насекомого-хозяина энтомофагом, разведение энтомофага, сбор насекомых и хранение. У нас разработаны технологии производства насекомых-фитофагов для получения как энтомофагов, так и энтомопатогенных организмов.

Также мы занимаемся выращиванием фитофагов на искусственных питательных средах. Для поддержания, изучения и воспроизводства коллекции энтомоакарифагов, в состав которой входят лабораторные популяции хищных клещей и насекомых, а также насекомых-жертв, разрабатываются методики лабораторного культивирования и хранения. Изучаются трофические связи и биологическая активность.

Мы занимаемся массовым разведением эктопаразита габробракона, который является одним из эффективнейших энтомофагов хлопковой совки и других вредных чешуекрылых. Налажено производство бакуловирусных препаратов на основе вирусов полидроза, гранулеза и других. На базе института ведется размножение теленоминов, которые заражают яйца клопа вредная черепашка. Достаточно одной такой кормовой ловушки на 4 гектара, чтобы полностью решить проблему с этим вредителем.

Экспериментальное производство биопрепаратов включает в себя, прежде всего, создание экологически малоопасных средств защиты растений на основе веществ биогенного происхождения. Основные направления наших исследований – это синтез половых феромонов, аттрактантов и репеллентов, разработка рецептуры половых феромонов, изучение хеморецепции (способности распознавать химические вещества) насекомых.

Использование феромонов непосредственно в защите растений – очень силь-

ное направление. Разработаны новые методы: элиминация, дезориентация, диссеминация, автодезориентация, автодиссеминация энтомопатогенов. Массовый отлов вредителей ведется с помощью применения феромонных ловушек (хлопковая совка, *Tuta absoluta* Meyrick и другие). В нашем институте разработана агротехнология беспестицидной защиты томатов от основных вредителей и болезней на основе метода массового отлова хлопковой совки и томатного минера феромонными ловушками, использования биопрепаратов на основе бакуловирусов.

*– Приведите, пожалуйста, конкретный пример применения насекомых-энтомофагов.*

– Для наглядности расскажу о технологии биологической защиты картофеля на основе применения хищных клопов против колорадского жука. Эта технология, кстати, уже применяется в конкретных хозяйствах. Ведется фитосанитарный мониторинг, основанный на учете численности, прогнозе вредоносности и принятии решений о целесообразности и сроках проведения защитных мероприятий с помощью феромонных ловушек. Круглогодично идет массовое разведение и применение энтомофагов колорадского жука (*Podisus maculiventris* Say и *Perillus bioculatus* Fabr), хищников (*Harmonia axyridis* Pall, *Leis dimidiata* Fabr.) и паразитов (*Aphidius colemani*, *A.matricaria*) тлей, эктопаразита хлопковой совки – *Nabrobracon hebetor*, применяются биопрепараты, совместимые с энтомофагами.

Мы проводили опыт по применению энтомофагов в садах. В органическом яблоневом саду учхоза «Кубань» КубГАУ выпуск габробракона проводили против яблонной плодовой гусеницы на сортах осеннего срока созревания Либерти и Флорина. Особая раса габробракона, которая выведена в нашем институте, заражает до 60 % гусениц яблоневой плодовой гусеницы.

*– Есть такое мнение, что биопрепараты, экотехнологии неэффективны или, по крайней мере, очень слабы в сравнении с традиционным земледелием, химическими средствами растений. Что вы скажете на этот счет?*

– Я уже не раз говорил, что необходима оценка качества биологических препаратов защиты растений, потому что в последнее время тенденция к развитию

## Цифра:

В одной столовой ложке почвы находится 400 млрд микроорганизмов 12-ти тысяч видов.

Это интересно:  
В Челябинске появится биофабрика по производству энтомофагов – насекомых, защищающих растения от вредителей. Проект стоимостью 9 млрд рублей к запуску готовит агрохолдинг «Чурилово». Создание биофабрики обусловлено более высокой эффективностью биологического метода защиты растений по сравнению с химическим воздействием на них пестицидами. Как отмечают эксперты, сейчас рынок энтомофагов в России на 90 % формируется за счет поставок из стран ЕС и Израиля.



биологизации привела к тому, что много препаратов делают фирмы, которые не умеют это делать. И часто бывает так, что в их препаратах микробов чуть больше, чем в водопроводной воде. И это один из негативных моментов, которые дискредитируют биозащиту и органическое земледелие.

Возьмем систему биологической защиты яблони. Это одна из сложнейших культур. Химические обработки в садах юга России достигают до 38 за вегетационный сезон! Но для регулирования численности вредителей можно использовать метод дезориентации. Это наиболее эффективный из разработанных методов использования феромонов. Некоторые курируемые нами хозяйства в течение

ряда лет пришли к полной биозащите. Очень эффективен на яблоне препарат на основе *Azotobacter vilandi* против мучнистой росы. Смертность гусениц яблонной плодовой гусеницы от вируса гранулеза достигает 90 %. Высокую эффективность показывают нематоды. Изучение эффективности нематод против яблонной плодовой гусеницы показало более 50 % зараженных гусениц *Cydia pomonella* L. Хороший эффект дал экспериментальный выпуск габробракона на кукурузу против кукурузного стеблевого мотылька, проведенный в фазу выброса метелок. Выпуск габробракона усилил эффективность природной популяции, суммарная активность биоагента достигала 76 %.



Компания «Клеффманн Групп» провела ежегодное исследование рынка семенного материала в России, которое включало в себя кукурузу, подсолнечник и яровой рапс. Было опрошено более тысячи агрономов, выращивающих эти полевые культуры по всей России.

## Обзор рынка посевного материала России

### Рынок посевного материала кукурузы

Площадь, занятая под кукурузой в 2019 году, составила 3,78 млн га. После снижения в 2018 году, посевные площади стабильны и сохраняются на уровне предыдущего года. Небольшой рост в 3% произошел в основном в зерновой кукурузе. По данным компании «Клеффманн Групп», рынок семенного материала кукурузы составил в 2019 году 5,8 млн п. е. 50К\*. Агрономы высевали более 350 различных гибридов отечественных и импортных производителей. Основным критерием выбора гибридов для агрономов является урожайность. Около 30% аграриев счита-

ют этот критерий самым важным при выборе. Также опрошенные отметили устойчивость к засухе, влагоотдачу и раннее созревание гибрида.

При выборе гибридов по срокам созревания основную долю занимают ранние (FAO 100-200), среднеранние (FAO 200-300) и среднепоздние гибриды (FAO 300-400). Более подробно информация представлена на рисунке 1.

Если рассматривать выбор гибридов в разрезе использования урожая, то для выращивания кукурузы на зерно высевают среднеспелые гибриды. Доля раннеспелых гибридов всего 13%, что сильно

\* Стандартное обозначение размера упаковок на кукурузе и подсолнечнике.  
К – кило.  
50К – это 50 000 семян.

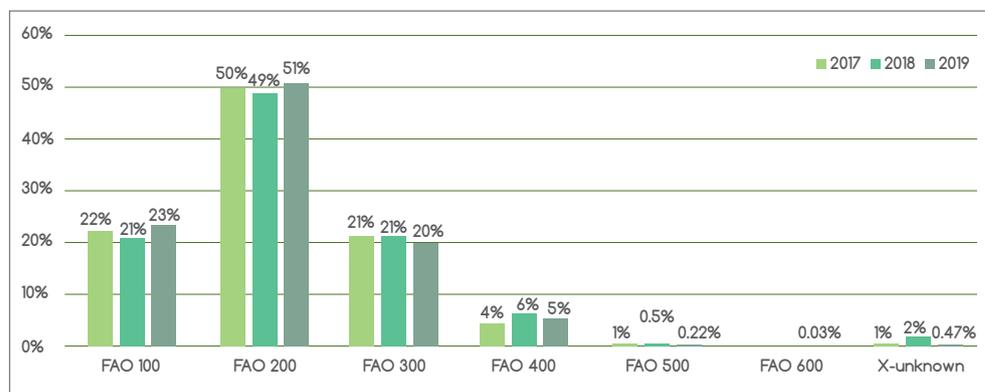


Рисунок 1. Гибриды по срокам созревания в % от объема п. е. 50К.

отличается от выращивания кукурузы на силос. Доля ранних гибридов составила в 2019 году 39% (рис. 2).

Несмотря на незначительный рост посевных площадей под кукурузой в 2019 году, в целом рынок посевного материала по оценке компании «Клеффманн Групп» вырос на 18% по сравнению с предыдущим годом и составил 23,2 млрд руб. Средняя цена за п. е. 50К выросла до 4 000 руб.

составляют более 35% от общей посевной площади культуры по стране.

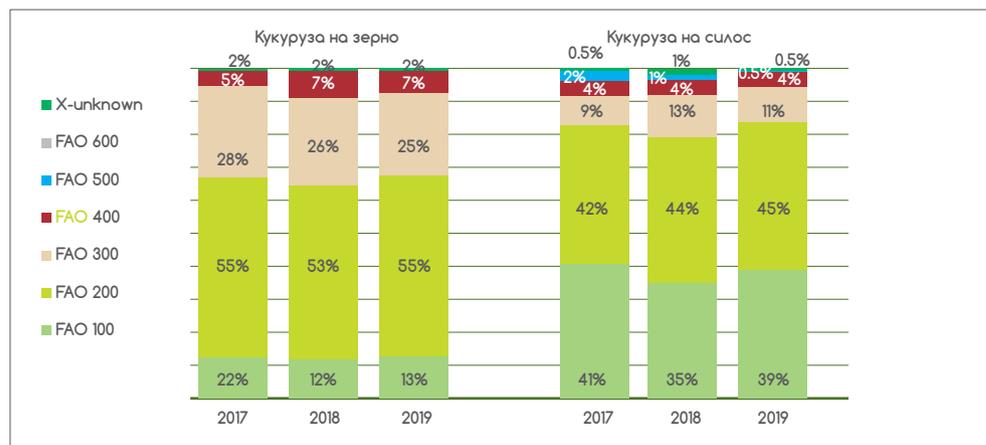
На основании исследования, проведенного компанией «Клеффманн Групп», можно сделать следующие выводы:

1. Наблюдается тенденция снижения доли отечественных производителей семян подсолнечника в натуральном выражении: в 2017 году она составляла 27%, в 2018 году – 22,7%, а в 2019 – уже 21,8%.

2. Продолжается тенденция увеличе-



Рисунок 2. Сроки созревания гибридов по использованию урожая в % от объема п. е. 50К.



### Рынок посевного материала подсолнечника

Пожалуй, одной из самых экономически выгодных культур является подсолнечник. С каждым годом посевная площадь под данной культурой неуклонно растет: в 2019 году она составила уже 8,46 млн га. Для сравнения: в 2016 году посевная площадь равнялась 7,47 млн га.

Возделыванием подсолнечника занимаются 39 регионов Российской Федерации. Наибольшие посевные площади располагаются в Саратовской, Ростовской, Оренбургской областях и суммарно

площадей подсолнечника, засеваемых гибридами. В 2017 году она составила 81%, в 2018 – 83%, и в 2019 – уже 84%.

3. Также идет рост посевных площадей под технологичными гибридами (устойчивыми к технологиям Clearfield, Clearfield Plus, Express San, Tribenuron Methyl Tolerance). В 2017 году доля этих гибридов в абсолютном выражении составляла 36%, в 2018 – 46%, в 2019 – 48%. Все чаще фермеры приобретают такие гибриды для упрощения гербицидных обработок, и, как следствие – для увеличения урожайности (рис. 3).

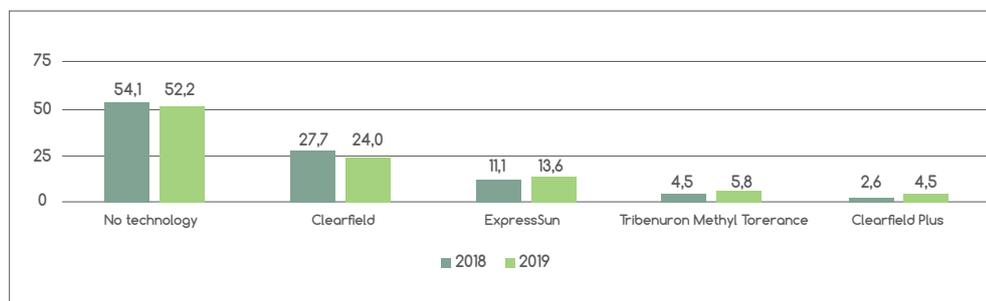


Рисунок 3. Гибриды по технологии в % от объема п. е. 150К.

Основным критерием выбора сортов/гибридов подсолнечника являлась потенциальная урожайность и всхожесть семян.

В основном подсолнечник перерабатывается на масло, кондитерское использование, продажу на заводы «семечкой» и в малых долях – на посевы в хозяйстве, биодизель и силос.

#### Рынок посевного материала ярового рапса

Рапс в настоящее время – одна из наиболее востребованных масличных культур, как на российском, так и на мировом рынке.

Посевные площади ярового рапса в России в 2019 году сохранились на уровне предыдущего года (2018 г. – 1 386,250 тыс. га) – 1 366,734 тыс. га. Основные регионы, которые занимаются его выращиванием: Алтайский край, Омская область, Красноярский край, Республика Татарстан, Новосибирская область.

Добиться высокой урожайности рапса невозможно без высокопродуктивных сортов и гибридов. Наблюдается тенденция снижения доли отечественных производителей семян ярового рапса в натуральном выражении: в 2015 году их процент составлял 71,3% по отношению к гибридам – 28,7%, а в 2019 году снизился до 41,3% по

отношению к гибридам – 58,7% (рис. 4).

Не менее значимым в возделывании ярового рапса является технологический фактор. За 5 лет наблюдается увеличение посевных площадей по технологии Clearfield – 52,2% (рис. 5).

Все чаще фермеры приобретают устойчивые гибриды для получения высокого урожая и эффективной борьбы со злаковыми и двудольными сорняками.

Основное использование ярового рапса – на масло 76,4% от общего объема семенного материала в 2019 году.

Людмила Герасимова,  
Андрей Антошин,  
Елена Фурман,  
отдел панельных исследований «Клеффманн Групп»



Рисунок 4. Процентное соотношение площадей, засеянных сортами/гибридами ярового рапса на территории РФ за 2015-2019 гг. (по данным «Клеффманн Групп»).

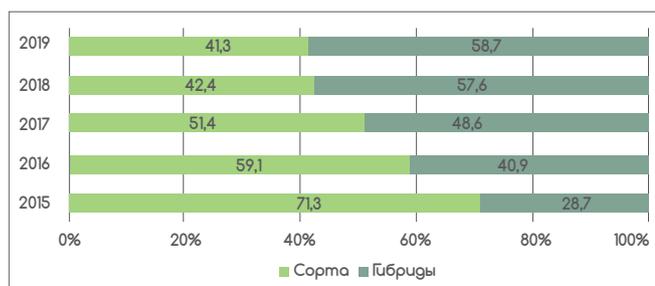
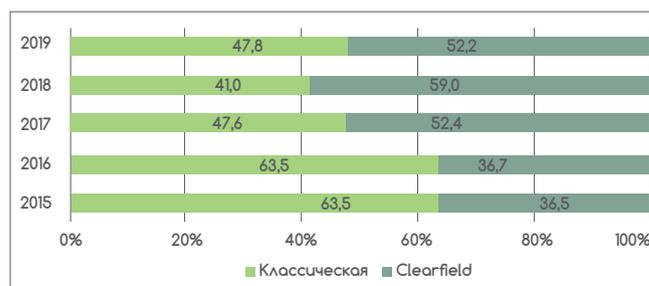


Рисунок 5. Процентное соотношение посевных площадей ярового рапса на территории РФ, занятых под классической/Clearfield технологиями за 2015-2019 гг. (по данным «Клеффманн Групп»).



Устойчивость к болезням стоит на шестом месте, хотя на практике это одна из самых острых проблем выращивания подсолнечника. На данный момент средний процент поражения болезнями – 12,1% площадей.



Взгляды современных аграриев устремлены к сое: одной из наиболее рентабельных культур, чей потенциал по урожайности и содержанию протеина в нашей стране полностью не раскрыт. Кроме того, у России есть стратегические преимущества в сравнении с другими государствами. Дело в том, что Китай, с которым мы граничим, крайне заинтересован в поставках соевых бобов. Причем, интерес к культуре со стороны Поднебесной с годами будет только расти.



## Лучшие семена и защита к ним

### «Ключ» от высокой рентабельности

Географическая близость, а также дружественная политика с Китаем ставят российских производителей сои в выгодное положение. Но, чтобы не упустить своего шанса, необходимо менять традиционные подходы к работе! При возделывании этой культуры должны использоваться только самая современная селекция в сочетании с инновационными технологиями. Эта комбинация – заветный «ключ» к двери, за которой находится высокая рентабельность производства. Компания «Щелково Агрохим» предлагает своим клиентам тот самый «ключ». О технологиях мы рассказывали уже не раз, и теперь

хотим обратить ваше внимание на селекцию. Это фундамент, позволяющий получать высокие и качественные урожаи в разных регионах нашей страны!

### Супервозможности – суперрезультат!

Портфель «Щелково Агрохим» состоит из 13 высокопродуктивных сортов сои – российской, белорусской и европейской селекции (с недавних пор компания является эксклюзивным дистрибьютором «Евралис»: одного из ведущих мировых селекционеров). Каждый из них создан по традиционной (не генномодифицированной) технологии, и при этом обладает определенным набором «супервозможностей».



Кроме того, на самом старте развития семена сои получают дополнительную защиту в виде препарата **ДЕПОЗИТ, МЭ**. Это трехкомпонентный фунгицидный протравитель, эффективный против поверхностной и внутренней семенной инфекций, а также ряда возбудителей болезней, поражающих растения в более поздний период вегетации.

Благодаря высокой селекции и современным технологиям от «Щелково Агрохим», каждое российское хозяйство может поставить свой собственный рекорд по рентабельности соевого бизнеса!

#### Селекция разных стран объединяется

Пройдемся по этой линейке, чтобы запомнить особенности сортов и использовать их сильные стороны в своей работе.

**Командор:** реннеспелый сорт. За короткое время стал лидером своей группы в Германии, Чехии, Словакии, Польше и Австрии. Неудивительно, ведь в его генетический код заложен отменный потенциал! Так, масса тысячи зерен, полученных от ЕС Командор, составляет 198 г; содержание белка на орошении достигает отметки в 40%, масличность превышает 20%. Максимальная урожайность на Госсортоиспытаниях составила 44,3 ц/га.

**Навигатор:** раннеспелый сорт. Отличается высочайшей энергией роста на начальных этапах развития и ранним цветением. Кроме того, данный сорт характеризуется великолепным потенциалом урожайности – до 40 ц/га при среднем весе 1000 зерен в 160-170 г. Содержание белка в бобах переваливает за отметку в 40%, а масличность – выше 22%. Максимальная урожайность на Госсортоиспытаниях составила 42,8 ц/га.

**Сенатор:** среднеранний сорт. Один из самых адаптированных сортов селекции «Еврелис». Актуальность этой особенности сорта проявляется в условиях дефицита влаги: налив бобов происходит до наступления засухи, а значит, и урожай формируется достойный. Таким образом, Сенатор – это проявление лучшей комбинации устойчивости к абио- и биотическим факторам, высокой урожайности, а также отменных качественных ха-

рактеристик. Содержание белка и масла в нем устойчиво превышает 35 и 20% соответственно.

**Ментор:** по срокам созревания варьирует в пределах раннеспелости и среднеспелости. Новинка быстро стала золотым стандартом во Франции, Австрии, Венгрии и Словакии. Неудивительно, ведь она обладает массой плюсов! Так, при сроке вегетации 110-120 дней сорт характеризуется быстрым развитием на начальных этапах вегетации, великолепной устойчивостью к полеганию и осыпанию, высокой урожайностью, а также содержанием белка 42,8% (на орошении).

**Амфор:** так же как и предшествующий сорт относится к группе со среднеранней спелостью, и уже долгое время является самым распространенным в Европе. Характеризуется отличной устойчивостью к болезням, включая склеротинию. Он демонстрирует стабильность в различных условиях, а за счет короткого стебля устойчив к полеганию. Содержание белка – выше 40%, а масла – более 20%.

**Изидор:** среднепоздний сорт. Требуется технология возделывания при формировании высоких урожаев – до 45 и более ц/га с содержанием протеина до 43%, – данному сорту необходима влага. Потому выращивать Изидор рекомендуется либо в регионах с достаточным увлажнением, либо на орошении.

**Ланцетная:** один из самых скороспелых сортов сои для «северных широт возделывания». Среди его «плюсов» – дружное созревание семян, устойчивость к антракнозу и бактериозу, высокая устойчивость к растрескиванию бобов. Содержание белка достигает 36,8%; масличность – 24,4%. Максимальная урожайность на Госсортоиспытаниях – 37,4 ц/га.

**Зуша:** среднеранний сорт. Его отличительная черта – сочетание высокой продуктивности (до 37 ц/га) с отменным содержанием протеина и масла (более 38% и 20% соответственно). Сильной стороной сорта является его устойчивость к заболеваниям: за все время наблюдений за Зушей поражение болезнями листьев и бобов обнаружено не было.

**Свапа:** раннеспелый сорт. В про-

шлом, чрезвычайно засушливом году его урожайность в ООО «Дубовицкое» составила 29 ц/га, а содержание белка 38%. Этому способствовало применение базовой схемы защиты и питания «Щелково Агрохим». Устойчивость к основным заболеваниям, а также полеганию и осыпанию бобов – высокая.

**Мезенка:** очень ранний сорт (срок созревания – 105 дней). Потенциал его урожайности достигает 40 ц/га. Содержание протеина превышает 38%, масла – 22%. Отличается дружным созреванием, пригоден к уборке прямым комбайнированием. Поражение Мезенки болезнями листьев и бобов на сегодняшний день не обнаружено.

**Осмось:** раннеспелый сорт. Его максимальная урожайность на Госсортоиспытаниях составила 35,5 ц/га. Сочетание высоких качественных характеристик – содержание протеина и масла, – делает Осмось одной из перспективных новинок в линейке «Щелково Агрохим».

**Волма:** очень ранний сорт (срок созревания – 106 дней). Сорт с широкой экологической пластичностью, рекомендован как для возделывания на Дальнем Востоке, так и в Центральных регионах страны. Максимальная урожайность на Госсортоиспытаниях – 41,8 ц/га. При этом содержание белка достигает 40%: отличный показатель при высочайшей для раннего сорта урожайности.

**Припять:** раннеспелый сорт, который в отдельные сезоны имеет тенденцию к среднераннему сроку созревания. Отличается высокой устойчивостью к заболеваниям, полеганию и осыпанию бобов. Формирует высочайшие урожаи: на Госсортоиспытаниях данный показатель достигал 54 ц/га, содержание белка – 38%, масла – 23%.

По мнению экспертов, к 2025 году мировой спрос на сою как культуру с высочайшим содержанием белка увеличится. Задоча российских аграриев – не ждать, когда наступит этот момент, а уже сейчас работать над повышением количественных и качественных показателей. И всестороннюю помощь в этом оказывает компания «Щелково Агрохим», соединяя науку и практику ради вашей рентабельности!

Управляй урожаем, начиная с правильного выбора сорта



### Зерновые культуры

Семена перспективных высокопродуктивных сортов озимой и яровой пшеницы отечественной селекции

- Продуктивность от 65 ц/га
- Повышенное содержание белка и клейковины
- Высокая устойчивость к заболеваниям и полеганию
- Высокая адаптивность

### Соя

Эксклюзивные семена сортов сои зарубежной селекции Евралис Семанс, а также российской и белорусской селекции

- Потенциал урожайности 40 ц/га и более
- Содержание протеина до 45 %
- Высокие адаптивные свойства
- Для разных регионов возделывания



### Бобовые культуры

Семена высоких репродукций перспективных сортов гороха и фасоли отечественной селекции

- С урожайностью гороха от 40 ц/га и более
- С урожайностью фасоли от 20 ц/га и более
- С повышенным содержанием белка

## Сахарная свекла

Высококачественные дражированные семена гибридов сахарной свеклы зарубежной и отечественной селекции

- Урожайность 600-700 ц/га
- Сахаристость 18-22 %
- Высокая устойчивость к засухе и болезням
- Полная предпосевная доработка семян на заводе «Бетагран Рамонь»

В 2020 году встречайте ГИБРИДЫ БУДУЩЕГО!

«СоюзСемСвекла» - новое направление в селекции, основанное на молекулярной генетике и клеточных технологиях.

- Гибриды с абсолютными показателями
- Сбор сахара не менее 10 т/га
  - Высокая устойчивость к заболеваниям
  - Высокая адаптивность к жестким условиям



## Подсолнечник

Высококачественные семена гибридов подсолнечника собственной селекции

- Высокий потенциал продуктивности в различных регионах возделывания
- Высокая масличность – 50-52 %
- Выносливость к заразихе рас от А до Е
- Высокая пластичность
- Устойчивость ко многим заболеваниям
- Для использования в различных системах возделывания, включая устойчивые к имидазолиномам гибриды
- Семена проходят полную предпосевную подготовку на заводе «Бетагран Рамонь»



## Гречиха

Высококачественные семена гречихи

- Потенциальная урожайность до 30 ц/га
- Высокая устойчивость к полеганию и осыпанию
- Высокие технологические и кулинарные качества

«Щелково Агрохим» ведет семеноводство важнейших культур высокопродуктивных сортов и гибридов отечественной и зарубежной селекции, размножение которых происходит на полях ведущих семеноводческих предприятий России, включая ООО «ОПХ Орловское» и ООО «Дубовицкое» Орловской области, ФГУП им. А.А. Мазлумова и «Бетагран Рамонь» Воронежской области.



## Рекордный урожай зерновых

Свыше 100 000 000 тонн зерна уже собрали российские аграрии в этом году!

В лидерах – Краснодарский край, Ставрополье и Ростовская область.

Уборочная кампания только приближается к завершению – еще предстоит обработать более 20 % посевных площадей. При этом темпы уборки урожая опережают прошлогодние. Намолочено больше пшеницы и ячменя – 69,2 млн тонн и 19,8 млн тонн соответственно.

По всем прогнозам, наша страна не только полностью обеспечит себя зерном, но и сохранит позиции в числе крупнейших мировых экс-



портёров. Российское зерно пользуются большим спросом в Турции, Египте, Иране, Саудовской Аравии и многих других странах.

Источник: МСХ РФ

## Урожай масличных в России и Украине повысил прогноз мирового производства семян подсолнечника

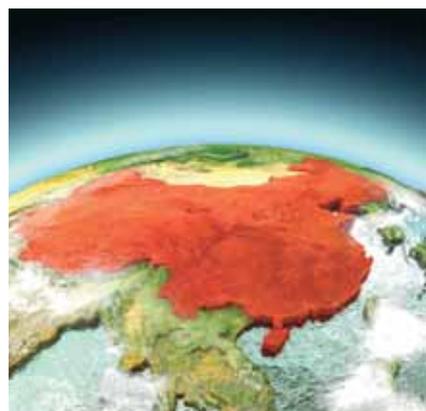
Аналитики информационного портала OilWorld повысили прогноз мирового производства семян подсолнечника в 2019/20 году. Новый показатель составляет 52,62 млн т, что на 0,3 млн т больше значения прошлого сезона. Скорректирован прогноз за счёт повышенного урожая в России и Украине ввиду благоприятных погодных условий в период роста и развития посевов масличных.

Вместе с тем, снижен прогноз валового сбора семян подсолнечника в ЕС из-за сокращения посевных площадей в Болгарии, Венгрии и Испании. Но в связи с ожидаемым ростом мирового производства эксперты повысили прогноз переработки семян подсолнечника в мире до 47,9 млн т – это новый максимум.

Источник: <https://latifundist.com>



## Россия стала экспортировать в Китай на 27% больше АПК продукции



В Белгородской области состоялась встреча заместителя министра сельского хозяйства Максима Увайдова и заместителя министра сельского хозяйства и сельских дел КНР Юй Канчжэня. На повестке дня оказалась тема перспектив развития торговых отношений между нашими странами в сфере АПК.

По словам Максима Увайдова, в первой половине 2019 года товарооборот между Россией и Китаем увеличился на 8,2% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Экспорт отечественной продукции в КНР вырос на 27% и превысил отметку в 1,9 млрд долларов.

Стороны также обсудили планы по расширению взаимных поставок.

Источник: МСХ РФ

## Экспортные цены на российскую пшеницу продолжают снижаться

Согласно мониторингу аналитического центра «СовЭкон» экспортные котировки опустились на 1,5 на фоне сохранения конкуренции с другими регионами. ИКАР оценивает снижение с 185 \$ до 184 \$ за тонну. Таким образом, экспортная цена падает уже седьмую неделю подряд, потянув с конца июля 12 \$.

«СовЭкон» также прогнозирует, что темпы снижения замедлятся, и в ближайшее время стоит ожидать стабилизации и роста рынка. «На внешнем рынке ситуация начинает меняться. Декабрьские контракты в Чикаго

и Париже сломали понижительный тренд, который действовал на рынке в последние месяцы. По итогам недели котировки выросли на 2-4%», — отмечается в сообщении центра. Аналитики рассчитывают, что мировой рынок уже пережил негативные новости из северного полушария. Тогда в скором времени это начнет поддерживать экспортные котировки на российскую пшеницу и внутренний рынок.

Национальный союз зернопроизводителей отмечает разнонаправленность движения цен в зависимости от региона. Так, например, в

Поволжье цена на тонну пшеницы 4-го и 5-го классов опустилась в цене на 100-225 руб., на Урале 3-го и 4-го классов — на 250 руб., однако в Центре пшеница 3-го и 4-го классов прибавила по 150 руб./т, а в Сибири на 150 руб./т подорожал 5-й класс.

ИКАР сохраняет прогноз урожая пшеницы в России на уровне 75 млн т, однако немного повысил оценку для ячменя и кукурузы — до 20,1 млн т и 13,7 млн т соответственно. Минсельхоз по-прежнему оставляет прогноз на уровне 118 млн т.

Источник: <https://www.agroinvestor.ru/>



## Как ежовник обыкновенный «прикидывается» рисом

Университет Чжэцзян, Китайская академия наук и Вашингтонский университет провели исследование, которое доказывает, что ежовник обыкновенный научился мимикрировать под рис благодаря практике непрерывной ручной прополки.

В Азии рисовые фермеры сажают и пропалывают свои поля вручную. Уничтожаются все непохожие на рис растения. На протяжении сотен лет это стало решающим фактором для

некоторых видов ежовника, которые процветают на рисовых полях благодаря способности имитировать рисовые посадки. Эта форма мимикрии называется вавилонской мимикрией. Ежовник, «изображающий» рис, растёт вертикально, а не стелется по земле, кроме того, у него есть зелёные стебли, подобные культурному рису, а не красные. Однако, такая разновидность ежовника не получила распространения в США. Эксперты полагают: это связано с тем, что американские фермеры используют механизированное земледелие, а не ручной труд.

Источник: <https://www.agroxxi.ru/>



## Реально ли китайско-индийское сотрудничество на рынке агрохимии?

Индия может стать главным альтернативным центром производства агрохимикатов. Но может ли эта страна конкурировать с Китаем в широком масштабе не только сейчас, но и через месяцы и годы после завершения экологической перестройки пестицидной промышленности КНР?

Конечно, Индия и Китай – не единственные страны, поставляющие пестициды на мировой рынок, и, если цены на продукцию не будут выстроены правильно, для покупателей другие регионы будут становиться более привлекательными – например, Восточная Европа. Си Эс Лью, управляющий директор Pacific Agriscience, считает, что, хотя и существуют потенциальные производители высокого уровня, но Индия

предлагает для отрасли самые большие возможности: имеет большой, растущий внутренний рынок, многолетний опыт, поддержку правительства. По мнению эксперта, всё, что нужно, – это чтобы Китай предоставил Индии технологии и опыт в производстве ключевых промежуточных продуктов. Тогда у китайцев появится надёжный технический источник, который обеспечит устойчивость их собственного бизнеса в условиях более жёстких экологических инспекций и приостановках производств.

Однако мнения на этот счёт у индийских компаний резко разделились. Благодаря анкетированию, сотрудники Pacific Agriscience выяснили, что некоторые респонденты относятся к идее об устойчивом ки-

тайско-индийском сотрудничестве с оптимизмом, а другие – скептически.

Например, Кумар Инамдар, президент отдела защиты растений в компании Hikal Ltd., Мумбаи, является одним из скептиков: «Всегда будет проблема с возможностями», – сказал он, упомянув об «огромных культурных различиях в том, как действует Индия и как работает Китай». С другой стороны, Бимал Шах, директор Sulphur Mills Ltd., стал свидетелем того, что китайская сторона ищет партнерских отношений в Индии и готова работать рука об руку, будь то для производства промежуточных продуктов или готовой продукции. «Мы оцениваем некоторые из этих (возможностей)», – сказал Шах Agri Business Global.

Источник: <https://www.agroxxi.ru/>

## Новый законопроект, контролирующий цены на пестициды, появится в Индии

На сегодняшний день в Индии нет механизма, который регулирует ценообразование на пестициды, и фермеры находятся во власти компаний. Для решения ситуации в парламенте ожидается принятие законопроекта об управлении пестицидами, который должен заменить Закон об инсектицидах 1968 года: его правила уже устарели.

Новый закон будет соответствовать международным нормам, по которым компаниям-производителям пестицидов за нарушения придется платить штраф в размере в 70 раз большим, чем сейчас. Также законопроект подразумевает лише-

ние свободы на срок до 5 лет (в настоящее время – всего 2 года).

«В действующем законе рассматриваются только производство, продажа, импорт, транспортировка, использование и распространение, – сказал официальный представитель Индийского совета по сельскохозяйственным исследованиям, который ознакомлен с законопроектом. – В новом законе, помимо всего этого, экспорт, упаковка, маркировка, ценообразование, хранение, реклама и утилизация пестицидов также будут регулироваться».

Источник: <https://www.agroxxi.ru/>

## Северной Корее грозят последствия рекордного неурожая

Самый низкий урожай за последние пять лет собрала Северная Корея. Это может привести к нехватке продуктов питания для 40% населения страны. Причина таких серьезных проблем – засуха с середины апреля и пошатнувшаяся от санкций экономика. В основном пострадали посевы риса и кукурузы. Южная Корея готова в качестве помощи передать около 50 тыс. т риса.

Источник: <https://latifundist.com>



## Аграриям Башкортостана – о новых технологиях производства сахарной свеклы и кукурузы

К большому старту сбора урожая сахарной свеклы в Башкортостане был приурочен семинар-совещание «Сахарная свекла: состояние и перспективы производства в условиях Республики Башкортостан», который прошел на базе КФХ «Мусин Р. Х.» в Шаранском районе.

Руководитель Центра агротехнологий «Щелково Агрохим» Евгений Сазонов рассказал о важных технологических агроприемах, способствующих росту урожайности и формированию сахаристости корнеплодов сахарной свеклы. Убедиться на практике, что грамотный подход дает отличные результаты, можно было здесь же, на полях хозяйства.

На производственном посеве площадью 108 га участники семинара отметили чистоту от сорняков и выровненность полей сахарной свеклы. «Весь секрет в следовании системе управления вегетацией (CVS) сахарной свеклы», – заверил глава Уфимского представительства «Щелково Агрохим» Радик Гайфуллин. Он рассказал о новых технологических решениях при возделывании культуры,



в частности о междурядной обработке с помощью ротационной бороны. Кроме того, дал полный расклад, включая финансовый, по эффективности применения ХСЗР.

Технологиям возделывания еще одной важной культуры – кукурузы – был посвящен научно-производственный семинар «Гибриды кукурузы на зерно и силос в условиях Уральского региона. Технология возделывания», где также выступил Радик Гайфуллин. Он рассказал, что препараты «Щелково Агрохим» доказали свою эффектив-

ность на кукурузе. Её продемонстрировали исследования БГАУ, проведенные за последние несколько лет. Кукуруза требовательна к питанию, и восполнить недостаток микроэлементов помогут микроудобрения **УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ ХЕЛТ ZN-15**. Для протравливания семенного материала были рекомендованы **СКАРЛЕТ, МЭ** и **ИМИДОР ПРО, КС**. Для борьбы с сорняками на кукурузе – **ОКТАВА, МД** и **АЦЕТАЛ ПРО, МЭ**. При достижении порога вредности насекомых – **КИНФОС, КЭ**.

## Крымские виноградари оценили качество от «Щелково Агрохим»

Настоящий мастер-класс по виноградарству прошел в рамках Дня поля в Крыму на базе АО «Агрофирма «Черноморец».

Урожайность винограда во многом зависит от устойчивости к распространенным болезням, таким как милдью и оидиум, а также к вредителям, наиболее опасные из которых – войлочный клещ и листовертка. Для сравнения гостям Дня поля представили две схемы защиты культуры, которые были оттестированы на сорте Мерло: схема, подобранная самой агрофирмой, и вторая – разработанная «Щелково Агрохим». Последняя – с применением инсектицидов **ТВИНГО, КС** и **ТЕЙЯ, КС**,

**КС**, а также фунгицида **КАНТОР, ККР** – показала себя на опытных делянках наилучшим образом: кусты отличались густыми пышными гроздьями и здоровыми сильными лозами. Схемы применения препаратов подробно



были расписаны на стенде: даты обработки, фазы развития, дозировки. Особое внимание виноградари обратили на новинки от «Щелково Агрохим», которые были применены на предприятии «Черноморец»: инсектициды **ТВИНГО, КС** и **ТЕЙЯ, КС**, не имеющие аналогов и способные быстро уничтожить вредителей на всех стадиях их развития, а также фунгицид **КАНТОР, ККР** – инновационный препарат в форме концентрата коллоидного раствора, эффективно защищающий от болезней при любой инфекционной нагрузке.

Однако судить о качестве винограда только по внешнему виду было бы некорректно. Поэтому специалисты Крымского представительства компании обещали позже отправить всем участникам Дня поля результаты исследования урожая по качественным и органолептическим показателям.



## Дальневосточные аграрии убедились в эффективности средств от «Щелково Агрохим»

В Амурской области в селе Садовое Тамбовского района состоялся показ демонстрационных опытов по применению средств защиты растений в посевах пшеницы и сои. Свои схемы представило и АО «Щелково Агрохим» – несмотря на относительно дождливое лето, деланки с культурами остались чистыми от сорняков, а пшеница и соя радовали глаз здоровым ростом.

Столь же отличный результат продемонстрировала компания и в Приморском крае. На территории хозяйства «РусАгро» при поддержке АО «Щелково Агрохим» состоялся Приморский день поля-2019, в рамках которого сразу несколько отечественных и зарубежных компаний представили комплексные технологии на посевах сои и кукурузы. Однако неблагоприятные погодные условия внесли свои коррективы – ряд компаний снялись с демонстрационных показов из-за сильной засоренности деланок. «Щелково Агрохим» по показателям

урожайности и чистоты оказалось на высоте. Помимо схем защиты растений, специалисты компании во главе с руководителем Дальневосточного представительства «Щелково Агрохим» Мариной Чистовой представили новые сорта сои, адаптированные для агроклиматических условий Дальнего Востока.

«Щелково Агрохим» всегда старается удивлять и делится самыми современными наработками в сфере агротехнологий. Так, еще на одном мероприятии – Дне поля Якутии-2019 – отлично себя показали препараты **КИНФОС, КЭ, ФЕНИЗАН, ВР**, биостимуляторы серии **БИОСТИМ** и удобрение **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЕР**. Схемы с их использованием были применены на пшенице, ячмене и овсе. Впрочем, «Щелково Агрохим» активно работает в Якутии не только по зерновым культурам, но и по картофелю. В условиях сурового климата отличные урожаи помогают получить гербициды **ЗОНТРАН, ККР** и **КАССИУС, ВРП**.



## На полях Костаная с семенами работают по-новому

В ТОО «Турар» Костанайской области (Казахстан) при поддержке ТОО «Щелково Агрохим-KZ» состоялся День поля. На нем было презентовано открытие высокотехнологичной семенной линии хозяйства.

«С вводом новой линии трехступенчатой очистки мы ощутили огромную разницу в качестве получаемого семенного материала. Производительность оборудования – 10 тонн в час. При этом на нем можно успешно обрабатывать семена разных культур», – отметил генеральный директор ТОО «ТУРАР» Кайрат Оспанов.

Сакен Сулейменов, представитель ТОО «Щелково Агрохим-KZ», под-

робно рассказал о применяемых на агропредприятии протравителях компании: «На территории Казахстана зарегистрировано 3 протравителя: однокомпонентный **ТЕБУ 60, МЭ**, двухкомпонентный **СКАРЛЕТ, МЭ**, трехкомпонентный **БЕНЕФИС, МЭ**. Их важнейшее преимущество – в препаративной микроэмульсионной форме. Чем меньше частицы действующего вещества, тем эффективнее предпосевная обработка семян. Нам очень приятно, что наши протравители работают на таком высокотехнологичном оборудовании».

Рассказывая подробно о технологиях, применяемых на полях, Сакен Сулейменов отметил, что «Щелково Агрохим-KZ» является не только поставщиком средств защиты растений, но и осуществляет технологическое консультационное сопровождение. Поэтому процесс выращивания культур в партнерских хозяйствах проходит под пристальным вниманием специалистов компании.





Крупнейшие агрохолдинги, производители сельскохозяйственной техники, семян, удобрений и средств защиты растений обсудили текущее положение дел в АПК и поделились своими прогнозами развития растениеводства в рамках десятой отраслевой бизнес-конференции Russian Crop Production-2019/20.

# Russian Crop Production:

## в фокусе – острые вопросы растениеводства



К теме перспективного семенного материала участники бизнес-конференции Russian Crop Production-2019/20 возвращались не раз, в том числе в рамках панельных дискуссий. Своими мнениями делились ведущие региональные аграрные операторы в сфере растениеводства. В ходе мероприятия были обсуждены также проблемы экспорта и цифровизации.

Эта авторитетная конференция, организуемая проектом «Агроинвестор» при поддержке Министерства сельского хозяйства России, собрала свыше 200 компаний-участников. В фокусе – острые вопросы, от эффективного решения которых зависит состояние отрасли в целом: господдержка, благополучие инвестиционного климата, качество урожая, развитие агроэкспорта и многое другое.

Президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский дал прогноз по сбору урожая зерновых: в этом году он составит порядка 121-122 млн тонн. Это несколько ниже первоначальных планов – увеличение посевных площадей должно было дать прибавку до 135 млн тонн, однако засуха в некоторых регионах скорректировала результат.

Между тем, качество российского зерна улучшилось, отметила директор Центра оценки качества зерна Юлия Королева: так, в этом году зафиксирована рекордная доля российской пшеницы с высоким содержанием протеина – 68 % от общего урожая. Порадует подсолнечник – в этом году соберут свыше 14 млн тонн. Не менее впечатляющие результаты ожидаются по сахарной свекле. Однако здесь больше поводов для разду-

мий, нежели радости – рекордный объем свекловичного сахара в 6,4-6,7 млн тонн спровоцирует излишек на внутреннем рынке и, соответственно, падение цен. Но в таком случае необходима работа в направлении развития экспорта. И все возможности для этого у России есть, согласились эксперты.

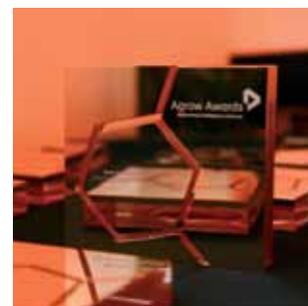
Несомненно, в растущие показатели урожайности большой вклад внесли компании-производители средств защиты растений. АО «Щелково Агрохим» как ведущее предприятие в этой сфере также приняло участие в конференции и, более того, стало ее генеральным партнером.

Объективной оценкой тенденций на рынке растениеводства с участниками поделился генеральный директор компании Салис Каракотов. Он отметил, что, действительно, за последние 20 лет потребление ХСЗР в России выросло в 6 раз – до 146 тысяч тонн. Однако защита растений должна начинаться с грамотной подготовки семенного материала. И вот здесь аграриям приходится довольствоваться немногим. По мнению Салиса Каракотова, развитие селекции в России сегодня демонстрирует отрицательную динамику: «Да, есть федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы, но она не работает. Что же касается, например, подпрограммы по развитию селекции и семеноводства сахарной свеклы, то она вовсе не финансируется».

Работа над селекцией сегодня ведется исключительно коммерческими структурами, что называется, из большой преданности делу. Так, в этом году открылся первый в стране негосударственный селекционно-генетический центр «Союз-СемСвекла» – инвестиционный проект АО «Щелково Агрохим», целью которого является создание высококонкурентных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции. Ведь нынешняя ситуация такова, что российские аграрии на 99 % зависят от импортных семян.



# «Щелково Агрохим» – единственная российская компания-финалист международной аграрной премии Agrow Awards



Международная премия Agrow Awards была учреждена ведущим мировым отраслевым агентством Agribusiness Intelligence Agrow более десяти лет назад. Это некоммерческий конкурс для компаний и ученых, специализирующихся на разработках в области защиты растений. С тех пор он заслужил солидную репутацию среди профессионального сообщества: ведущие мировые компании ежегодно представляют на суд авторитетных ученых и практиков со всего мира свои лучшие достижения и борются за победу. В кулуарах Agrow Awards давно прозвали аграрным «Оскаром».

Критерии отбора на участие в премии жесткие: продукт или технология должны действительно обладать уникальными свойствами, иметь доказанную практическую пользу, быть инновационными.

Именно такими характеристиками обладает фунгицидный микроэмульсионный протравитель для зерновых культур **ДЕПОЗИТ, МЭ** от «Щелково Агрохим», который номинирован на звание «Лучшая инновационная формула».

Российской компании удалось обойти многие международные корпорации и войти в список финалистов. Микроэмульсия, которую на примере препарата **ДЕПОЗИТ, МЭ** представила «Щелково Агрохим», по-

лучила высокие оценки судейской коллегии. На сегодняшний день это наиболее передовая формуляция препаратов для защиты растений, которая позволяет максимально полно использовать свойства активных компонентов. За счет наноразмерного уровня частиц (менее 0,1 мкм) действующие вещества проникают вглубь обработанных семян по микрокапиллярам и уничтожают все очаги внутрисеменной инфекции. Для сравнения: размер частиц традиционных препаративных форм в виде концентрата суспензии (КС) составляет 3-5 мкм, поэтому обработка семян такими протравителями обеспечивает лишь внешнюю защиту.

**ДЕПОЗИТ, МЭ** был зарегистрирован в России и запущен в производство в апреле 2018 года и уже получил широкое признание агрохозяйств, занимающихся выращиванием сои, гороха и нута. Микроэмульсионный препарат доказал свою эффективность на практике.

Победитель в номинации и обладатель премии Agrow Awards будет объявлен в ноябре на торжественной церемонии в Лондоне. Однако для большого коллектива «Щелково Агрохим» быть в ряду финалистов – уже заслуженно высокая оценка их многолетнего труда. Поздравляем! И желаем новых достижений и побед!

Компания «Щелково Агрохим» вошла в шорт-лист престижной независимой премии в области растениеводства Agrow Awards в номинации «Лучшая инновационная формуляция».





Практически весь объем семян яровых зерновых культур в Российской Федерации поражен вредоносными болезнями. По озимым ситуация еще более удручающая – заражены все исследуемые партии. Такие итоги первого полугодия 2019 г. были получены в результате фитоэкспертизы, проведенной Россельхозцентром во всех регионах страны.



## Фитоэкспертиза семян зерновых культур за первое полугодие 2019 года

В общей сложности специалисты исследовали 2911,8 тыс. т семян яровых зерновых культур (в 2018 году – 2850,19 тыс. т.) и получили неутешительные итоги. Средний процент заражения по РФ не снижается и, как и по итогам первого полугодия 2018 г., составил 32,9%.

Как показала фитоэкспертиза, в настоящее время семена зерновых культур поражаются самыми вредоносными

болезнями: фузариоз, гельминтоспориоз, септориоз, альтернариоз и др. Их выявление, а главное своевременная защита имеют особое значение – в противном случае можно потерять до трети урожая.

Вот как выглядит ситуация с развитием болезней на наиболее популярных культурах.



График 1. ЗАРАЖЕНИЕ СЕМЯН ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

	тыс. т	средневзвешенное поражение, %
Альтернариоз	2598,9	19
Гельминтоспориоз	2074,54	6,1
Плесневые грибы	1942,7	3,9
Фузариоз	1538,8	2,2
Бактериоз	431,1	0,6
Септориоз	367,5	0,5

График 2. СЕМЕНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

	тыс. т	средневзвешенное поражение, %
Альтернариоз	1389,6	21
Плесневые грибы	1092,9	4,3
Гельминтоспориоз	1076,5	4,5
Фузариоз	934,4	2,8
Септориоз	277,6	0,8
Бактериоз	212,5	0,5
Твердая головня	65,3	

**Повышенное распространение заражения семян яровой пшеницы:**

– альтернариоз - Брянская (23,4%), Курская (28,4%), Рязанская (45,1%) Омская (98%) области, Ставропольский край (48%).

– плесневые грибы - Республика Чувашия (49,7%), Ярославская (53,6%) и Архангельская (100%) области.

– гельминтоспориоз - Калужская (22,9%), Московская (29,4%), Нижегородская (80%) области и в Республике Марий Эл (37,5%).

– септориоз семян - Республика Хакасия (3,8%), Приморский край (6,8%), Амурская область (8,1%) и в Республике Удмуртия (45,7%).

– фузариоз – Иркутская (13,1%), Ростовская (14,1%) области и в Приморском крае (55%).

В ходе масштабной фитоэкспертизы были проанализированы также семена ярового ячменя – исследовано 1026,13 тыс. т, что на 35,93 тыс. т больше, чем в 2018 году (990,2 тыс. т).



График 3. СЕМЕНА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

	тыс. т	средневзвешенное поражение, %
Альтернариоз	891,1	17,8
Гельминтоспориоз	769,86	9,5
Плесневые грибы	635,1	3,7
Фузариоз	429,5	1,5
Бактериоз	173,7	0,6
Септориоз	66,34	0,3
Твердая головня	59,1	
Спорынья	0,38	


**Повышенное распространение заражения семян ярового ячменя:**

– альтернариоз – Смоленская (30%), Липецкая (38%), Тюменская (38,1%), Омская (53,9%), Рязанская (100%) области, Республика Коми (49,7%).

– гелиминтоспориоз – Республика Марий Эл (47,6%), Кировская (51,1%), Ярославская (58,7%), Нижегородская (100% в массе партии 80 т.) области.

– плесневые грибы – Ярославская (20,1%), Архангельская (97,5%) области и Республика Чувашия (37,9%).

– фузариоз – Ставропольский край (8%), Иркутская (14,5%) и Новосибирская обл. (83,3%).

– септориоз семян – Амурская (4,9%) и Курганская (45%) области.

Проанализированы 365,4 тыс. т семян овса, и практически весь объем оказался поражен той или иной болезнью: общие заражения болезнями были обнаружены в 361,1 тыс. т, средний процент поражения составил 27,2%.

**Повышенное распространение заражения семян овса:**

– альтернариоз – Рязанская (41,5%), Челябинская (52,3%), Омская (58,3%), Тульская (98%) области, Республика Коми (66,2%).

– гелиминтоспориоз – Республика Саха (Якутия) (11,9%), Забайкальский край (13,1%), Московская (19,7%) и Новосибирской (100%) области.

– плесневые грибы – Республика Чувашия (39,7%), Ярославская область (85%).

– фузариоз – Республика Бурятия (7,2%), Хакасия (7,5%), Кабардино-Балкария (8,7%), Пермский край (65,5%).

– септориоз семян – Амурская (7,8%) и Кемеровская (32%) области.

– твердая головня – Красноярский край (19,1 тыс. т.).

На яровой тритикале зараженные семена были обнаружены всего в 3,15 тыс. т партий семян. Общий средневзвешенный процент составил 31,1%.

**Повышенное распространение заражения семян яровой тритикале:**

– альтернариоз – Ярославская (23%), Нижегородская (24,5%), Курская (27,3%), Свердловская (32%) области, Республика Бурятия (31%).


**График 4. СЕМЕНА ОВСА**

	тыс. т	средневзвешенное поражение, %
Альтернариоз	315,2	16,7
Гелиминтоспориоз	225,4	4,3
Плесневые грибы	212,5	3,6
Фузариоз	173,3	1,7
Бактериоз	44,5	0,4
Твердая головня	26,5	
Септориоз	23,5	0,3

**График 5. СЕМЕНА ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ**

	тыс. т	средневзвешенное поражение, %
Альтернариоз	2,99	13,2
Гелиминтоспориоз	2,7	7,7
Плесневые грибы	2,1	6,6
Фузариоз	1,56	2,9
Бактериоз	0,48	0,6
Септориоз	0,02	0,001

Фитоэкспертиза озимых зерновых культур в Российской Федерации по состоянию на июнь 2019 года проведена в объеме 50 т (за весь 2018 год – 1451,4 тыс. т). Заражения болезнями во всех партиях семян (за 2018 год – 1428,6 тыс. т). Средний процент поражения по всем озимым культурам составлял больше 35% (в 2018 году – 26%).



– гелиминтоспориоз – Республика Чувашия (7%), Ленинградская (7,2%) и Владимирская (34%) области.

– плесневые грибы – Свердловская (7,6%), Нижегородская (14%), Ленинградская (68%) области, Республика Чувашия (19%).

– фузариоз – Воронежская (5%), Ярославская (9%), Свердловская (24%) областях.

– септориоз семян – отмечен в Забайкальском крае, средний процент поражения составлял 0,02%.

– бактериоз – Республика Чувашия (3%) и Владимирская область (10%).

*Антон Никулин, агроном второй категории по защите растений, подразделение защиты растений ФГБУ Россельхозцентр (г. Москва)*



# Mascar – «феррари» для российских полей

Улучшенная сеялка для зерновых культур итальянского бренда Mascar – Montana 600 – воплотит в российской сборке последние разработки европейских конструкторов.



**Мариятереза Маскио,  
президент завода Mascar:**

- В Европе Montana 600 мы продаем около двух лет. В России она себя еще не зарекомендовала, так как широко использовалась предыдущая модель. Полевые условия в каждой стране различны, поэтому мы обязательно предварительно проведем тест-посев и учтем рекомендации партнеров. Хотим понять, что необходимо этой сеялке для получения отличных результатов в российских условиях.

Модель не сложнее предыдущей, но в ней есть много улучшений – и с практической, и с технической точек зрения. Основная конструкция стала мощнее, появился электроконтроль каждого посевного ряда, модернизирована система регулировки давления на сошник и др. Мы уверены, что сеялка покажет себя прекрасно, и готовы к испытаниям.



## НАША СПРАВКА:

Компания «Щелково Агрохим» с 2015 года является официальным дилером итальянских производителей сельскохозяйственной техники Mascar и Projet. В линейке продукции – самоходные и прицепные опрыскиватели, сеялки, культиваторы и пресс-подборщики.



**Роман Роев,**  
директор ФГУП им. Мазлумова:

– Сеялками Mascar мы сеяли в мае сою, подсолнечник. На большой сцепке для увеличения производительности разместили две 6-метровые сеялки Oregona 600. Сейчас как раз убираем, урожаем довольны. И качественный посев сыграл в этом результате одну из ключевых ролей. Montana 600 я впервые увидел весной – и сразу захотел попробовать ее в поле. У этой сеялки удобное прицепное оборудование, ее можно агрегатировать с любым трактором, даже маломощным. Транспортная ширина 2,5 м позволяет передвигаться по дорогам общего пользования. Проще перевозка, погрузка семян, больше металлических узлов, есть возможность увеличения бункера и другие плюсы.



Новейшую модель итальянской пневматической сеялки Montana 600 будут собирать на воронежском заводе «Бетагран Рамонь» – дочернем предприятии АО «Щелково Агрохим» по производству дражированных семян сахарной свеклы, а теперь еще и выпуску лицензионного агрооборудования. Президент завода Mascar Мариятереза Маскио посетила «Бетагран Рамонь» и машинный двор ФГУП им. Мазлумова, чтобы лично обсудить перспективы развития производства техники в России, нюансы организации хранения и реализации запасных частей, а также программу поставок на 2020 год.

Массовый выпуск новой модели Montana 600 завод «Бетагран Рамонь» начнет после испытаний на осеннем севе. Тест-посев проводят на полях ФГУП им. Мазлумова здесь же, в Воронежской области под контролем итальянских инженеров.



Montana 600 заменит ставшую популярной в России модель предыдущего поколения Oregona 600.

За счет повышения металлоемкости цена новой сеялки относительно предыдущей модели немного возросла, но эти доработки дали значительное улучшение качества машины и, соответственно, срока службы.

*Анна Игнатова,  
Воронежская область*



**Павел Авдеев, главный инженер завода «Бетагран Рамонь»:**

– У Montana 600 много преимуществ. Более мощная конструкция основной рамы, выполненная на двух металлических брусах. Изменилось расположение распределительных грибов, они стали ниже. Подключение распределительного гриба теперь жесткое, сделано из металла (в предыдущей модели – пластик и шланг). Меньше изгибов у семяпроводов дальних сошников. Также модернизирована передняя стойка держателя сошника, узел крепления сошника на раме стал более жесткий. Улучшена часть поддержки шлангов, стала удобнее и компактнее регулировка диапазона глубины заделки семян. Изменился внешний вид бункера, появилась транспортная тележка.





В Краснодарском крае прошел сельскохозяйственный форум «Плоды и овощи России 2019: хранение, логистика, сбыт», организатором которого выступил журнал «Агробизнес». Участие в этом событии приняли аграрии из разных регионов страны, торговые сети, а также компании, обеспечивающие отрасль всем необходимым: от средств защиты растений и микроудобрений до специального оборудования для хранилищ.



Фото: Сотрудники Краснодарского представительства «Щелково Агрохим» Татьяна Морозова и Валерий Планков с организатором Агрофорума Валерием Кочергиным (в центре).

## Интенсивные сады требуют интенсивной защиты

В рамках форума специалисты компании «Щелково Агрохим» представили препараты и технологии, предназначенные для рентабельного садоводства, а также рассказали об особенностях защиты плодов в условиях меняющегося климата. Но – обо всем по порядку!

### Как санкции на отрасль повлияли

Место проведения мероприятия было выбрано неслучайно, ведь садоводство в Краснодарском крае находится сегодня на подъеме. Согласно статистике, регион производит 40% от всего объема российской плодово-ягодной продукции. Росту


**Мероприятия**

Российский аргумент защиты

«валовки» способствуют современные технологии, которые используют местные садоводы. Как результат – по итогам минувшего года они вырастили и собрали 507 тыс. тонн плодов и ягод. Данная цифра особенно впечатляет, если рассматривать ее в разрезе более ранних показателей. К примеру, еще шесть лет назад валовой сбор кубанских яблок был в полтора раза ниже.

столь высока, как в разрезе интенсивного производства... Но есть и мощные аргументы «за»: по словам генерального директора Ассоциации «Садоводы Кубани» Николая Щербакова, выступившего в рамках форума, это высочайшая урожайность плодов (35 против 25 т/га) и быстрая окупаемость проекта (3-4 года против 4-5 лет). В результате, «суперинтенсив» обеспечивает более высокую выручку, при-



*Фото: Гости мероприятия, занимающиеся переработкой, задали специалистам «Щелково Агрохим» вопросы, касающиеся повышения лежкости плодов и ягод.*

Столь резкому скачку производства предшествовала череда политических и экономических событий. В первую очередь, развитию отрасли способствовала контрсанкционная политика нашей страны, курс на которую был взят в 2014 году. После этого стали стремительно расширяться площади, отведенные под молодые сады – причем, не только на Кубани, но и в других регионах страны. Кроме того, принятие Россией санкций в отношении западных партнеров положительно сказалось на развитии питомниководства. В одном только Краснодарском крае количество питомников выросло в 3,5 раза!

В настоящее время развитию отрасли способствует ее серьезная поддержка государством, в том числе субсидирование из федерального бюджета части затрат на закладку молодых садов и уходные работы за ними. Более того, с каждым годом в нашей стране закладывается все больше суперинтенсивных садов: на их фоне «интенсивка» кажется уже прошлым веком.

Да, затраты на закладку суперинтенсивного сада примерно в десять раз выше. И доля господдержки при этом не

быть от продаж и общую рентабельность производства.

**Климат гиктует свои условия**

Разумеется, суперинтенсивное садоводство – это удел крупных холдингов. Большинство же российских предприятий разумно оценивает свои возможности и придерживается более доступных технологий. Впрочем, дешевыми назвать их нельзя: в среднем вложения на каждый гектар «интенсива» достигают 230 тыс. руб. И обязательной частью расходов являются затраты на проведение защитных мероприятий и листовых подкормок.

И снижать набранные обороты нельзя! Российские ученые констатируют, что перемены в климате – это тенденция, влияющая не только на развитие садовых культур, но и на возбудителей заболеваний и насекомых-вредителей. Согласно результатам фитосанитарного мониторинга, проведенного в прошлом году в российских садах, хозяйственное значение в нашей стране имеют такие заболевания как парша яблони, мучнистая роса, монилиоз, клястероспориоз косточковых культур, коккомикоз вишни и черешни.



В сложившейся ситуации современные схемы защиты садов требуют бдительности со стороны агронома, а также чередования препаратов с действующими веществами из разных химических классов.

#### Кубань: «мягкий» сезон – минимум проблем

Разумеется, сезон на сезон не приходится. И нынешний год выдался для кубанских садоводов относительно «спокойным».

справились с актуальной в сезоне ситуацией. По словам Валерия Планкова, великолепно показал себя новый продукт **ТЕЙЯ, КС**, в состав которого входит тиаклоприд. Он обеспечивает длительную защиту культур от вредителей и имеет короткий период ожидания.

Отличным компонентом антирезистентной стратегии является **ТВИНГО, КС**: комбинированный инсектицид, состоящий из дифлубензурана и имидаклоприда.



Фото: Общение с участниками Агрофорума происходило практически в режиме «нон-стоп».

Подробнее о его особенностях рассказал старший менеджер по продажам Краснодарского представительства «Щелково Агрохим» Валерий Планков:

– Погодные условия сложились таким образом, что эпифитотийных вспышек заболеваний мы не наблюдали – по крайней мере, в хозяйствах, которые курирует наша компания. Большинство проведенных химических обработок было плановым, в среднем их количество варьировало от пятнадцати до двадцати. Кроме того, «умеренное» лето и отсутствие высоких температур привели к угнетению популяции клеща. Во многих хозяйствах это позволило сэкономить на проведении акарицидных обработок.

С другой стороны, нынешний сезон показал, насколько важную роль играет качественный мониторинг. Дело в том, что некоторые кубанские предприятия столкнулись с проблемой калифорнийской щитовки, хотя легко могли бы избежать ее и сохранить урожай, проведя своевременный мониторинг, – отмечает специалист.

Что касается инсектицидной защиты, препараты «Щелково Агрохим» отлично

Данный препарат позволяет эффективно бороться с широчайшим спектром вредителей, уничтожая их на разных стадиях развития – от яиц до имаго.

Кроме того, кубанские аграрии активно используют в работе «классические» инсектициды «Щелково Агрохим» – **КИН-ФОС, КЭ** и **КАРАЧАР, КЭ**, получая от этого надежный защитный эффект.

#### Дагестан: как соседствуют традиции и «интенсив»

А теперь перенесемся в Республику Дагестан, традиционной и важнейшей отраслью которого является садоводство:

– Не секрет, что переход с традиционных на современные, интенсивные технологии требует больших финансовых вложений. К счастью, есть инвесторы, готовые вкладывать средства в развитие отрасли, – рассказывает глава Дагестанского представительства «Щелково Агрохим», д. с.-х. н. Бичихан Мисриева. – Что касается патогенов и вредителей, в зависимости от погодно-климатических особенностей сезона на первый план могут выходить разные объекты. К при-





ные темпы развития отрасли, до сих пор остается нерешенным ряд проблем. По разным оценкам экспертов, на сегодняшний день наша страна имеет возможность производить в пределах 5-7 млн тонн яблок. Но реальные показатели куда скромнее и составляют всего половину от объема, необходимого по медицинским нормам потребления.

В том числе спикеры форума акцентировали внимание его участников на острой нехватке плодовых хранилищ. По итогам прошлого года, обеспеченность ими садоводческих предприятий составила не более 60%. К сожалению, далеко не все объекты отвечают современным требованиям, при которых урожай может храниться в течение продолжительного времени, не теряя при этом товарного вида. Прискорбно, но факт: загружая яблоками старые хранилища, производители теряют до 50% собранного урожая. Так что эксперты едины: реконструкция старых и

строительство новых площадок – это приоритетный путь, по которому должно двигаться российское плодоводство.

Кроме того, остается нерешенной проблема кадров: подчас найти грамотного, компетентного агронома намного сложнее, чем справиться с тем или иным вредоносным объектом. Однако завтрашние выпускники не горят желанием связывать свое будущее с сельским хозяйством. Так что «растить» потенциальных садоводов нужно еще со школьной скамьи, рассказывая им о важной роли отрасли и, по возможности, организовывая выездные экскурсии в садовые предприятия.

Таким образом, многое сделано и многое еще предстоит сделать. Но консолидированными усилиями – власти, бизнеса, науки и некоммерческих союзов – можно решить большинство проблем, выводя садоводство на новый уровень развития и рентабельности.

*Яна Власова*



# «Щелково Агрохим» и КФХ Дмитриев В.П.»: сотрудничество, нацеленное на успех

## Главное – доверие

За этим серьезным достижением, в первую очередь, стоят люди. Те, кто работают на максимальных оборотах и внедряют передовые технологии, способствующие росту производственных показателей. Нужно признать, что важнейший вклад в развитие агропромышленного комплекса региона вносят фермеры.

Одним из крепких звеньев оренбургской фермерской цепи является индивидуальный предприниматель, глава крестьянско-фермерского хозяйства Дмитриев В.П. В настоящее время посевные площади хозяйства составляют 7,5 тысяч гектаров. На этих землях возделывают зерновые и масличные культуры, в том числе сою.

Одиннадцати лет – именно столько существует хозяйство – оказалось вполне достаточно, чтобы успеть установить сотрудничество со многими производителями средств защиты растений и агрохимикатов. Но каждый успешный предприниматель старается выстраивать деловые отношения таким образом, чтобы получить от них максимальную выгоду. И хозяйство «Дмитриев В. П.» – не исключение. Спустя годы проб и ошибок здесь наконец-то пришли к таким отношениям. Два года назад начали сотрудничать с АО «Щелково Агрохим», и за столь короткий срок уже успели убедиться в правильности сделанного выбора.

– Ситуация сложилась следующим образом: у меня есть давний знакомый Алексей Попов, мнению и опыту которого я доверяю. В свое время он практически с нуля «поднял» одно из местных хозяйств, сделав его успешным и прибыльным. Но настало время, и Алексей возглавил Оренбургское представительство «Щелково Агрохим». Поэтому, когда от него поступило предложение о сотрудничестве,

мы ответили согласием: этот человек точно не будет советовать плохого, – рассказывает Владимир Дмитриев, заместитель главы КФХ «Дмитриев В.П.».

## Компания, которая сочетает все лучшее

Напомним: история партнерских отношений между компанией «Щелково Агрохим» и оренбургским хозяйством берет начало в 2017 году. Началась она, как и положено, с испытания отдельных препаратов. Но первые результаты оказались настолько впечатляющими, что уже в следующем сельскохозяйственном сезоне хозяйство практически полностью перешло на технологии «Щелково Агрохим»! По словам нашего собеседника, это 95 % средств защиты растений: серьезная цифра, учитывая колоссальную конкуренцию, которая царит на агрохимическом рынке нашей страны.

– Каждый сезон поступает большое количество предложений от компаний-производителей и дистрибьюторов. Но мы были впечатлены реальными результатами, полученными от применения препаратов «Щелково Агрохим». Совпало все: эффективность, качество, цена. А самое главное – подход к работе. Это высочайшая степень ответственности и дружественная атмосфера. Понимаешь, что специалисты компании лично заинтересованы в результате. Такого сочетания профессионализма и человеческих качеств мы не встречали, когда сотрудничали с другими компаниями, – признается Владимир Дмитриев.

## Защита на «отлично»

Ситуация с засухой, актуальной для Оренбургской области, заставляет местных земледельцев рассчитывать только на свои знания и современные техноло-

Оренбургская область является одним из аграрных лидеров Приволжского федерального округа. Несмотря на то, что местным земледельцам приходится работать в сложных природно-климатических условиях – регион находится в зоне рискованного земледелия, – поводов для гордости имеется немало! В том числе в прошлом году значительно увеличился товарооборот области с другими странами. Объем экспорта вырос в 1,7 раза, и основными товарными позициями в структуре поставок стали зерновые культуры, а также подсолнечное масло.



**В. Дмитриев,**  
заместитель главы КФХ  
«Дмитриев В. П.»

гии. Но в благоприятные сезоны, когда сходятся все факторы – и погодные, и технологические – урожай достигает впечатляющих отметок!

Так, в КФХ «Дмитриев В.П.» урожайность озимой и яровой пшеницы может достигать 37 и 28 ц/га соответственно; средние показатели по подсолнечнику варьируют в пределах 18-20 ц/га, а соя дает 15-16 ц/га. Отличные цифры для этого региона! Чтобы понять, как удается достичь этих показателей, рассмотрим отдельные препараты и их преимущества.

Итак, защита зерновых культур в хозяйстве традиционно начинается с протравливания семян. Экономить на этом приеме в КФХ «Дмитриев В.П.» не собираются: слишком велики риски, которые угрожают посевам на ранних стадиях развития. Чтобы защитить пшеницу от возбудителей корневых гнилей и других заболеваний, здесь применяют многокомпонентные препараты **БЕНЕФИС, МЭ** и **ПОЛАРИС, МЭ**.

– Эти протравители отлично зарекомендовали себя в борьбе с семенной и почвенной инфекцией. Они являются надежной базой, на которой строится дальнейшая защита посевов – разумеется, которая также состоит из препаратов «Щелково Агрохим», – пояснил Владимир Дмитриев.

Что касается сои, в хозяйстве ее возделывают на протяжении последних восьми лет. И из всей плеяды препаратов (между прочим, компания «Щелково Агрохим» сформировала самый объемный гербицидный портфель для этой культу-



На кукурузных полях КФХ «Дмитриев В. П.»

ры!) наш собеседник выделил препарат **ГЕРМЕС, МД**. Чем же этот продукт заслужил такого внимания?

В состав **ГЕРМЕС, МД** входят два действующих вещества, которые обеспечивают надежную защиту от однолетних двудольных, а также однолетних и многолетних злаковых сорняков. Важный нюанс: оба активных компонента находятся в препарате в сниженной концентрации. Действительно, где еще вы найдете гербицид, который содержит 50 г/л *хизалофоп-П-этила* и 38 г/л *имазамокса*? Правильно, нигде! Впервые услышав о таких концентрациях, большинство агрономов может со скепсисом отнестись к препарату. И здесь следует объяснить, как работает **ГЕРМЕС, МД**, и что обеспечивает его высочайшую эффективность даже при минимальных концентрациях действующих веществ.

Секрет успеха – в препаративной форме: масляная дисперсия. Благодаря ей, химические вещества надежно «сцепляются» с листовой поверхностью, стремительно проникают в ткани растений и выполняют защитную функцию на «пять с плюсом» даже в минимальных концентрациях.

Одновременно с гербицидом в КФХ «Дмитриев В.П.» применяют органо-минеральное удобрения **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЕР**. Гуминовые вещества, которые входят в его состав, оказывают на растения комплексное воздействие. В том числе повышает сопротивляемость сои к возбудителям заболеваний, снижает ее восприимчивость к стрессам, влияет на урожайность... Словом, создает условия, при которых продуктивные сорта способны реализовать свой потенциал.

– Кстати, **ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЕР** мы используем не только на сое, но и на остальных культурах. Растения отзывчивы на качественные листовые подкормки, мы это понимаем и стараемся обеспечивать им сбалансированное питание, – продолжает Владимир Дмитриев.

#### Учимся выращивать кукурузу

Рыночная экономика заставляет российских аграриев быть гибкими и подстраиваться под требования рынка. Поэтому, начиная с нынешнего сезона, в КФХ «Дмитриев В.П.» начали сеять кукурузу. Но нужно понимать, что современные гибриды кукурузы, характеризующиеся высокой урожайностью, требуют соответствующей защиты и питания. Впрочем, в оренбург-



Фото 1. Участники Дня поля на базе КФХ «Дмитриев В.П.» и сотрудники «Щелково Агрохим»

ском хозяйстве сразу же пошли по верному пути, используя в работе препараты «Щелково Агрохим».

Для гербицидной защиты посевов здесь применили проверенный продукт **ОКТАВА, МД**. Речь идет еще об одном гербициде на основе масляной дисперсии. И вновь инновационная формуляция объясняет концентрацию действующих веществ: 60 г/л *никосульфурона* и 3,6 г/л *флорасулама*. Несмотря на эти цифры, эффективность препарата **ОКТАВА, МД** остается на стабильно высоком уровне, но при этом существенно снижается пестицидная нагрузка на окружающую среду.

Кроме того, в хозяйстве применили новинку от «Щелково Агрохим». Речь о препарате **КУПАЖ, ВДГ**, содержащем 750 г/кг *тифенсульфурон-метила*. Он является идеальным компонентом баковых смесей, необходимым для усиления гербицидного эффекта.

Схемы, состоящие из этих препаратов, обеспечивают надежную защиту «царицы полей» от широкого спектра сорняков, но при этом не оказывают фитотоксического воздействия на саму культуру.

Вдобавок ко всему, частью техно-

логии является листовое питание. По словам Владимира Дмитриева, в хозяйстве для этого использовали однокомпонентное удобрение **УЛЬТРАМАГ ЦИНК**. Внимание к этому микроэлементу неслучайно: по сравнению с другими культурами, кукуруза очень требовательна к нему. Для реализации потенциала урожайности ей требуется большое количество цинка, и оптимальный способ его доставки в вегетационный период – листовая. Препарат **УЛЬТРАМАГ ЦИНК** разработан с учетом потребностей этой культуры и помогает ей развиваться в оптимальном режиме.

#### С прицелом на будущее

В 2019 году Владимир Дмитриев впервые приехал в ООО «Дубовицкое» – предприятие, входящее в состав «Щелково Агрохим». Ежегодно здесь проходит День поля, в рамках которого проводится демонстрация препаратов и технологий компании. А в этот раз формат мероприятия, а также деловая программа претерпели кардинальные изменения. Основной упор был сделан на развитие отечественной селекции и

семеноводства. Специалисты «Щелково Агрохим» и «Дубовицкого» продемонстрировали широкую линейку российских сортов зерновых культур, а также сои. Наш собеседник высоко оценил как сам Агрофестиваль, так и представленные в его рамках продукты:

– Для Оренбургской области многое из того, что было представлено на полях «Дубовицкого», является новинкой. Я заметил несколько сортов пшеницы и сои, которые с высокой вероятностью подойдут для возделывания в регионе. Это значит, что у нас есть пространство для «маневров», которые позволят работать с большей производительностью и рентабельностью, – сообщил наш собеседник. – Кроме того, подобный подход к работе доказывает: «Щелково Агрохим» работает не только как коммерческая организация, чья основная задача – получение прибыли. Ее руководство действительно переживает о будущем российского сельского хозяйства, семеноводства и селекции. И компания делает все, чтобы это будущее было благополучным!

*Яна Власова,  
Оренбургская область*



Россию и Республику Молдова связывают давние исторические, культурные связи и дружеские отношения. Россияне любят приезжать в гостеприимную Молдову: здесь их ожидают заповедники, природные и геологические памятники европейской и мировой значимости. Особо популярными формами туризма в Молдове являются культурный, лечебно-оздоровительный, этнографический, сельский и, конечно, колоритный виноградарско-винодельческий.

## Аграрии Молдовы выбирают «Щелково Агрохим»



Поле пшеницы, обработанное гербицидом Унико, ККР в норме 1,5 л/га.



**Виталий Штирбу,**  
коммерческий директор «Organic Protect»

### Истина познается в сравнении

Молдова относится к индустриально-аграрным странам: развитию сельского хозяйства благоволят климат и плодородные почвы. Здесь традиционно возделывают пшеницу и ячмень, кукурузу и подсолнечник. Также в севообороте присутствуют эфиромасличные (лаванда, шалфей, эспарцет), бобовые культуры (горох, соя, нут) и рапс. А в северных районах республики одной из приоритетных культур является сахарная свекла. И, конечно же, «визитная карточка» республики – сады, виноградники и ягодники.

Однако производственные и экономи-

ческие показатели сельскохозяйственного сектора страны отстают от остальной части Европы... Неудивительно, что местные аграрии стараются догнать своих западноевропейских коллег. А потому – заинтересованы во внедрении новых технологий и эффективных решений, способных существенно улучшить результаты их работы.

Впрочем, путь к победам зачастую бывает долгим и тернистым... Рассказывает Виталий Штирбу, коммерческий директор компании Organic Protect, занимающейся дистрибуцией средств защиты растений в Республике Молдова:

– Исходя из экономического положе-



ния в стране, каждый сельхозпроизводитель старается найти оптимальные пути ведения своего бизнеса. И здесь в качестве средств защиты растений зачастую применяют аналоги оригинальных препаратов от известных мировых производителей. Дженерики привлекают своей низкой стоимостью, но при этом они не дают уверенности в качестве и эффективности проведенных химических обработок. На данный момент наши сельхозтоваропроизводители стараются не допускать подобных рисков и, прежде чем применить новые средства защиты растений в производственных масштабах, испытывают их на небольших площадях. Цель этих «тестов» – определить степень эффективности и безопасности препаратов, а также подсчитать экономическую целесообразность от их применения. «Радует, что продукция «Щелково Агрохим» не подводит: появившись на нашем рынке несколько лет назад, она завоевывает прочные позиции и доверие фермеров», – говорит наш собеседник.

#### Во главу угла ставим прибыль

Действительно, компания «Щелково Агрохим» давно шагнула за пределы Российской Федерации. А три года назад ее продукция «пришла» в Республику Молдова. Официальным дистрибьютором «Щелково Агрохим» здесь, а также в соседней Румынии является компания Organic Protect.

– С компанией «Щелково Агрохим» мы сотрудничаем третий год. Начались наши партнерские отношения с регистрации новых для нашей республики препаратов. Конкуренция на рынке очень высокая, и наших аграриев сложно чем-то удивить. Но «Щелково Агрохим» это удалось! Отличительными особенностями пестицидов и агрохимикатов производства «Щелково Агрохим» являются уникальные препаративные формы. За счет нанотехнологий, инновационных решений, объединенных в грамотный научный подход, эффективность средств защиты растений, которые предлагает компания, находится на стабильно высоком уровне. Разумеется, до сих пор есть потребители, которые пытаются найти аналоги по более низким ценам. С ними приходится вести активный диалог: убеждать, что дешево – не значит прибыльно. И когда они все же сравнивают эффективность «щелковских» препаратов и ту прибыль,

которую можно получить в результате их использования, конечно же, их мировоззрение меняется, – продолжает Виталий Штирбу.

#### В помощь садоводам

Как мы уже говорили, в регионе развито садоводство:

– Тенденции неблагоприятных и непредсказуемых погодных условий заставляют садоводов задуматься о снижении подобных рисков в сельскохозяйственном производстве. Решением здесь выступает установка в садах противоголодовой сетки. На территории нашей республики сельхозпроизводители закладывают сады по технологии Intensive и Superintensive, на капельном орошении, с установкой противоголодовых сеток и других элементов технологии. Но нужно признать, что климатические условия меняются стремительно, и перемены эти складываются не в пользу сельского хозяйства. К примеру, в нынешнем году у нас была очень специфическая, холодная весна с заморозками. В период цветения садовых культур прошли ливневые дожди с градом. И садам, незащищенным противоголодовой сеткой, был нанесен серьезный ущерб, – рассказывает руководитель отдела защиты растений компании Organic Protect, доктор биологических наук Наталья Рэйляну.

Что касается фитосанитарной обстановки в садах, то во многом она схожа с той, что актуальна на юге России:

– Основными заболеваниями яблони в Молдавии является парша, мучнистая роса, монилиоз. Разумеется, сезон на сезон не приходится, и в отдельные годы



**Наталья Рэйляну,**  
руководитель отдела  
защиты растений  
Organic Protect



Компания Organic Protect является официальным дистрибьютором продукции «Щелково Агрохим» на территории Республики Молдова



интенсивность этих заболеваний бывает разной. К примеру, влажные май и июнь 2019 года привели к сильнейшему развитию парши. И здесь на помощь пришел только что получивший регистрацию в Республике Молдова фунгицид **ШИРМА, КС** на основе *флуазинама*. Он продемонстрировал отличное контактное действие, наши садоводы довольны результатом, – рассказывает Наталья Рэйляну.

Действительно, **ШИРМА, КС** отличается высокой эффективностью в борьбе с широким спектром болезней – в том числе с паршой. Его действующее вещество подавляет процессы дыхания и ингибирует обмен энергии в клетках патогена. Кроме того, флуазинам предупреждает прорастание спор и прекращает их подвижность. Двойной механизм действия дает препарату **ШИРМА, КС** значительное преимущество перед другими «контактиками». Фунгицид может применяться на протяжении всего вегетационного периода, а риски развития резистентности при этом остаются на низком уровне.

#### Когда нужно защитить семя

На молдавской земле вольготно чувствуют себя возбудители корневых гнилей и других заболеваний зерновых колосовых культур. Фитосанитарная ситуация может меняться в зависимости от погодных условий, истории поля, применяемой технологии, предшественника и других факторов:

– Бывают сезоны, когда корневые гнили выходят на первый план. Но в этом году особое распространение получила мучнистая роса, – продолжает наша собеседница. – Чтобы защитить посевы на ранней стадии развития, наши аграрии активно используют протравители. Если отказаться от этого приема или сделать выбор в пользу некачественного, малоэффективного препарата – под угрозой окажется весь урожай. На данный момент на территории республики получили регистрацию два протравителя «Щелково Агрохим», фермеры оработали ими первый сезон. Конечно, по результатам одного года выводы сделать сложно. Но в целом впечатления от применения «щелковских» протравителей очень хорошие.

...Несколько слов – о препаратах для предпосевной обработки семян, зарегистрированных в Молдавии. В данном перечне оказался фунгицидный протра-



витель **ТЕБУ 60, МЭ**, в состав которого входит *тебуконазол*. Казалось бы, хорошо известное действующее вещество, и препаратов на его основе – великое множество. Но **ТЕБУ 60, МЭ** – такой один! Секрет его высочайшей эффективности – в препаративной форме, о которой говорил Виталий Штирбу. В основе протравителей других компаний-производителей чаще всего лежит концентрат суспензии. За счет этого препарат обволакивает семя, прилипая к поверхности, но без проникновения в глубинные ткани. Другое дело – **ТЕБУ 60, МЭ**: это протравитель в форме микроэмульсии, которая способствует лучшему проникновению *тебуконазола* внутрь семени по макро- и микрокапиллярам. Как результат – препарат демонстрирует эффективность, максимальную для однокомпонентных продуктов, содержащих тебуконазол.

Второй протравитель – **СКАРЛЕТ, МЭ** – в своем составе содержит два действующих вещества – *имазалил* и *тебуконазол*. Инновационная препаративная форма в виде микроэмульсии позволяет действующим веществам проникнуть вглубь семени, обеспечивая надежную защиту. Биологический эффект продолжается в течение всего периода от прорастания семян до фазы выхода в трубку и появления флаг-листа. Благодаря системному действию препарат эффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, а также ряда возбудителей болезней, поражающих растение в более поздний период вегетации.

Полный перечень  
препаратов для  
Республики Молдова





### В конфронтации с сорняками

Гербицидная защита пшеницы и ячменя – важный элемент технологии. Для этого молдавские аграрии применяют препараты, демонстрирующие высокую эффективность против сорняков и одновременно мягкость – в отношении культурных растений. Именно таким оказался гербицид **УНИКО, ККР**, который в этом году получил регистрацию в Республике Молдова и занял достойное место в системе защиты зерновых культур.

– Я уже говорила, что дождливая весна принесла с собой множество проблем. В том числе техника долгое время не могла зайти в поля, чтобы провести гербицидную обработку зерновых колосовых. Ее пришлось отложить на более поздний срок, и сорняки оказались в переросшем состоянии. Согласно нашим рекомендациям аграрные компании применили препарат **УНИКО, ККР** в норме расхода 1,5 л/га. И гербицид продемонстрировал отличную эффективность, – сообщила Наталья Рэйляну.

Высокая результативность **УНИКО, ККР** объясняется составом: в него входят *флуроксипир* и *флорасулам*, обладающие различными механизмами действия; а также препаративной формой: концентрат коллоидного раствора. Гербицид обладает системной активностью: в течение часа он проникает и распространяется по всем частям сорных растений, включая корни, блокируя рост клеток в молодых тканях. Сильной стороной **УНИКО, ККР** является и его высокая дождеустойкость. Так, осадки не влияют на его эффективность уже спустя час после обработки.

Среди прочих гербицидов, которые используют в работе молдавские аграрии, – **ГРАНАТ, ВДГ** и **ПРИМАДОННА, СЭ**. Это эффективные инструменты в борьбе с однолетними и многолетними двудольными сорняками, но отличающиеся высокой избирательностью в отношении культурных растений.

– Большой популярностью пользуется гербицид **ФЕНИЗАН, ВР** на основе дикамбы и хлорсульфурина. Правда, при его использовании следует запастись терпением: визуально его действие становится заметным спустя три недели после обработки. Но препарат проверенный, он работает и не оставляет сорнякам шансов для дальнейшего развития, – говорит Наталья Рэйляну.

### Растут риски – меняются технологии

С каждым годом в аграрном комплексе страны появляется все больше рисков, связанных с изменением климата и усложнением фитосанитарной обстановки.

– Для эффективного ведения сельскохозяйственного производства аграриям необходимо менять привычные подходы в работе, вести поиск адекватных и эффективных решений. На данный момент у нас в республике зарегистрировано 44 препарата производства компании «Щелково Агрохим». И мы расширяем эту линейку.

Я уверена, что научный подход в защите культур, применение инновационных СЗР, согласно грамотным рекомендациям наших специалистов, есть шаг навстречу сельхозпроизводителям Молдовы, который позволит развивать прочные партнерские отношения со «Щелково Агрохим», – резюмировала Наталья Рэйляну.

Office: + (373) 22 844 808  
SG Business Center  
Tighina 49/3 street,  
5th floor  
Chisinau, Moldova,  
MD-2001

Индивидуальный предприниматель  
Вадим Чебан доволен препаратами «Щелково Агрохим» и сотрудничеством с компанией Organic Protect





Начало сентября для аграриев Нижегородской области ознаменовалось важным и интересным событием. Ведущий российский производитель средств защиты растений «Щелково Агрохим» собрал сельхозпроизводителей, специалистов профильных ведомств и отраслевых вузов на Агрофестиваль Betaren-2019, чтобы представить промежуточные итоги работы по возделыванию сои на северных границах климатической зоны ее произрастания.

## На Агрофестивале Betaren в Болдино оценили «северную» сою

Как шутят сами агрономы, соя – дама капризная. Из-за особых требований к теплу и длительности светового дня подступиться к ней решается не каждое хозяйство, особенно расположенное в средней полосе России. А хотелось бы! Соя незаменима в качестве высокопротеиновой составляющей кормов, она очень востребована животноводческими предприятиями. И лучше выращивать самим, чем закупать ее издалека. Опыты, проводимые на протяжении нескольких лет специалистами «Щелково Агрохим», доказали, что северные границы выращивания сои на сегодняшний день потихоньку сдвигаются. «Осеверение» культуры идет вполне успешно.

О технологиях возделывания сои в агроклиматических условиях Нижегородской области говорили на Агрофестивале Betaren-2019 в Болдино. На мероприятие съехались порядка 100 человек, из Нижегородской и Пензенской области, Мордовии и Башкортостана. Собственными глазами увидеть результаты уникальных опытов и получить квалифицированные консультации – для специалистов бесценно.

Встрече в Болдино предшествовала большая подготовительная совместная работа ученых и специалистов «Щелково Агрохим» и Нижегородской сельскохозяйственной академии. В марте этого года проект по возделыванию сои при участии Нижегородского Минсельхоза и Россельхозцентра был презентован аграрному сообществу. В мае начались работы непосредственно на земле. Задача – выяснить, какие сорта сои на какие схемы защиты реагируют лучше всего. И вот теперь настало время оценить посылы.

Агрофестиваль открыла конференция, на которой представители «Щелково Агрохим» подробно рассказали о специфике сои, способах ее стимуляции и защиты. Но самый главный вопрос, который волновал аудиторию – какой нужно выращивать сорт, чтобы получить мак-



симум урожая и финансовой выгоды? Исчерпывающий ответ дал начальник отдела селекции и семеноводства «Щелково Агрохим» Александр Прянишников. Среди большого набора сортов он выделил сорта, которые лучше всего проявили себя в нынешнем сезоне даже в условиях дождливого лета – это «Мезенка» и «Сенатор»:

– «Мезенка» – один из самых пластичных сортов отечественной селекции, хорошо отзывавшийся на удобрения. Сорт индетерминантного типа развития, что при благоприятных условиях вегетации находит отражение в высоком коэффициенте бокового ветвления. Средний вес одной тысячи бобов – 140-150 граммов, в текущем году на демоопытах в ООО «Дубовицкое» сорт показал высокую продуктивность в 33,5 ц/га, а в производстве хозяйства более 25,4 ц/га. Не менее результативно проявляет себя и «Сенатор» – вес на тысячу зерен составил 180-190 граммов, реализованная урожайность в опытах АО «Щелково Агрохим» текущего года составила 32,1 ц/га, в ГК «Агробелогорье» Белгородской области – 32,8 ц/га. Высокие результаты по данному сорту ждем и в производственных посевах МАПО «Торбеево» в Мордовии, где он



**Александр Прянишников,**  
 начальник отдела  
 селекции и  
 семеноводства  
 «Щелково Агрохим»



Юрий Иванович Хабаров, старший научный консультант Мордовского представительства «Щелково Агрохим» демонстрирует сою сорта «Мезенка»

размещен на площади более 300 га. Все эти факты указывают на высокие адаптивные свойства. Оба отмеченных сорта благодарно отзываются на технологические приемы разработанной нами системы управления вегетацией (CVS). Наглядный пример – их реакция на обработку препаратами серии Ультрамаг и Биостим масличный в период бутонизации и начала цветения, что отразилось на количестве сформированного растения бобов (более 70 шт.).

Цифры действительно впечатляющие. Даже по меркам Амурской области, где соя является основной сельскохозяйственной культурой – средняя урожайность там колеблется в пределах 15-20 ц/га.

Участники Агрофестиваля смогли убедиться в словах Александра Прянишникова на опытных делянках, расположенных в Большом Болдино. Они с удовольствием и подолгу осматривали высокие, по пояс, густые посевы сои – благо теплая, предшествующая золотой болдинской осени погода вполне этому располагала.

Всего на демонстрационных делянках было представлено более 20 сортов сои ведущих отечественных и зарубежных селекционных школ – ФНЦ ЗБК (г. Орел), Euralis, «НПО Соя-Центр», Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина и др. Для тестов были выбраны среднеспелые, ранние и очень ранние сорта с ультракоротким периодом вегетации. А сорта «Навигатор»,

«Ланцетная» и «Мезенка» были размещены на площади, каждый по 10 га, в отдельном полигоне испытания, где проводились опыты по их технологической паспортизации или же так называемой сортовой агротехнике. На каждом из названных сортов отработывались различные технологические схемы выращивания с применением препаратов «Щелково Агрохим». Опыты подтвердили: сроки созревания отдельных сортов сои вполне подходят для агроклиматической зоны нижегородчины. «Северной» сое быть!

Впрочем, по внешнему виду делать окончательные выводы было бы неправильно. Необходимо провести оценку собранного урожая и детально его проанализировать с учетом качественных показателей соевых бобов. Как заверил Александр Прянишников, в октябрь-ноябре данные будут обобщены, и «Щелково Агрохим» вновь соберет аграриев, чтобы поделиться результатами. Тогда же можно будет сделать объективное заключение о рентабельности проектов по возделыванию сои. Хотя уже и так становится понятно – выращивать сою, соблюдая технологии, в европейской части России можно и нужно.

Агрофестиваль Betaren-2019 стал не только площадкой для научных докладов и демонстрации практических опытов. На встречу в Болдино собрались представители крупных производственных компаний, чтобы увидеть работу «Щелково Агрохим», что называется, в деле и наметить перспективы сотрудничества. Так, заместитель генерального директора агрохолдинга «АФГ Националь» Александр Ефремцев приехал, чтобы лично обсудить возможность реализации совместной с АО «Щелково Агрохим» программы по семеноводству озимой и яровой пшеницы, сои, плодовых и ягодных культур на территории Нижегородской области. Кстати, в Большом Болдино были заложены и опытные делянки с озимой пшеницей – на этом полигоне, равно как и в Воронежской, Самарской областях, а также Азербайджане, тестируются разные сорта зерновых, по единой системе, которые развернуло АО «Щелково Агрохим» в России. С текущего года в такую сеть экологического испытания сортов зерновых культур, сои и подсолнечника вовлечены предприятия Республики Мордовия, Воронежской, Оренбургской и Саратовской областей.

«Щелково Агрохим» – профессионал



Алина Гумарова, менеджер по маркетингу «Щелково Агрохим»



не только в области защиты растений, но и в организации мероприятий. На наших семинарах и фестивалях спикеры не просто рассказывают теорию – каждое наше слово подтверждено практическими опытами и изысканиями ученых. Все участники могут воочию оценить и сравнить результаты возделывания культур. Это нас выгодно отличает, – говорит менеджер по маркетингу «Щелково Агрохим» Алина Гуммарова. – И в этот раз гости остались довольны. Мы показали более 20 сортов сои отечественной и зарубежной селекции, среди которых каждый отметил для себя наиболее подходящий для возделывания».

«Это тот случай, когда наука и производство являются монолитом. На Агрофестивале я поставил задачу всем руководителям и специалистам управлений сельского хозяйства, сельхоз-

предприятий Нижегородской области целенаправленно и результативно работать с данной структурой, – отметил депутат Законодательного Собрания Нижегородской области Николай Шкилев. – Ответ очевиден – это выгодно для тех, кто производит сельхозпродукцию».

«Наши мероприятия традиционно собирают десятки и сотни земледельцев, что свидетельствует о возрастающем интересе к научным разработкам в сельском хозяйстве и, конечно, доверии к «Щелково Агрохим», – говорит Александр Прянишников. – И это не может не радовать. Очевидно, нужны новые адаптивные сорта и экономически эффективные схемы защиты растений. Мы доказываем на деле, что это вполне достижимо!».

*Инна Самсонова*





# Восточная Сибирь:

## когда энтузиазм и профессионализм идут рука об руку

### Погодный экстрим по-сибирски

Аграрии Восточной Сибири не привыкли полагаться на милости природы. Показатели, которых они добиваются из года в год, – это результат кропотливого труда и применения современных технологий.

Традиционно лидером по урожайности в регионе является Красноярский край. Приведем данные минувшего сезона: тогда местные земледельцы собрали 2,13 млн тонн зерна – то есть, на 7,6% больше, чем в 2017 году. При этом средняя урожайность зерна составила 23,16 ц/га.

В нынешнем году – если, конечно, погода не подведет, – Красноярский край вновь сможет выбиться в лидеры по урожайности среди сибирских регионов. Посевная кампания прошла в оптимальные агротехнические сроки, да и выпавшие в вегетационный период осадки позволили сформировать неплохие виды на урожай.

Подробнее о том, чем живут и как добиваются достойных результатов местные земледельцы, нам рассказал глава Восточно-Сибирского представительства АО «Щелково Агрохим» Олег Беляев:

*– Продолжительность безморозного периода в нашем регионе составляет 100-120 дней. Экстремальность природно-климатических условий существенно определяет образ жизни населения и ведение сельского хозяйства. Так что растениеводство развито в основном в центральных и южных районах Красноярского края.*

Эти особенности сказываются и на принятых в регионе технологиях. Так, наши аграрии практикуют преимущественно традиционную систему земледелия и четырехпольный севооборот. Его звенья выглядят следующим образом: пар, пшеница, овес и ячмень или пар, пшеница, пшеница и ячмень. Но трендом последних лет стал стремительный рост интереса к техническим культурам – рапсу и сое. Прироста урожайности достигают за счет внесения полной дозы основно-

го удобрения NPK и организацией комплексной системы защиты растений, с использованием современных средств, – рассказывает наш собеседник.

### Ставим заслон патогенам

Действительно, применение эффективных схем питания и защиты – «киты», на которых зиждется качественный результат. Пренебрегать ими – значит, заведомо пускать свой бизнес под откос. Тем более что фитосанитарная ситуация, актуальная для Восточной Сибири в последние годы, складывается не лучшим образом:

– Насыщение севооборота зерновыми культурами и внедрение ресурсосберегающих технологий возделывания, при которых растительные остатки не запахиваются, а остаются на поверхности почвы, способствуют накоплению инфекционного фона в почве. В том числе возбудителей корневых гнилей, которые являются одним из основных заболеваний зерновых культур в регионе. Наиболее интенсивное развитие они получают в сезоны с повышенной влажностью и теплой погодой. К примеру, в нынешнем году в зону поражения корневыми гнилями попало более 203 тысяч гектаров яровых зерновых культур Сибири.

Кроме того, процессы глобального потепления способствуют постепенному перемещению на восток некоторых заболеваний, которые прежде были характерны только для южных степных регионов России. Среди них – фузариоз колоса, септориоз, листовые пятнистости: теперь они встречаются и в Красноярском крае. Так что можно утверждать: актуальной для региона проблемой является изменение видового состава возбудителей болезней, – констатирует Олег Беляев.

Действительно, сегодня наблюдается стабильный рост инфицирования зерновых культур листовыми заболеваниями. Септориоз поражает пшеницу на всей территории края, а на юге хозяйственный вред посевам нано-

Что такое резко континентальный климат? Это небольшое количество осадков, большие амплитуды температурных колебаний, продолжительные, малоснежные, очень холодные зимы. Заниматься сельским хозяйством в столь суровых условиях – настоящая проверка на прочность! Но сибирские аграрии проходят ее ежегодно.



**Олег Беляев,**  
глава Восточно-Сибирского представительства АО «Щелково Агрохим»



Опыт, поставленный на пивоваренном ячмене в КФХ «Печеркин А.Г.»

Схему защиты семян от компании «Щелково Агрохим» – протравитель СКАРЛЕТ, МЭ и стимулятор роста ЭМИСТИМ, – сравнивали с действием инсекто-фунгицидного протравителя другого производителя (действующие вещества: тиаметоксам, дифеноконазол и мефеноксам). Схема, «Щелково Агрохим» помогла растениям сформировать более развитую и мощную корневую систему. При меньших затратах на этом варианте удалось получить наивысший эффект!



сит бурая листовая ржавчина – здесь она проявляется в более ранние сроки, чем на остальной территории. В западной и южной группе районов очагами развивается мучнистая роса. Что касается ячменя, то его посевы ежегодно поражаются гельминтоспориозом, что приводит к недобору более 10% урожая. Таким образом, проблема высокой инфекционной нагрузки остается в регионе весьма острой и требует самых решительных действий. Если их не предпринять, то можно и вовсе остаться без урожая...

#### Борьба от семени до взрослого растения

– Развиваясь на листьях, болезни уменьшают их ассимиляционную поверхность и разрушают хлорофилл. Это приводит к снижению фотосинтеза, преждевременному старению и отмиранию листового полога. Потери урожая от комплекса патогенов могут составлять от 20 до 70%, – предупреждает глава представительства.

Неудивительно, что фунгицидная защита является обязательным элементом технологии выращивания зерновых культур. Работа начинается с предпосевной обработки семян: на данном этапе красноярские земледельцы отдают предпочтение протравителю **СКАРЛЕТ, МЭ**. Двухкомпонентный продукт на основе имазалила и тебуконазола обеспечивает надежную защиту от прорастания семени и до фазы выхода в трубку. В списке заболеваний, который берет на контроль **СКАРЛЕТ, МЭ** – гельминтоспориозные и фузариозные корневые гнили, мучнистая роса, септориоз и другие. Таким образом, препарат позволяет решить проблемы, актуальные для региона.

В дальнейшем, при проведении работ по вегетации, местные сельхозтоваропроизводители применяют современные фунгициды от «Щелково Агрохим» – в частности, **ТИТУЛ ДУО, ККР**. В его состав входят действующие вещества азольной группы: *пропиконазол* и *тебуконазол*. Они эффективны против основных заболеваний зерновых культур – включая фузариоз колоса, чья вредоносность, как мы уже говорили выше, в условиях региона постепенно нарастает. А препаративная форма фунгицида – концентрат коллоидного раствора – способствует лучшему проникновению активных веществ в клетки.

К сожалению, не все сельхозтоваропроизводители Восточной Сибири осознают важный вклад фунгицидных обработок в формирование высоких и качественных урожаев. Впрочем, ситуация эта поправимая, о чем свидетельствует динамика продаж фунгицидов «Щелково Агрохим»:

– Согласно многолетним данным, в Красноярском крае средняя урожайность яровой пшеницы, составляет 24,5 центнера с гектара. Но в регионе есть много сельхозпредприятий, получающих урожаи выше 30 центнеров с гектара. В таких предприятиях традиционно, на протяжении многих лет, применяют по вегетации фунгициды, позволяющие защитить посевы от листовых инфекций. Как правило, практикуется обработка на яровом ячмене как культуре, наиболее поражаемой грибными заболеваниями. Но, начиная с прошлого года, растет заинтересованность в фунгицидных обработках у мелких и средних крестьянско-фермерских хозяйств. И это связано с целым рядом причин. В первую оче-



редь, с заинтересованностью крестьян в получении стабильно высоких урожаев, которых невозможно добиться без применения качественных фунгицидных обработок зерновых культур. Фермеры наблюдают за системами защиты посевов в крупных сельхозпредприятиях, анализируют их и внедряют в своих хозяйствах. Кроме того, растет и общая грамотность специалистов: в хозяйства приходят молодые агрономы, которые привносят новые, эффективные технологии, - поясняет Олег Беляев.

### Пришел рапс, а с ним – вредители...

Отдельного внимания заслуживает ситуация по вредоносным насекомым, сложившаяся в регионе. По словам нашего собеседника, особую опасность для яровых зерновых культур представляют хлебные блошки и пшеничный трипс. Учитывая

обязательно следует учитывать в своей работе.

– Главной особенностью сельхозсезона-2019 стал значительный прирост площадей, отведенных в Красноярском крае под яровую рапс. Для сравнения: в 2016 году его возделывали на 26 тысячах гектаров. А в нынешнем – уже на 128 тысячах гектаров, что составило 8 % от общей структуры посевных площадей края, – рассказывает Олег Беляев. – Однако на посевах рапса встречается много вредителей, которые угрожают культуре от фазы всходов и вплоть до созревания урожая. В условиях Сибири особую опасность для этой культуры представляют крестоцветные блошки и рапсовый цветоед. В нынешнем году во многих хозяйствах края наблюдалось массовое отрождение гусениц капустной моли – до 2-3 поколений вредителя. Все это необходимо учитывать при планировании даль-



*Посевы ярового рапса в Кемеровской области, обработанные гербицидами «Щелково Агрохим». В хозяйстве применили следующую схему: Репер, ККР (1 л/га) и Хилер (1 л/га). Посевы были чистыми от сорняков, а урожайность на участке составила 31 ц/га.*

мощный зерновой клин, характерный для Восточной Сибири, ситуация неудивительная, и для местных аграриев – вполне привычная.

Но меняющиеся условия рынка создают предпосылки для появления новых вредителей. Яркое доказательство тому – заинтересованность местных аграриев в выращивании ярового рапса. По данным Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края, начиная с 2011 года, площади, отведенные под эту культуру, увеличились в 17 раз! В числе основных причин – снижение отпускных цен на зерно, наращивание экспорта в Китай и, как результат, экономическая привлекательность рапса. Но у этой «медали» есть и обратная сторона, которую аграриям

нейшей системы защиты рапса.

В сложившихся условиях многие земледельцы оказались не готовы к массовому отрождению гусениц капустной моли. Одни «недооценили» этого вредителя, ведь в прошлые сезоны капустная моль не приносила серьезного ущерба. Другие пропустили начало массового распространения на посевах и запоздали с инсектицидными обработками. Как результат – некоторым хозяйствам пришлось полностью запахивать посевы рапса.

Так что уже в следующем году аграрии должны уделить самое серьезное внимание мониторингу капустной моли. По данным филиала Россельхозцентра по Красноярскому краю, подобная ситуация,



Пивоваренный ячмень, обработанный многокомпонентным микроудобрением для проведения листовой подкормки.

связанная с массовой вспышкой размножения вредителя, может повториться. Изменения в структуре посевных площадей предприятий, увеличение доли рапса в севообороте, уменьшение интервала возделывания этой культуры по полям – все это привело к накоплению вредителя в численности выше порога вредоносности, – отметил Олег Беляев.

Ситуация с вредителями оказала влияние на рост продаж инсектицидной группы препаратов компании «Щелково Агрохим». В том числе востребованными в Красноярском крае являются препараты **ФАСКОРД, КЭ** (альфа-циперметрин) и **ЭСПЕРО, КС** (имidakлоприд и альфа-циперметрин). Они сдерживают широкий спектр вредителей, обеспечивая длительный период защитного действия.

При этом крайне важно использовать качественные инсектициды, избегая заманчиво дешевых, но (весьма вероятно!)

опасных продуктов, «идущих» к нам с Востока. Все мы помним ситуацию, сложившуюся в нынешнем сезоне с гибелью пчел. И одной из причин этого коллапса является применение контрафактных препаратов, представляющих опасность не только для энтомофагов, но и окружающей среды в целом. Чтобы свести риски к минимуму, необходимо доверять лишь проверенным производителям и их продукции, а также следовать рекомендациям специалистов – в нашем случае, работающих в Восточно-Сибирском представительстве «Щелково Агрохим».

#### Сорняки: миссия «уничтожить»

А теперь обратимся к третьему аспекту защиты растений – гербицидному. Каждому агроному известно, что сорняки – это главный «конкурент» сельскохозяйственных культур в борьбе за минеральные веще-



ства и влагу. В условиях Сибири широкое распространение получили однодольные и двудольные сорняки, среди которых: просо куриное, пырей ползучий, марь белая, подмаренник цепкий, бодяк полевой, щирица запрокинутая и многие другие – список слишком обширный, чтобы привести его полностью. Кроме того, «компанию» перечисленным вредоносным объектам составляет и спортивный сорняк хвощ многолетний.

Таким образом, без надежной гербицидной защиты в регионе не обойтись. Аграрии хорошо знают об этом и используют обширный портфель препаратов «Щелково Агрохим». В ход идут хорошо проверенные продукты: против двудольных хороши **ПРИМАДОННА, СЭ, ФЕНИЗАН, ВР** и **ЗИНГЕР, СП**. А в борьбе со злаковыми сорняками применяются граминициды **АРГО, МЭ** и **ХИЛЕР, МКЭ**. Кроме того, в предприятиях, где практикуют ресурсосберегающие технологии в растениеводстве, не обойтись без почвенных препаратов, содержащих глифосат. Со своими задачами отлично справляется гербицид сплошного действия **СПРУТ ЭКСТРА, ВР**. Повышенное содержание действующего вещества (540 г/л) позволяет применять его в более низких нормах расхода. При этом препарат не имеет почвенной активности и не оказывает последствие на культурные растения.

Что касается все того же рапса, то на первые позиции в его гербицидной защите выходит препарат **ИЛИОН, МД**. Он содержит *клопиралид* и *имазамокс*, что расширяет диапазон его действия, в том числе **ИЛИОН, МД** эффективно борется с однолетними злаковыми, а также однолетними и многолетними двудольными сорняками. Препарат начинает действовать уже через пару часов после опрыскивания, что снижает зависимость обработки от погодных условий. А полная гибель сорняков наступает спустя 3-15 суток: в зависимости от видового состава объектов и внешних факторов. Как результат – применение **ИЛИОН, МД** полностью отвечает строгим требованиям аграриев, стремящихся оградить посеvy рапса от нашествия сорных «конкурентов».

#### Сибирь осваивает соеводство

Новая «звезда» севооборота – соя – стремительно овладевает умами российских земледельцев. С недавних пор эту

культуру возделывают и в Красноярском крае, проявляя к ней серьезный интерес.

Есть интерес – должны быть и технологии! По словам Олега Беляева, в регионе успешно прошли производственные испытания эффективных «соевых» гербицидов **КОНЦЕПТ, МД, ГЕЙЗЕР, ККР** и **ГЕРМЕС, МД**. Кроме того, большим потенциалом обладают новейшие препараты, получившие регистрацию в 2019 году. В данном списке – **БЕНИТО, ККР; КУПАЖ, ВДГ; ТАНТО, ККР**. Это однокомпонентные препараты, содержащие разные действующие вещества (соли бентазона, тифенсульфурон-метил и ацифлуорфен соответственно). Таким образом, перечисленные новинки являются отличными компонентами баковых смесей, позволя-



ющими усилить гербицидный эффект.

Разумеется, возделывать сою в условиях Восточной Сибири непросто, однако это не повод отказываться от высокомаржинальной культуры, а импульс к действиям – более четким, продуманным, профессиональным. Тем более что в распоряжении начинающих соеводов есть как современные инструменты защиты и питания от компании «Щелково Агрохим», так и консультационная поддержка со стороны ее Восточно-Сибирского представительства. Как показывает многолетняя практика, такой подход позволяет не только добиваться стабильно высоких результатов, но и наращивать производственные обороты, а это является необходимым условием современного земледелия.

Яна Власова



С 10 по 12 сентября в МВЦ «Крокус-Экспо» прошла одна из главных международных выставок цветов, растений, техники и технологий для цветоводства и ландшафтного дизайна «Цветы Экспо». Здесь, на выставке, ведущие компании могут показать собственные инновации и тренды в производстве и продаже цветов и растений, материалов для цветоводства, цветочного бизнеса.



Лилия Ираидова, начальница отдела розничных продаж торговой марки «Октябрина Апрельевна»:

– Средства защиты растений стали в последнее время интереснее как профильным, так и непрофильным торговым компаниям, – рассказывает Лилия. – Население возвращается к ведению натурального хозяйства, следует трендам экологичного потребления, активно интересуется технологиями по выращиванию экологически чистой продукции. Всё большую популярность набирают товары для выращивания цветов, газонов, для комнатного цветоводства. Что, несомненно, радует: растет доля молодых покупателей. Также возрос интерес к нашему товару со стороны непрофильных дистрибьюторов, которые хотят повысить товарооборот своей компании. «Щелково Агрохим» предлагает готовые решения по организации продаж с применением мотивационных и рекламных активностей, которые позволяют не просто поставить товар на полку гипермаркета, но и сделать продукт востребованным и интересным для аудитории.

## «Октябрина Апрельевна» на выставке «Цветы Экспо-2019»

В этом году выставка «Цветы Экспо» прошла с рекордным размахом: количество компаний достигло 456 участников. Производители из 30 стран мира демонстрировали гостям, партнёрам и клиентам свои лучшие разработки и последние решения для бизнеса в сфере садоводства: цветы, растения, посадочный материал, семена, новейшее оборудование для озеленения, ландшафта и флористики. А количество посетителей выставки перевалило за 12 000 человек!

Подобные мероприятия – это площадка для встреч профессионалов, отличный шанс расширить сеть контактов и шагнуть ещё дальше в продвижении своего имени и продукта на рынке. Разумеется, событие такого масштаба не могла пропустить компания «Щелково Агрохим» и представила стенд торговой марки «Октябрина Апрельевна».

К предстоящему дачному сезону «Октябрина Апрельевна» подготовила более 10 новинок. В их числе:

– уникальный медьсодержащий препарат нового поколения **ИНДИГО**, предназначенный для борьбы с комплексом болезней на плодовых культурах и виноградниках, который содержит вдвое больше меди, чем устаревшие аналоги.

– **САЛЬДО** – единственный на российском розничном рынке регулятор роста

плодовых растений (яблони, груши), который позволит собирать урожай каждый год!

– **ГИБЕРРА** – регулятор роста для стимулирования плодообразования, ускорения роста и созревания плодов яблони.

Гости выставки также познакомились с препаратами, направленными на защиту и стимуляцию развития корневой системы садовых посадок, **КОРЕННИК** и **МИКОРАЙЗ**, которые являются абсолютными новинками на рынке и только начинают выходить в продажу. Благодаря **МИКОРАЙЗ** дачник сможет обеспечить свои посадки всеми формами минерального питания, ускорить рост и развитие культуры повысить устойчивость растений к болезням корней и неблагоприятным условиям. Применение же препарата **КОРЕННИК** облегчает укоренение и приживаемость черенков и саженцев и дает растению энергию для активного роста. Ознакомиться с принципом действия новинок посетители могли прямо на стенде, где специалисты компании были рады обсудить возможное сотрудничество с торговыми сетями и традиционной розницей, и дать свои советы и рекомендации дачникам и садоводам по использованию продукции марки.

Кроме этого, специалисты компании представили новые препараты для Рес-


**Товары для дачников**

Российский аргумент защиты

публики Беларусь и Республики Казахстан – **ТИТУЛ** и **ТИТУЛ 390** для защиты цветочных и ягодных культур от комплекса болезней.

Уютный стенд «Октябрины Апрельевны» за три дня выставки посетили десятки гостей из России и стран Зарубежья, действующие клиенты, представители крупных торговых сетей и потенциальные партнеры, для которых «Октябрина Апрельевна» подготовила уникальное коммерческое предложение, нацеленное на получение максимальной доходности бизнеса.

«Октябрина Апрельевна» делает упор на внедрение новейших научных разработок на рынок ЛПХ.

Большая часть предлагаемой продукции – это аналоги уникальных профессиональных препаратов, выполненных по инновационным технологиям, которые позволяют минимизировать воздействие на окружающую среду, сохраняя при этом высокую эффективность. Препараты в виде концентрата коллоидного раствора и микроэмульсии позволяют добиться высоких результатов при меньшем содержании действующих веществ препарата.

Все три дня работы выставки специалисты компании в дружелюбной и непринужденной обстановке проводили переговоры и строили планы с ключевыми партнёрами. Совместить полезное с приятным: заключить новые договоренности с особенным вдохновением, вызванным красотой зелёной выставки, куда производители привезли свои лучшие «цветочные» творения, определено, удалось!

Кроме профессионалов отрасли, производителей, представителей компаний высшего уровня, на выставке можно было встретить много людей, которые не связаны с цветочным бизнесом, но имеют собственный сад, огород и хотят найти новые решения для личных нужд. Дачники и садоводы тоже были желанными гостями на стенде «Октябрины Апрельевны». Ведь продукты товарной марки – это новейшие решения ведущей компании по производству химических средств защиты растений, используемых в сельском хозяйстве и доступных простым дачникам.

– Я всё чаще вижу, как люди вчитываются, стоя у прилавков, в названия действующих веществ, которые содержатся в препарате, – делится наблюдениями

Лилия Игоревна. – Сад и огород создаются для души, это то, на что люди готовы тратить деньги, но покупательская способность падает, и потребитель всё-таки пытается сэкономить даже на нашей категории товаров. Они подбирают препараты, исходя из площади участка, которая требует обработки. Но есть определённая тенденция к тому, что садоводы и дачники пытаются изучать и углубляться в тему, растёт понимание, как возделывать ту или иную культуру, как защищать и удобрять. И мы готовы им в этом помочь. Мы используем различные формы обучения: проводим семинары, вебинары, чтобы повысить грамотность потребителей и закупщиков в обращении с продуктом для дачи и огорода. Продукция ТМ «Октябрина Апрельевна» – это результат богатого наработанного опыта, научных разработок и мощной производственной базы ведущего российского производителя средств защиты растений «Щелково Агрохим». Открытость и готовность плотно взаимодействовать со своими клиентами и партнерами – также одни из важных принципов работы компании. Так, всех кто так и не смог посетить выставку, но интересуется новыми технологиями и хочет убедиться в высоких стандартах нашего производства, приглашаем на экскурсию на завод. Вы сможете увидеть, в каких условиях производятся препараты «Октябрина Апрельевна», познакомиться со специалистами «Щелково Агрохим», знающими все про болезни, вредителей и в целом грамотное агропровождение. Вы узнаете больше об уникальных инновационных продуктах, которые производит компания, и убедитесь, что аналогов такому уровню производства в России, пожалуй, нет. Узнать подробности проведения экскурсий и записаться можно, написав письмо на электронный адрес [polonskaya@betaren.ru](mailto:polonskaya@betaren.ru).

«Цветы Экспо-2019» стала девятой проводимой выставкой. С каждым годом кажется, что ещё больше удивить участники друг друга не сумеют. Но раз за разом на мероприятие «приезжают» ещё более удивительные новинки и невероятные растения. «Цветы Экспо» – это событие, на котором соседствуют красота и эффективность. Выставка объединяет потрясающие цветы и все средства для того, чтобы получить такие же у себя в саду, даря участникам и посетителям простор для общения, связей, обучения и получения мощного заряда вдохновения.

**Юлиана Мальцева, руководитель направления маркетинга и рекламы розничных продаж**  
 – Во время недавней командировки в Республику Крым я столкнулась с интересным явлением. Дело в том, что культура земледелия крымчан, даже обычных садоводов и дачников, значительно выше по сравнению со всеми остальными регионами России. Их отличает серьезный, основательный подход к выбору средств защиты растений, образованность и подкованность в аграрных вопросах. Соответствующий комплекс услуг предлагают торговые организации. Так, например, один из наших партнеров в Крыму не просто реализует препараты, но и предлагает услуги по анализу посевного материала и почвы в специальной передвижной агролаборатории. Как выяснилось, эта услуга весьма востребована среди садоводов и дачников Крыма. И мы, как розничное направление крупнейшего научно-производственного предприятия, ставим своей целью повысить уровень аграрной грамотности среди российских дачников, вывести розничных потребителей на более совершенный уровень работы и показать концептуальный подход.





# КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

## октябрь-ноябрь 2019

ДАТА	НАЗВАНИЕ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	ОРГАНИЗАТОР
02.10-04.10	<b>24-я Межрегиональная специализированная выставка «БелгородАгро»</b>	г. Белгород, ВКК «Белэкспоцентр»	ВКК «Белэкспоцентр» Белгородской ТПП; Департамент агропромышленного комплекса Белгородской области; Департамент экономического развития Белгородской области; Министерство сельского хозяйства РФ
09.10-12.10	<b>21-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень-2019»</b>	Москва, ВДНХ, павильон 75, стенд В410	ЮГ-ресурс, Министерство сельского хозяйства России
22.10-23.10	<b>«ВолгоградАГРО» 33-я Всероссийская специализированная выставка</b>	г. Волгоград, ЭКСПОЦЕНТР	Выставочный комплекс «ВОЛГОГРАДЭКСПО», Министерство сельского хозяйства Волгоградской области
29.10	<b>IV ежегодный проект «Аграрный форум России: открывая новые границы»</b>	Москва, ул. Новый Арбат, д. 32. Гостиница «Москва Марриотт Новый Арбат»	Деловое издание «Ведомости»
06.11-08.11	<b>AgroWorld Kazakhstan 2019</b>	Казахстан, Алматы, КЦДС «Атакент», ул. Тимирязева, д. 42	Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, НУХ «КазАгро», Союз фермеров Казахстана, ТОО Iteca, ITE Group Plc, ITE Eurasian Exhibitions FZ-LLC
13.11-15.11	<b>Агропромышленный форум Сибири</b>	Г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19, МВДЦ «Сибирь»	ВК «Красноярская Ярмарка»
19.11-22.11	<b>26-я международная выставка сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции «ЮГАГРО – 2019»</b>	г. Краснодар, Конгрессная ул., 1, ВКК «Экспоград Юг»	Правительство РФ, Совет Федерации Федерального Собрания РФ, Министерство сельского хозяйства РФ, Администрация Краснодарского края, Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрация муниципального образования г. Краснодара



Приглашаем Вас посетить  
21-ю Российскую агропромышленную  
выставку «Золотая осень-2019»

### 9-12 октября

Москва, ВДНХ, зал В, павильон 75, стенд В410

Фото: высушенная гербицидом  
растительная ткань

Соединяем два назначения  
в одном решении

# Спрут Экстра, ВР

540 г/л глифосата кислоты (в виде калийной соли)

Гербицид сплошного действия для подготовки полей под посев различных культур, для обработки паров и земель несельскохозяйственного назначения

- Наибольшая гербицидная активность среди различных форм глифосата
- Отсутствует почвенного действия
- Ярко выраженное системное действие – уничтожение всего растения, включая корневую систему
- Высокая эффективность при любых положительных температурах воздуха
- Разрешена авиаобработка

Применяется также как десикант для ускорения созревания зерновых культур, подсолнечника, сои, гороха, рапса

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



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

Реклама  
Реклама



Управляй урожаем, начиная  
с правильного выбора сорта

# КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА

соя, подсолнечник, пшеница озимая и яровая,  
гречиха, горох, фасоль, сахарная свекла

Мы размножаем лучшие сорта и гибриды

- с высокими показателями продуктивности
- устойчивые к заболеваниям
- адаптированные к различным почвенно-климатическим условиям

- по желанию заказчика семена обрабатываются высокоэффективными протравителями  
- для всех культур разработана CVS технология, максимально раскрывающая потенциал сорта/гибрида