



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 21 — 22 (358 — 359) 30 июня — 13 июля 2014 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

По вопросам приобретения
высококачественных семян
озимого ячменя и озимой
пшеницы селекции КНИИСХ
им. П. П. Лукьяненко
обращаться
в ФГУП «Кореновское»:
г. Кореновск, ул. Запорожская, 1а.
Тел.: 8 (86142) 3-85-37, 3-84-33,
8-918-138-24-04, 8-918-450-43-22.
Тел/факс 8 (86142) 3-83-54.



ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ для протравливания семян озимых

С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

В текущем году фитосанитарная обстановка на посевах озимых культур была непростой. В частности, отмечено раннее проявление фузариоза колоса. Ситуацию существенно усугубили прошедшие в период вегетации осадки ливневого характера. Наибольшее распространение болезнь получила в предгорных районах нашего края.

По данным филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, распространённость заболевания на озимой пшенице достигает 2,5%, на озимом ячмене - 9%, что превышает аналогичные показатели прошлых лет. Особенно сильному поражению (до 30 - 45%) подверглись посевы сортов озимой пшеницы Васса, Лебедь, Гром по таким предшественникам, как кукуруза на зерно и полупар.

В связи с этим проблема борьбы с фузариозом приобретает особую актуальность.

Обеспечить надёжную основу будущему урожаю

Для предотвращения дальнейшего развития фузариоза в следующем году и организации защиты будущих посевов от болезни специалисты филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю в числе прочих мероприятий рекомендуют размещать посевы озимых под урожай 2015 года по лучшим предшественникам, а в районах, подверженных заболеванию, необходимо максимально исключить размещение посевов по зерновой кукурузе и колосовым предшественникам. Следует также проводить фитосанитарные обследования для оценки заражённости посевов. При подготовке почвы к посеву озимых культур необходимо тщательно уничтожать пожнивные остатки (применение препаратов на основе гриба триходермы), не допускать складирование соломы на полях, предназначенных для посева озимых, а также потерь початков и листовых частей кукурузы, проводить уборку на предельно низком срезе. Необходимо также ограничить применение поверхностной обработки на полях после зерновой кукурузы, используя лущение и вспашку.

Для правильного подбора протравителя семян необходимо провести обязательную фитозащиту всех партий семенного зерна, предна-

значенных для закладки урожая будущего года. Следует помнить, что заражённые семена также являются источником фузариозной корневой гнили, как и заражённая почва. Поэтому семена перед посевом должны быть качественно обработаны системными протравителями.

Немецкое качество — на поля Кубани

Специалистам сельского хозяйства нашего края хорошо известен немецкий производитель средств защиты растений - концерн BASF. Среди предлагаемых сегодня сельхозпроизводителям препаратов, предназначенных для защиты зерновых, садовых и технических культур от комплекса вредителей, болезней и сорняков, в арсенале концерна есть эффективные и качественные препараты для протравливания семян, которые помогут защитить посевы озимых, предназначенные под урожай 2015 года.

Один из таких препаратов уже хорошо известен специалистам аграриям нашего края и неплохо зарекомендовал себя в производстве. Это КИНТО® ДУО, КС, являющийся основой для получения здоровых и дружных всходов, равномерного распределения растений по площади и получения высокого урожая. Препарат КИНТО ДУО включает

два действующих вещества: тритиконозол (20 г/л) и прохлораз (60 г/л). Эти вещества взаимно дополняют друг друга и обладают ярко выраженным синергизмом, обеспечивая высокую эффективность как против семенных, так и против почвенных инфекций, которые поражают зерновые культуры на ранних фазах развития.

КИНТО ДУО рекомендован для защиты растений озимой пшеницы от фузариозной, гельминтоспориозной и ризоктониозной корневых гнилей, церкоспореллезной гнили корневой шейки, пыльной и твёрдой головки, плесневения семян, септориоза, а также фузариозной, тифулезной снежной плесени и спорыньи.

Протравливание семян озимого ячменя позволяет защитить растения от фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, церкоспореллезной гнили корневой шейки, каменной и пыльной головки, плесневения семян, септориоза и сетчатой пятнистости. КИНТО ДУО наилучшим образом подходит также для протравливания семян пивоваренного ячменя.

КИНТО ДУО защитит посевы озимой ржи от плесневения семян и корневых гнилей фузариозной и гельминтоспориозной этиологии, фузариозной и тифулезной снежной плесени, а также спорыньи.

КИНТО ДУО является селективным протравителем семян. Его применение не содержит риска повреждения всходов после непосредственного протравливания.

К числу несомненных достоинств КИНТО ДУО, отличающих его от других подобных препаратов, относится непревзойдённая эффективность против комплекса корневых гнилей и снежной плесени. Благодаря этому протравитель КИНТО ДУО идеально подходит для обработки семян зерновых колосовых культур, возделываемых на высоком инфекционном фоне. Кроме того, протравитель КИНТО ДУО рекомендуется применять для обработки семян злаковых культур, выращиваемых в севооборотах, насыщенных зерновыми. КИНТО ДУО рекомендуется также для применения в современных технологиях минимальной и нулевой обработки почвы.

Протравливание семян препаратом КИНТО ДУО не только обеззараживает семена, но и дезинфицирует почву вокруг семени, подавляя развитие комплекса патогенов. Входящий в его состав тритиконозол дезинфицирует семя, а прохлораз - почву. КИНТО ДУО стимулирует рост и развитие растений, способствует формированию мощной корневой системы и увеличивает число продуктивных стеблей. При этом даже в отсутствие инфекции рост корней растений, выросших из обработанных препаратом семян, заметно усиливается.

Зарегистрированная норма расхода препарата КИНТО ДУО составляет 2 - 2,5 л/т семян, а норма расхода рабочей жидкости - 10 л/т.

Другим перспективным препаратом для протравливания семян является новый фунгицид концерна BASF ИНШУР™ ПЕРФОРМ, КС.

Действующими веществами препарата являются вещество триазоловой группы тритиконозол (80 г/л) и соединение, относящееся к классу стробилуринов, - пираклостробин (40 г/л). Этот препарат является первым стробилуриносодержащим протравителем семян зерновых культур. Входящие в его состав действующие вещества по-разному воздействуют на грибные патогены, что препятствует формированию у них резистентности к препарату. Такая комбинация действующих веществ обеспечивает высокую активность и эффективную защиту растений зерновых культур от заболеваний различной этиологии. Кроме того, препарат не содержит в своём составе органических растворителей, что делает его абсолютно безопасным для культуры. ИНШУР ПЕРФОРМ не имеет резкого запаха, а обработанные им семена приобретают ярко-красную окраску.

На озимой пшенице ИНШУР ПЕРФОРМ используется для защиты от твёрдой и пыльной головки, гельминтоспориозной, фузариозной, ризоктониозной и офиболёзной корневых гнилей, плесневения семян.

ИНШУР ПЕРФОРМ поможет защитить озимый ячмень от каменной и пыльной головки, фузариозной корневой гнили, плесневения семян, а также озимую рожь от стеблевой головки, гельминтоспориозной и



фузариозной корневых гнилей, плесневения семян, снежной плесени.

ИНШУР ПЕРФОРМ обладает ярко выраженным физиологическим эффектом, проявляющимся в том, что всходы растений из семян, обработанных препаратом ИНШУР ПЕРФОРМ, усиленно усваивают азот и воду, что позволяет им достаточно безболезненно пережить стрессовые условия (засуха, заморозки), возникающие на ранних этапах жизни, а это, в свою очередь, повышает уровень безопасности в начальный период вегетации, способствует хорошему кущению, накоплению сахаров и благополучной зимовке.

Применение препарата ИНШУР ПЕРФОРМ увеличивало массу 1000 зёрен и массу зерна с единицы площади у сорта озимой пшеницы Фортуна селекции Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко. В целом прибавка урожая от применения протравителя составила 19%. На яровой пшенице в Новосибирской области получена более значимая прибавка — 21,4%.

Немаловажен и тот факт, что обрабатывать семена препаратом ИНШУР ПЕРФОРМ можно заблаговременно (до 1 года). При этом можно также обработать семена непосредственно (за час) перед посевом.

Рекомендуемая регламентом норма расхода препарата составляет 0,4 - 0,6 л/т семян, а расход рабочей жидкости — 8 - 10 л/т.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

Получить более подробную информацию и проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании BASF можно в любое удобное для вас время по телефонам: • Краснодар: +7 988 248 90 43 – Богдан Майоров;

• Ростов-на-Дону: +7 989 719 02 29 – Олег Онуфриев; • Ставрополь: +7 988 098 82 76 – Сергей Будков.

agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru

BASF
The Chemical Company

Смерч сорнякам!



Торнадо® 500

изопропиламинная соль глифосата
кислоты, 500 г/л к-ты



Универсальный гербицид сплошного действия с увеличенным содержанием глифосата.

Уничтожает практически все виды однолетних и многолетних сорняков, а также нежелательную древесно-кустарниковую растительность. Является наиболее эффективным средством для очищения полей под посев различных культур, в том числе при минимальной и нулевой технологиях выращивания, а также на парах. Также используется в качестве десиканта сельскохозяйственных культур.



Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае

г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88

ст. Тбилисская, тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

www.avgust.com

avgust crop protection

Дискокультиватор COMBIMASTER

Комбинированный агрегат с тяжелыми дисками и клиновидными культиваторными лапами. Качественная обработка почвы.



AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



Участник программы
обновления парка техники
«РОСАГРОЛИЗИНГ»

Посевные комплексы AGRATOR



Широкозахватные
посевные комплексы
AGRATOR



Средние
посевные комплексы
AGRATOR



Механические
посевные комплексы
AGRATOR M



Комбинированные
посевные комплексы
AGRATOR COMBIDISK



Светодиодные
светильники
GELIOMASTER



Дискокультиваторные
посевные комплексы
AGRATOR DK



Дисковые
посевные комплексы
AGRATOR DISK



Широкозахватный
дисковый агрегат
MEGADISK

- ✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»

423970, Татарстан,
Муслимовский район,
п. Муслимово, ул. Тукая, 33а,
ПК «Агромастер»
Тел./факс.: 8 (85556) 2-39-08;
2-43-56, 2-43-59.

E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru

С заботой
о бесценном
ресурсе.

Работа на земле —
одна из важнейших
на Планете.

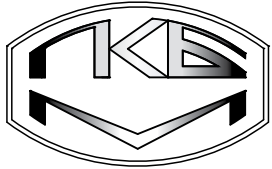
Миру необходимо все больше продовольствия высокого качества. В будущем эта потребность будет только расти, поэтому нет ничего более ценного, чем наша земля, которая дает жизнь всем растениям. Плодородие почвы завтра — это забота о ней сегодня. Компания BASF

в сотрудничестве с аграриями создает химию, которая служит сохранению в почве баланса воды, минералов и питательных веществ. Заботиться о бесценном ресурсе и строить планы на будущее с поддержкой BASF — это в руках тех, кто трудится на земле.

 **BASF**

The Chemical Company

www.agro.basf.ru



ООО “ПКБ Малышева”
Производственное конструкторское бюро

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ФАСОВОЧНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Барабанные и конвейерные сушильные установки

Фасовщики в клапанные или открытые мешки с накопительным бункером

Фасовка в клапанные мешки трудносыпучих материалов

Силоса до 85 куб. м, бункера, вспомогательные ёмкости, смесители

Модули разгрузки вагонов типа "Хоппер" и различных ёмкостей

Стенды для затарки и выгрузки мягких контейнеров типа биг-бэг (МКР)

Кантователи гидравлические и опрокидыватели

Конвейеры шнековые передвижные и стационарные

Конвейеры ленточные передвижные и стационарные

Транспортёры типа “нория”

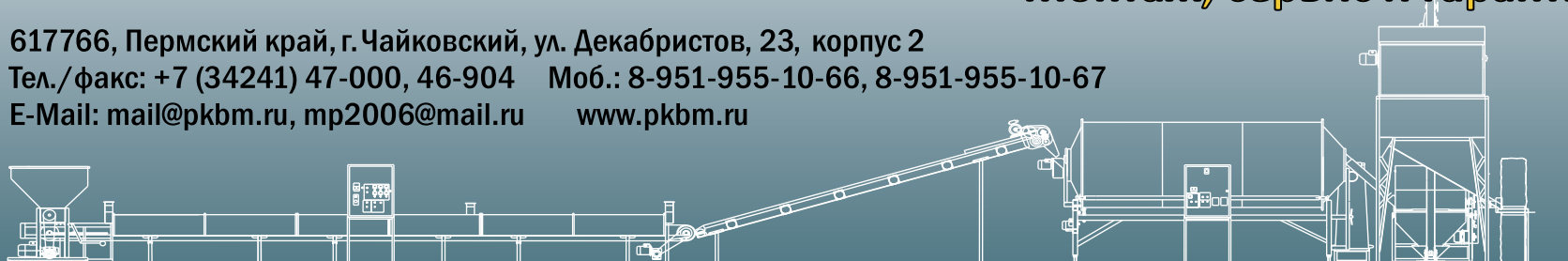


Проектирование по техническому заданию

Комплексные решения “под ключ”

Монтаж, сервис и гарантия

617766, Пермский край, г. Чайковский, ул. Декабристов, 23, корпус 2
Тел./факс: +7 (34241) 47-000, 46-904 Моб.: 8-951-955-10-66, 8-951-955-10-67
E-Mail: mail@pkbm.ru, mp2006@mail.ru www.pkbm.ru



СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Земля в иллюминаторе

Размах крыльев широкий, движения плавные, скорость высокая. Машины, парящие над полями, сравнивают с космическими кораблями, которые бороздят просторы кубанских сельхозпредприятий. «Полет отличный, настроение хорошее», - рапортуют механизаторы. А руководители хозяйств тем временем оценивают экономию и будущую прибыль.



Несмотря на высокий уровень развития агротехнологий на юге России, остаётся ещё множество резервов для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур. Один из них – более эффективное использование средств защиты растений и удобрений. С каждым годом аграрии всё шире применяют на своих полях современные препараты для борьбы с вредителями и болезнями, а также макро- и микроудобрения. Чтобы покупка дорогих химикатов не стала пустой тратой денег, важно обеспечить их качественное внесение.

Наиболее полно раскрыть все технологические возможности химических препаратов в сельском хозяйстве могут самоходные опрыскиватели. С их появлением в сфере внесения средств защиты растений и удобрений произошёл настоящий переворот. Эти инновационные машины уже доказали свою результативность и быструю окупаемость. Так, на Кубани хорошо зарекомендовали себя бразильские самоходные опрыскиватели.

Всеми свое время

Своевременность проведения агротехнологических операций является одним из ключевых условий получения высоких урожаев. При этом на внесение средств защиты растений и удобрений оказывает влияние множество внешних факторов. Например, чтобы добиться высокой эффективности обработки посевов, нужно вносить препараты при температуре воздуха от 15 до 25 градусов, недопустима роса на растениях. На практике же соблюсти эти,

казалось бы, простые требования, особенно в летний период на юге России, совсем непросто. Зачастую роса выпадает в 2 - 3 часа ночи и держится на растениях вплоть до 9 - 10 часов утра, после чего проводить обработку уже не рекомендуется: температура воздуха в это время, как правило, превышает 26 градусов. Вот и получается, что в типичных для Кубани летних сутках выполнять защиту растений можно в интервале между 20 часами вечера и 2 часами ночи. Всего 6 - 7 часов есть у аграриев для обработки полей! При больших объёмах производства эта операция становится трудно выполнимой и требует дополнительных затрат.

В вечерне-ночное время один «Император» может обработать до 500 гектаров, - обратил внимание Сергей Войленко.

Обычно затрудняет опрыскивание посевов и сильный весенний ветер. Однако за счет особой конструкции распылителей и штанг «Император» может работать даже при скорости ветра до 9 км/ч, не теряя драгоценного времени.

Урок химии

Преимущество самоходного опрыскивателя подтверждают и агрохимики. Так, благодаря специальным распылителям можно с большей эффективностью вносить удобрение КАС-32, микроудобрения, а также препараты, которые применяются в завершающих фазах вегетации растений (инсектицид Проклейм, фунгицид Пиктор, десиканты и др.). Прицепные опрыскиватели не всегда обеспечивают такую возможность из-за низкого клиренса.

- КАС-32 - очень ценное удобрение, но его внесение сдерживало недостаточное техническое обеспечение аграриев, - отметил Сергей Ткачëв, начальник торгового отдела ООО «Кубань-Агрохимия». - Использовали «Императора» при внесении КАС - и получили впечатляющий результат. Как итог - в 2014 году у нас выросли объёмы продаж этого удобрения. Резервуар для раствора и рабочие органы у машины покрыты специальными химически стойкими материалами. Поэтому такой агрессивный агрохимикат, как КАС, «Императору» не страшен. Полностью автоматизирован процесс заправки препарата, что удобно для оператора. Ещё одно важное преимущество этого опрыскивателя состоит в том, что он может качественно работать при малых объёмах опрыскивания - 50 - 100 л/га.

Все могут короли!

В эксплуатации «Император» очень прост, - рассказал Андрей Редька, механизатор ООО «Монолит-Агросервис». - Эта резвая машина развивает рабочую скорость до 32 км/ч, а транспортную - до 50 км/ч. Хороший обзор из кабины. Управляется при помощи джойстика и кнопок на компьютере, на котором задаются параметры работы, в частности, норма расхода раствора. Нет никаких педалей и рычагов. Хорошее освещение и навигационное оборудование позволяют без проблем работать ночью, а кондиционер и обогреватель делают труд комфортным в любое время года.

У нас небольшое хозяйство - всего около 150 гектаров пашни, - добавил фермер Руслан Духнарë. - Выращиваем кондитерский подсолнечник и озимую пшеницу. В прошлом году возникла необходимость десикации посевов подсолнечника, но применить авиацию оказалось невозможным из-за больших ограничений, регламентированных СанПиНом. Выручил самоходный опрыскиватель. Десикацию

он осуществил быстро и, что самое важное, качественнее, чем авиация. В результате мы получили урожай семян подсолнечника высокого качества.

Еще в одном хозяйстве Крыловского района - ООО «Согласие» раньше проводили обработку прицепным опрыскивателем. Как признается директор Александр Мельниченко, не устраивали очень низкая производительность работ, то и дело возникавшие проблемы с поддержанием стабильности расхода рабочего раствора.

Использование «бразильца» позволило повысить качество внесения средств защиты растений на наших площадях, - поделился опытом руководитель. - Это порядка 600 гектаров, на которых мы выращиваем озимую пшеницу, подсолнечник, кукурузу. Скорость проведения обработки выросла примерно в 2,5 раза, а значит, теперь мы своевременно выполняем все работы. За счёт меньшего числа проходов техники по полю примерно в два раза снизилась повреждаемость посевов. Конструкция опрыскивателя, в особенности распылителей, позволяет соблюдать все технологические требования, предъявляемые современными средствами защиты растений.

Для нас очень важно оперативное сервисное обслуживание, так как мы работаем уже практически по всему краю и не можем допустить срыва графика, который устанавливается договорными отношениями клиентами, - отметил Сергей Войленко. - С момента покупки опрыскивателей «Император» к сервисному обслуживанию компании «Бизон» нет ни одного нарекания. В любое время дня и ночи его специалисты готовы откликнуться на наш звонок, приехать или помочь консультацией по телефону.

Р. ЛИТВИНЕНКО

На верхнем левом фото: Сергей Войленко «Императором» доволен!

Фото автора

Скажите, как его зовут?

В начале 2013 года МТС ООО «Монолит-Агросервис» приобрела в компании «Бизон» два самоходных опрыскивателя «Император 3100» производства фирмы «Stara», чтобы оказывать крестьянско-фермерским хозяйствам района услуги по обработке сельскохозяйственных полей агрохимикатами. Современной техникой для защиты растений предприятие довольно. Самоходные опрыскиватели позволили обрабатывать посевы в короткие агротехнические сроки, экономить пестициды и топливо. За полтора года работы машин спрос на услуги МТС вырос многократно. Теперь среди клиентов много хозяйств со всего края.

Мы долго определялись с самоходными опрыскивателями, - рассказал Сергей Войленко, директор ООО «Монолит-Агросервис». - Рассмотрели несколько предложений, но выбор сделали в пользу бразильского производителя. Достоинство этих машин в привлекательном соотношении цены и качества. Ещё один важный нюанс: поскольку все современные самоходные опрыскиватели коренным образом отличаются от прицепных, зачастую возникает проблема с обучением механизаторов. Специалисты компании «Бизон» в течение недели бесплатно подготовили трактористов к работе на этих машинах. В ходе эксплуатации ощутили все их преимущества, которые позволяют быстро и качественно проводить обработку полей.

Главное отличие «Императора» от других самоходных опрыскивателей - центральная рама с независимым подъемом левой и правой частей штанги. Техническая новинка обеспечивает большую стабильность и позволяет проводить обработку посевов на скорости до 32 км/ч. Диапазон внесения раствора - от 5 до 500 литров на гектар. Контроль осуществляют навигатор GPS/ГЛОНАСС, автопилот и система посекционного отключения подачи. Эксклюзивный механизм калиброванного возврата поддерживает одинаковый размер капель, что увеличивает эффект защитных мероприятий и экономит жидких препаратов.

Благодаря высокой производительности быстро окупаются вложенные средства, - подчеркнул Сергей Войленко. - На собственном примере мы убедились, что использование этой техники действительно приносит хорошую выгоду как нам, так и нашим клиентам. Те хозяйства, которые в прошлом году привлекали для обработки наши опрыскиватели, снова обратились к нам!

1000 га/сутки - производительность «Императора»

НАША СПРАВКА

«Император» оснащен гидравлической трансмиссией 4x4, немецким турбодвигателем (215 л. с.) и большим топливным баком (280 л) для максимальной автономной работы. Масса 8,600 кг равномерно распределяется между передними и задними осями, обеспечивая наименьший индекс скольжения. Пластиковый бак для рабочего раствора емкостью 3100 литров способен «гасить волны» во время движения по полю, а также препятствует появлению на дне осадка. Применение самоходного опрыскивателя в хозяйстве площадью 5000 гектаров позволяет экономить до 1 500 000 рублей в год за счет уменьшения расхода топлива и отсутствия двойных перекрытий.



Высокоэффективные протравители от ведущих мировых производителей

ВИНЦИТ® ФОРТЕ

Тройная защита. Высокоэффективный трёхкомпонентный протравитель для защиты семян зерновых культур и рапса от комплекса заболеваний, передающихся с семенами, через почву и аэрогенным путём.

Пикус®

Бережная и надёжная защита семян. Современный инсектицидный протравитель для защиты семян зерновых культур и рапса от комплекса почвообитающих и ранних послевсходовых вредителей.

Витавакс® 200 ФФ

Ваши семена в надёжных руках! Универсальный, проверенный временем протравитель семян против комплекса заболеваний хлебных злаков, кукурузы, проса, льна, картофеля, защищающий семена от семенной и почвенной инфекций, обладающий свойствами регулятора роста. Стимулирует прорастание семян и ускоряет появление всходов.

Сценик® Комби

4 элемента успеха! Единственный 4-компонентный инсектофунгицидный протравитель для зерновых культур, эффективно контролирующей семенную и почвенную инфекции и обеспечивающий надёжную защиту всходов от широкого спектра вредителей, обладающий исключительным ростостимулирующим эффектом.

Ламадор®

Всё самое лучшее! Инновационный протравитель семян зерновых культур от комплекса заболеваний, находящихся в семенах, почве, а также возбудителей инфекций, передающихся аэрогенным путём, повышающий зимостойкость и засухоустойчивость защищаемых культур.

Кинто® Дуо

От здоровых корней — к высокому урожаю! Популярный фунгицидный протравитель против широкого спектра заболеваний зерновых культур, с непревзойдённым контролем комплекса корневых гнилей и снежной плесени, способствующий формированию мощной и здоровой корневой системы. Оздоровливает, стимулирует интенсивный рост и развитие.

Иншур™ Перформ

Жизни напор, болезням отпор! Первый стробилуринсодержащий фунгицидный протравитель для зерновых культур против комплекса заболеваний, отличающийся высокой селективностью и повышающий стрессоустойчивость защищаемых культур, с отсутствием резкого запаха, предоставляющий гибкость в выборе сроков протравливания (от 1 часа до 18 месяцев).



Bayer



ЗАО «Агриплант»

350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30.
Тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13. E-mail: mail@agreeplant.ru www.agreeplant.ru

Региональные подразделения:



А Г Р И П Л А Н Т
в согласии с растением

Белгород

308017, ул. Дзгоева, 4, офисы 242, 243.
Тел./факс: (4722) 78-32-15, 78-32-14.
E-mail: blg@agreeplant.ru

Воронеж

394043, пер. Купянский, 11, офис 205.
Тел./факс: (473) 252-80-01,
252-80-02, 252-80-03.
E-mail: vrn@agreeplant.ru

Ростов-на-Дону

344039, г. Ростов-на-Дону, ул. Павленко, 15, оф. 303.
Тел.: 8 (863) 220-31-70, 8 (863) 297-25-06
E-mail: agreeplant-don@yandex.ru,
agriplant-don@bk.ru

Ставрополь

355000, ул. Северный обход, 11, офис 99.
Тел./факс (8652) 500-776.
E-mail: agreeplant-stv@yandex.ru

Новые дискаторы стали дешевле

Компания «Диас» хорошо известна аграриям линейкой дисковых борон (дискаторов) серии БДМ. Серия включает в себя 2-, 3- и 4-рядные орудия, предназначенные для обработки почвы на глубину до 15 - 20 см. Фактически БДМ - это полноценная замена плугу, однако в отличие от плуга дискатор способен ещё измельчать растительные остатки, что очень важно при работе на любых полях (благодаря этому процесс разложения органики в почве протекает быстрее).

Применение классических дисковых борон серии БДМ эффективно также для введения в оборот залежных земель, основной и предпосевной обработки в системе минимальной обработки почвы, омоложения деградирующих лугов и пастбищ. Использование данных орудий положительно влияет на плодородие почвы и восстанавливает естественный гумусный слой при существенном снижении затрат.

Обновленная линейка орудий сохранила все преимущества предыдущих серий, а также приобрела несколько важных технологических достоинств, при этом стоимость всей техники марки БДМ значительно снизилась. Что улучшилось в новых дискаторах и почему они стали дешевле?

Пять преимуществ новой серии БДМ

- В новой серии можно выделить пять основных изменений, улучшивших технологические характеристики дисковых борон, - говорит Александр Котов. - Во-первых, была изменена конструкция серги форкопа. Теперь она состоит из 2 листовых деталей, укрепленных ребрами, и втулки с фасками, что позволило существенно повысить долговечность данного узла. Фаски на внутренней поверхности втулки препятствуют её износу.

Во-вторых, переработан механизм параллельного подъема и регулировки вектора тяги на форкопе. Вместо громоздкого рычага и талрепа теперь устанавливается регулируемый стопор, состоящий из набора откидных регулировочных шайб. Регулировка происходит путем изменения количества шайб, работающих в упор. Данный стопор также выполняет функции механизма стопорения гидроцилиндра в транспортном положении.

В-третьих, для облегчения агрегатирования с трактором новые орудия оснащены домкратом.

В-четвёртых, улучшен узел крепления крыльев к раме бороны. Фланцевое крепление на высокопрочных болтах исключает провисание крыльев относительно рамы и обеспечивает дополнительную прочность соединению.

И, наконец, в-пятых, в новой серии осуществлён переход от раздельного шасси к шасси на единой раме, что позволяет избавиться от эффекта «переваливания» при переводе орудия в транспортное положение (орудие сначала опирается на одно колесо, а потом на второе). Это приводило к дополнительным изгибаю-

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ ЛИНЕЙКИ ОРУДИЙ ООО «ДИАС»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В конце мая 2014 года в Усть-Лабинском районе Краснодарского края прошла сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива», на которой демонстрировались в том числе различные машины и орудия для аграрного производства. На подобных форумах многие компании-производители наряду с уже известными моделями представляют и новинки, позволяющие повысить уровень технологии возделывания сельхозкультур. В этом году целый ряд обновлений в линейке почвообрабатывающих орудий продемонстрировала компания «Диас».

О том, какие изменения произошли в конструкции дисковых борон производства ООО «Диас», как это скажется на технологических возможностях агрегатов и их стоимости, нашему корреспонденту во время работы выставки «Золотая Нива - 2014» рассказал Александр Котов, главный конструктор ООО «Диас» (на фото).

щим нагрузкам на конструкцию рамы. Новая конструкция шасси избавлена от данного недостатка и обладает повышенной жёсткостью.

В целом вышеперечисленные конструктивные улучшения повысили прочностные, эксплуатационные характеристики и привели к снижению себестоимости производства дисковых борон нового образца. Почему цена на новинки не возросла, а, наоборот, снизилась? Дело в том, что ранее часть комплектующих (к слову, недешёвых) для дискаторов «Диас» приобретал у других производителей, сейчас же налажен собственный выпуск всех деталей для наших почвообрабатывающих орудий. Это позволило не только повысить качество, но и значительно снизить цены на новые дисковые орудия ООО «Диас», - пояснил специалист.

Новые катки улучшат качество работы

- Я также хочу обратить ваше внимание на расширение номенклатуры выпускаемых компанией «Диас» катков, - продолжает Александр Котов. - Теперь бороны дисковые могут комплектоваться одним из 4 типов катков:

1. Спиральный каток, выполненный из прутка квадратного сечения.

2. Планчатый каток, выполненный из полосы, при этом плоскость полосы наклонена относительно оси вращения катка, что обеспечивает лучшее крошение почвы.

3. Кольчатый каток, оснащенный чистиками, предназначен для работы при высокой влажности почвы.

4. Спирально-планчатый каток, выполненный из полосы, навитой на ребро с большим наклоном спирали, что обеспечивает хорошее выравнивание почвы. Также в конструкции катка отсутствует центральный вал, что облегчает чистку катка.

Все виды катков поставляются в опорном варианте, - завершил главный конструктор.

Кроме вышеперечисленных орудий компания «Диас» единственная в России комплектует свои дисковые бороны запатентованными дисками «DROP», которые по своим характеристикам в значительной мере превосходят известные диски «Ромашка», применяемые другими производителями сельхозтехники. Отличительными особенностями дисков «DROP» являются дополнительные отверстия на их поверхности, которые и придают им преимущества над сплошными дисками:

за счет меньшего веса (8,7 против 11,5 кг) уменьшается нагрузка на навеску трактора, тем самым уменьшается расход топлива;

за счет «перетекания» подрезанной почвы сквозь отверстия происходит дополнительное ее крошение, а также уменьшается нагрузка на навеску трактора, что опять-таки приводит к уменьшению расхода топлива;

при увеличенной влажности не происходит залипания режущего узла, что позволяет использовать дискатор на влажных и очень влажных почвах.

Клиенты компании, которые укомплектовали свои бороны дисками «DROP», высоко оценили их эксплуатационные качества. Недаром только за последние 5 месяцев количество сельхозтоваропроизводителей, пожелавших укомплектовать свои дисковые бороны этими дисками, увеличилось в 10 раз.

Стоит отметить, что данные диски можно приобретать в ООО «Диас» и устанавливать на уже эксплуатирующиеся дисковые бороны других производителей с аналогичным креплением (диаметр диска 560 мм, 6 шпилек).



Спиральный каток



Планчатый каток



Кольчатый каток



Спирально-планчатый каток



Итак, компания «Диас» действительно смогла приятно удивить аграриев, посетивших её стенд на выставке «Золотая Нива». Нет никаких сомнений в том, что новая серия дискаторов станет более востребованной на фоне своих предшественников, ведь существенно улучшена технологичность орудий, а их стоимость снижена.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



ООО «ДИАС»:

350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1 (завод им. Седина).

Тел./факс: (861) 268-71-64, 268-74-74, 267-73-94.

E-mail: diac.2010@mail.ru

www.diac-agro.ru

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Под этим названием на базе ООО «Агросоюз» (Староминский район) в середине июня прошёл полевой семинар, организованный ООО «ТД «Аверс». Несмотря на то что текущий аграрный сезон в самом разгаре, многие сельхозпроизводители уже сегодня задумываются о выборе технологий на следующий год. Июнь – один из самых показательных месяцев в сельскохозяйственном производстве, ведь именно в это время уже можно оценить, как себя показали те или иные препараты, насколько эффективны применённые технологии, а начинающаяся уборка озимых подводит итог возделывания важнейшей на юге России культуры – пшеницы. Поэтому компания «Аверс» традиционно проводит семинары в середине сезона, когда необходимо оценивать биологическую эффективность агроприёмов, и по его завершении, чтобы подвести экономические итоги.

На этот раз специалисты ООО «ТД «Аверс» особое внимание обратили на пока ещё новую для Кубани технологию strip-till, которая, между тем, уже три года применяется на полях ООО «Агросоюз». В чём она заключается? Каких препаратов и техники требует? И, самое главное, какие результаты показывает strip-till на полях ООО «Агросоюз»? Ответы на эти вопросы, а также описание других технологий от «Аверса» и новинок сезона-2015 года вы найдёте в этой статье.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, гибриды и средства защиты растений к сезону-2015

Передовые технологии на полях ООО «Агросоюз»

На «дне поля» компании «Аверс» в центре внимания были четыре сельскохозяйственные культуры: кукуруза, озимый рапс, подсолнечник и озимая пшеница. Все они успешно возделываются в «Агросоюзе» на больших площадях. По сути, это хозяйство является грандиозной испытательной площадкой для новых технологий от ООО «Аверс» и ежегодно демонстрирует аграриям юга России передовые агроприёмы, которые с первого же года внедрения показывают отличный результат. Именно поэтому каждый полевой семинар, проводимый «Аверсом», вызывает большой интерес у специалистов АПК.

И в этот раз на хутор Дальний Староминского района (вблизи этого населённого пункта находятся поля ООО «Агросоюз») приехало множество аграриев из всех близлежащих районов, чтобы узнать о новинках Торгового дома «Аверс».

Что такое strip-till и с чем его едят

Открыл семинар И. А. Белина, генеральный директор ООО «ТД «Аверс» и главный новатор компании.

Главная цель сегодняшнего мероприятия – представить новые гибриды и СЗР уже для будущего сезона, а также продемонстрировать все достоинства технологии strip-till на полях ООО «Агросоюз», – начал Иван Алексеевич. – Как вы знаете, это тоже наше предприятие. Оно занимается возделыванием озимой пшеницы, подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы, озимого рапса, белой горчицы (в качестве сидерата) и служит своего рода испытательным полигоном для новых технологий. Только апробировав их в «Агросоюзе» и убедившись в высокой эффективности, компания «Аверс» затем может рекомендовать их аграриям.

На наших полях мы используем только влагосберегающие технологии: no-till, mini-till и strip-till. Уже



10 лет поля «Агросоюза» не пахнутся, и за это время удалось избавиться от такого трудноискоренимого сорняка, как выюнок.

Хочу заострить ваше внимание на новой для большинства аграриев технологии обработки почвы strip-till. Данная технология является альтернативой нулевой обработке. При strip-till обрабатывается только узкая полоса сева (15 - 25 см) с образованием небольшого гребня. Таким образом, около двух третей поля остаются необработанными, что позволяет сократить затраты на обработку почвы в 2 - 3 раза. Чаще всего strip-till применяется под пропашные культуры (кукурузу, подсолнечник, свеклу и сою).

Сформированный гребень обработанной почвы быстрее прогревается и просыхает, что позволяет производить более ранний сев. Также важным преимуществом этой технологии является то, что одновременно с рыхлением можно внести удобрение под семенем на глубину 20 - 30 см. При этом у растения формируется мощная корневая система.

Важнейшим фактором внедрения технологии strip-till является сокращение затрат на обработку почвы, так как большая часть поля не обрабатывается. Из-за применения на агрегатах для strip-till комбинации разных рабочих органов, которые разрезают и убирают растительные остатки, производят глубокое рых-

ление и крошение почвы, образуют борозду и прикатывание, и все это за один проход, становится возможным выполнить только одну операцию по обработке почвы (осенью). Благодаря возможности полосовой обработки почвы с одновременным внесением удобрений под корневую систему растений раскрываются новые перспективы технологии точного земледелия при повышении эффективности применения минеральных удобрений.

В ООО «Агросоюз» вся кукуруза (470 га) возделывается по этой технологии, в том числе на демоучастке, на котором ведётся испытание 72 гибридов. Конечно, для внедрения strip-till необходима специальная техника, поэтому мы приобрели американские орудия. В частности, культиваторы (1trIP Orthman), 16-рядную сеялку (Prosem K) и подкормщик (AT3000), предназначенный для внесения жидких удобрений (ЖКУ и КАС) в почву.

Мы очень довольны результатами, которые показывает strip-till в наших условиях. Сегодня, впрочем, как и в любой другой день, мы готовы подробно рассказать и показать новую технологию в действии на полях ООО «Агросоюз», – обратился к гостям «дня поля» Иван Алексеевич, завершая выступление.

После этого участники семинара отправились на поля, чтобы увидеть производственные и демопосевы

кукурузы по технологии strip-till, демоучастки с гибридами озимого рапса и подсолнечника по технологии no-till, а также производственные посевы озимой пшеницы.

Кукуруза

Технология выращивания кукурузы по strip-till в ООО «Агросоюз» за 3 года практики приобрела следующий вид. После уборки предшественника (озимая пшеница) производится обработка поля гербицидом Глифоглод 1,5 л/га + сульфат аммония 10 кг/га (середина июля). Затем, в первой декаде августа, прямо по стерне сеется белая горчица. В начале ноября нарезаются борозды глубиной 25 - 27 см с одновременным внесением ЖКУ (150 л/га) и сульфата аммония (100 кг/га) в жидком виде. В

район). Для влагосберегающих технологий очень важно делать все операции в срок (особенно это относится к обработкам глифосатами и обработке почвы, закрывающей влагу).

У нас кукуруза занимает 400 га, но к технологии strip-till я хотел бы приступить более тщательно. На мой взгляд, применительно к кукурузе она не столь экономична, так как производится много обработок СЗР, которые по стоимости могут нивелировать экономию от ГСМ. Тем не менее технологии, демонстрируемые компанией «Аверс», нам очень интересны, и что-то, конечно, мы возьмём на заметку.

Не согласен с мнением Сергея Григорьевича И. В. Лысенко, замдиректора по растениеводству ГК «Степь», который уверен в эффективности strip-till.

– Мы тоже, как и ООО «Агросоюз», уже 3 года применяем технологию strip-till и в целом энергосберегающие технологии, – продолжает дискуссию Иван Викторович. – На тех полях, где используется технология strip-till, проводим десикацию озимой пшеницы. Это делается для того, чтобы не было иссушения по-



середине апреля производятся сев (норма высева 70 тыс. семян на га, глубина 4 - 5 см) и внесение удобрений (азофоска 60 - 150 кг/га), после чего поле обрабатывается гербицидом Ураган Форте 2 л/га.

Во время вегетации культуры в фазе 3 - 5 листьев вносится гербицид на основе феноксапроп-П-этила 0,5 л/га совместно с препаратом Гуми 200,2 л/га. После чего, примерно через 10 дней, производится листовая подкормка препаратами Бионекс Кеми 9-12-33 3 кг/га + Фитоспорин 1 л/га + Брексил Цинка 0,3 л/га, а ещё через три дня – прикорневая подкормка КАС 100 кг/га (в рядки).

При этом, как отмечают специалисты ООО «Агросоюз», при уборке предшественника важно использовать зерноуборочные комбайны, хорошо распределяющие солому по полю. В ином случае растительные остатки будут забивать рабочие органы орудий, производящих нарезание борозд.

Благодаря этой технологии достигается более эффективное использование внесённых удобрений (так как они ложатся в рядки с культурой) и влаги.

– В нашем хозяйстве мы также применяем поверхностную влагосберегающую технологию, но используем чизелевание, – говорит один из гостей «дня поля» С. Г. Письменный, агроном ООО «Агрофирма «Колос» (Кореновский

чвы сразу после уборки культуры, поэтому после уборки пшеницы стерню мы не дискуем. Если есть необходимость, равномерно распределяем солому по полю после уборки. К сентябрю вырастают многолетние сорняки, которые мы уничтожаем глифосатами (3 л/га). Так стерня и змугет, обеспечивая защиту от ветра, лучшее накопление зимних осадков и оструктурирование почвы.

Весной нарезаем борозды культиваторами (12- и 8-рядковыми) с одновременным внесением ЖКУ 150 кг/га и КАС 50 кг/га, сеялкой (Monosem) всеваем в эти уже прогретые рядки. Через 3 - 4 дня после сева обрабатываем баковой смесью гербицидов (на основе глифосата + почвенный Мерлин). В дальнейшем, если необходимо, вносим страховой гербицид (обычно на основе дианата), проводим подкормку цинковым удобрением, в фазу 8 - 10 листьев самоходным опрыскивателем вносим 20 кг/га карбамида. В прошлом году мы получили урожайность 60 - 90 ц/га.

Не могу не отметить компанию «Аверс», у которой мы приобретаем и семена, и СЗР. Это наш надёжный партнёр, во многом благодаря ему мы достигаем высоких результатов, – отметил Иван Викторович.

После посевов кукурузы гостей мероприятия ждали поля озимого рапса, подсолнечника и озимой пшеницы.

Озимый рапс и подсолнечник

Озимый рапс и подсолнечник возделываются по энергосберегающей технологии, которая имеет следующий вид.

Предшественник озимого рапса - озимая пшеница. После уборки производится дискование стерни на 4 - 6 см, через 10 дней ещё одно дискование на 6 - 8 см. После второго дискования вносится сульфат аммония (150 кг/га), а перед предпосевной культивацией - аммофос 130 кг/га. Предпосевная культивация проводится в третьей декаде августа, на следующий день производится сев (норма 500 тыс. семян на га). В середине октября обработка СЗР: Центурион 0,3 л/га + Амито 0,3 л/га + Колосаль 1,0 л/га + Борогум 1,0 л/га + Фитоспорин 1,0 л/га.

Весной в первых числах марта проводится подкормка аммиачной селитрой (144 кг/га), через месяц после этого посева обрабатываются Бионекс Кеми 35-0-0 3,0 кг/га + Фитоспорин 1,0 л/га + Гумми 20М Богатый 1,0 л/га.

Подсолнечник также возделывается по предшественнику озимой пшенице. Сразу после уборки предшественника проводится дискование стерни на 4 - 6 см, после чего вносятся удобрения - сульфат аммония 150 кг/га. Затем вновь производится дискование на 4 - 6 см. В августе и сентябре проводятся культивации на глубину 8 - 10 см. Перед севом вносится аммофос 100 кг/га. Сев проводится в первой декаде апреля с нормой 63 тыс. семян на га. На следующий день после сева проводится обработка гербицидом Гезагард 2,5 л/га.

Данные технологии позволяют достичь главного - эффективно расходовать почвенную влагу, что крайне важно для большинства территорий Кубани, - отмечают специалисты ООО «ТД «Аверс».

- Я пока не применяю энергосберегающих технологий на своих полях, а являюсь приверженцем традиционных, - говорит В. Ю. Некрасов, ИП, глава КФХ (Крыловский район). - Однако «Аверс» меня вновь удивил своими новыми технологическими решениями. Можно с уверенностью сказать, что у представленных сегодня технологий большое будущее. Могу отметить посевы рапса и подсолнечника, находящиеся в идеальном состоянии. Есть что взять на заметку из показанного на этом «дне поля».

С Торговым домом «Аверс» я сотрудничаю не первый год, приобретаю семена и СЗР. Особо хочу выделить гибриды подсолнечника компании «Лимагрэн» (в частности, 5580 и 5662) и гибриды для технологии «Экспресс» от фирмы «Пионер». Можно сказать, что благодаря партнёрству с «Аверсом» я на своих 300 га успешно выращиваю подсолнечник, озимую пшеницу и ячмень, - отметил фермер.

Пшеница по ноу-тилл

Вся озимая пшеница в ООО «Агросоюз» выращивается по нулевой технологии обработки почвы. Подробно об этом гостям «дня поля» рассказал А. А. Коломоец, маркетолог ООО «ТД «Аверс».

- С прошлого года мы сеём всего 3,5 млн. семян на га (150 кг/га) озимой пшеницы, - начал рассказ Александр Александрович. - Семенные участки - 100 кг/га, больше не рекомендуют учёные КНИИСХ, а сорт Васса и



вовсе посеяли с нормой 50 кг/га - и в прошлом году получили урожайность свыше 60 ц/га. Как видите, в этом по-прежнему скрыт большой технологический резерв.

На этом поле посеян сорт Юкка (элита). Мы выявили, что при no-till наибольшая эффективность достигается при севе пшеницы после кукурузы (пробовали также после подсолнечника и сои). Сразу после уборки кукурузы проводится сев, немного по диагонали, чтобы не совпадали рядки. Норма высева не более 200 кг/га, глубина заделки семян 1,5 - 3 см в зависимости от состояния почвы. Обычно глубины 1,0 - 1,5 см вполне достаточно, так как после уборки кукурузы в почве всегда есть влага, при этом сеялка обеспечивает попадание семян во влажную почву, а кукурузные остатки создают мульчирующий слой, также сохраняющий влагу. Как следствие, даже если нет осадков, мы получаем дружные всходы и хорошую кустистость. К тому же растительные остатки кукурузы эффективно предохраняют пшеницу от морозов и отлично задерживают снег. Эти поля всегда на пике урожайности в ООО «Агросоюз» - гарантированно получаем выше 60 ц/га.

После кукурузы - только прямой посев, но сеялка должна обеспечить заделку семян. Весной по мерзлотовой почве (перед ВВВ) ночью разбрасываем удобрения. Вносим 250 кг аммиачной селитры. На мой взгляд, лучше сделать максимальную дозу удобрений в первую подкормку, так как почвы у нас тяжёлые, азот из них вымываться не будет, а при проведении второй подкормки есть риск засухи, что не позволит удобрениям сработать эффективно.

Против болезней проводим две обработки (в кушение и перед колошением), каждый раз применяем различные препараты разных фирм-производителей. При каждом опрыскивании добавляем пиретроиды, чтобы уничтожить имаго вредящих насекомых. Против клопа вредной черепашки используем инсектицид Эфория, поскольку рынок требует получения высококачественной продукции, а значит, необходимо обеспечить полную, надёжную защиту посевов.

Почему после кукурузы пшеница растёт лучше? После подсолнечника и сои не создаётся той подушки из

растительных остатков, которая бы сохраняла влагу и обеспечивала защиту от морозов зимой. Как показала практика, эти факторы одни из определяющих в наших условиях, - обратил внимание Александр Коломоец.

- Для нас эта технология в диковинку, - делится своими впечатлениями В. А. Данильченко, ИП, глава КФХ (Староминский район). - Мы применяем традиционные технологии, поскольку для энергосберегающих необходима специальная техника. Конечно, очень интересно посмотреть на новинки и на то, как в «Агросоюзе» не боятся экспериментировать, применяя новые технологии. Это очень ценный опыт, который нам, партнёрам ТД «Аверс», будет весьма полезен, - отметил Виктор Александрович.

Новинки 2015 года

После того как гости семинара в поле ознакомились с энергосберегающими технологиями возделывания сельскохозяйственных культур, настало время представителям фирм-производителей СЗР и семян рассказать о новинках, которые поступят в продажу уже в будущем сезоне. Итак, какие новинки гибридов и препаратов были представлены?

Уже в этом году пополнился ассортимент гибридов озимого рапса. В частности, к предстоящему вскоре севу можно приобрести новые гибриды от компании «Лимагрэн», хорошо себя зарекомендовавшей в селекции и производстве семян кукурузы и подсолнечника. Французская компания представила 4 новых гибрида озимого рапса: Альбатрос, Артога, Атензо и Добрава. Все эти гибриды отличаются прекрасной устойчивостью к осыпанию и высокой урожайностью (во время испытаний они показывали урожайность выше 40 ц/га в условиях Краснодарского края).

Также расширился ассортимент озимого рапса у компании «Монсанто». Теперь компанию ставшему востребованным гибриду ДК Секюр составляют новые ДК Экстрон (первый гибрид по системе Клиарфилд), ДК Седона и ДК Имминент.

О новинках объявила и компания «Евралис Семанс». В 2015 году в про-

дажу поступит целый ряд новых гибридов озимого рапса, в частности, ЕС Натали, ЕС Алонсо, ЕС Силен, ЕС Камилло и ЕС Одис.

А компания «Пионер» в этом году запустила уникальный проект по страхованию посевов озимого рапса от вымерзания («Пионер Плюс»). Как объяснили специалисты фирмы, если посева вымерзнут зимой от морозов - «Пионер» бесплатно предоставит семена для пересева. Для участия в этой программе необходимо приобрести семена, вызвать специалиста компании и до 15 августа заполнить заявку.

Среди новинок гибридов кукурузы были отмечены ДКС 3705, ДКС 4014, ДКС 5007 («Монсанто») и КВС 6471 (КВС), стабильно показывающий урожайность свыше 100 ц/га на опытных участках.

Есть новинки и среди средств защиты растений. Новые препараты производства компании БАСФ для защиты зерновых колосовых - Флексити и Осирис уже успели хорошо себя проявить, а вскоре ожидается появление абсолютной новинки 2015 года - двухкомпонентного фунгицида для зерновых культур Адексар. Помимо этого фирма БАСФ в 2015 году получит регистрацию гербицида Нопасаран для применения на озимом рапсе (технология Клиарфилд).

Новый фунгицид для зерновых анонсировала и компания «Байер». Препарат Солигор в 2015 году придёт на смену Фалькону. В состав фунгицида Солигор входят три действующих вещества (тебуконазол, спирокамин и протиоконазол), благодаря чему Солигор будет обладать большей эффективностью, чем Фалькон, но по стоимости останется в низком ценовом сегменте.

Гербицид Сальса («Дюпон»), получивший в текущем году регистрацию на озимом рапсе, в 2015-м получит возможность применения и на подсолнечнике. Действующее вещество Сальсы - этаметсульфурон-метил (750 г/кг), препарат применяется в норме 0,025 кг/га совместно с ПАВ Тренд 90. Этот препарат обладает уникальными свойствами, выделяющими его из общего ряда. В частности, Сальса может быть применена начиная уже с фазы семядолей культуры. Можно проводить обработку препаратом до фазы 8 листьев рапса.

Такое широкое окно для применения делает этот препарат незаменимым при построении системы защиты культуры от сорных растений.

Второе важнейшее преимущество гербицида Сальсы - его высокая эффективность против сорняков семейства крестоцветных. Как известно, это самые трудноуничтожаемые растения в посевах рапса, поскольку представляют одно ботаническое семейство. В частности, Сальса хорошо контролирует сорняки дискуриацию Софы, редьку дикую, горчицу полевую и др.

А компания «Агрорус» представила новый фунгицидно-инсектицидный протравитель Доспех Квадро, который можно приобрести для обработки семян в канун озимого сева.

Все указанные новинки уже можно заказать в компании «Аверс».

«Аверс» - поставщик передовых технологий

Тот факт, что ООО «ТД «Аверс», прежде чем что-либо предлагать аграриям, проводит открытые испытания всех гибридов и СЗР, говорит о прогрессивности компании и о том, что она дорожит своей репутацией перед партнёрами. Ведь, чтобы продавать семена сельскохозяйственных культур и СЗР, необходимо не только быть уверенным в качестве продукции, но ещё и знать все её возможности. Только в этом случае можно рассчитывать на плодотворное и взаимовыгодное сотрудничество с аграриями.

Можно быть уверенным, что все представленные новинки гибридов и средств защиты растений, которые предлагают сельхозпроизводителям специалисты ООО «ТД «Аверс», станут основой для хороших и стабильных урожаев. Ведь, как показал прошедший семинар, интерес агрономов и руководителей предприятий АПК к продуктам и технологиям ТД «Аверс» был и остаётся невероятно высоким. А главное, они уже доказали свою высокую эффективность.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

ООО «ТД «Аверс»:

Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2,
тел.: (86153) 77-992, 572-43, 8-988-246-73-70, e-mail: avers95@mail.ru



Лучшее из французской селекции от ЕВРАЛИС СЕМАНС



ЕС ГИДРОМЕЛ

Раннеспелый гибрид рапса, отличающийся высокой урожайностью.



ЕС НЕПТУН

Новый гибрид с хорошим потенциалом продуктивности и с превосходными агрономическими характеристиками.



ЕС НАТАЛИ

Стабильность и устойчивость к заболеваниям, длинный период цветения, обеспечивающие высокую урожайность.



ЕС АРТИСТ

Новый гибрид, обеспечивающий высокую продуктивность благодаря превосходной способности к ветвлению.



ЕС МЕРКЮР

Стабильность, зимостойкость, отличная ветвистость и устойчивость к заболеваниям.



ЕС СИЛЕН

Новый гибрид с превосходным сочетанием стабильности, пластичности и устойчивостью к холоду.



ЕС ДАНУБ

Новый высокоурожайный гибрид с превосходной устойчивостью к Phoma.

Сила гибридов озимого рапса ЕВРАЛИС СЕМАНС:

- Активное развитие на начальном этапе осенью;
- Уверенная холодоустойчивость;
- Развитая ветвистость, компенсирующая возможные потери урожая при вымерзании;
- Хорошая стрессоустойчивость (засуха);
- Отличный профиль резистентности к заболеваниям.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

(863) 229-79-20, (863) 237-89-52

euralis.ru



ООО «Семенная компания «Агриплант»:
350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30.
Тел./факс: (861) 22-61-777, 22-65-406.
E-mail: mail@scagreeplant.ru

Как выбрать гибрид озимого рапса?

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

В канун уборки озимого рапса, в середине июня, компания ООО «Торговый дом «ХимАгро» провела два научно-практических семинара в Успенском и Белореченском районах Краснодарского края по теме «Основные элементы технологии возделывания рапса». Их посетили аграрии из близлежащих районов, для того чтобы на основе итогов завершающегося сезона возделывания озимого рапса определиться с технологией выращивания этой культуры в следующем сезоне, а также оценить возможности гибридов озимого рапса селекции немецкой компании «Rarool». В работе мероприятий активное участие приняли также специалисты и учёные в области возделывания рапса, в частности, Анатолий Мурашки, агроном-консультант ООО «Рапуль Рус», и Николай Свириденко, консультант компании BASF, кандидат сельскохозяйственных наук.

В преддверии сева озимого рапса, который начнётся уже в августе, конечно, в центре внимания был вопрос выбора гибридов. На нем специалисты компании «ХимАгро» сделали особый акцент, поскольку современные технологии позволяют более полно раскрывать генетический потенциал этого масличного растения. А значит, во многом именно от индивидуальных особенностей высеваемых гибридов зависит успешность возделывания рапса. Итак, что необходимо учитывать при выборе гибрида озимого рапса и каковы преимущества гибридов селекции Rarool?

Особенности выращивания рапса на юге России

Почвенно-климатические условия играют определяющую роль в выборе гибрида озимого рапса. Условия юга России характеризуются рядом особенностей, которые необходимо учитывать. Как отметили участники семинаров, среди них можно выделить четыре основных, оказывающих сильное влияние на реализацию продуктивности гибридов.

Во-первых, сроки сева озимого рапса на юге России совпадают с наиболее засушливым периодом в году. Прежде всего недостаток влаги в почве негативно влияет на получение всходов, что является важнейшим аспектом технологии возделывания культуры.

Во-вторых, частой проблемой для аграриев становятся переменно-влажные годы от года погодные условия осени. Зачастую относительные высокие температуры воздуха сохраняются вплоть до зимы, что приводит к перерастанию рапса и уходу в зимовку в неоптимальной фазе развития.

В-третьих, бесснежные зимы, которые являются частым явлением на юге России, подвергают посевы озимого рапса риску вымерзания.

В-четвёртых, теплые и влажные погодные условия весны часто приводят к сильному развитию болезней рапса, что в конечном итоге негативно отражается как на урожайности растений, так и на повышении растрескиваемости стручков.

В этом свете ключевыми характеристиками гибридов рапса помимо высокой урожайности и масличности являются высокая энергия роста, засухоустойчивость, зимостойкость и устойчивость растений к болезням и растрескиванию стручков. Конечно, данные свойства важны в любых регионах возделывания озимого рапса, однако на юге России ввиду указанных климатических особенностей они приобретают более высокое и определяющее значение, отмечают специалисты компании «ХимАгро».

Гибриды компании «Rarool» отвечают требованиям аграриев

Успешное развитие селекции на самом высоком уровне происходит благодаря активному обмену опытом с различными партнерами со всего мира. Собственная база передовых знаний и накопленного опыта, а также четкие взгляды на будущее предоставляют Rarool широкую возможность выводить высокопродуктивные гибриды рапса, отвечающие требованиям южных регионов России, - отметил в своём выступлении Анатолий Мурашки, агроном-консультант ООО «Рапуль Рус».

По словам специалиста, гибриды озимого рапса селекции Rarool отличаются устойчивостью к абиотическим факторам и возбудителям основных болезней (фомоз, альтернариоз, цилиндроспориоз, кила, вертициллезное увядание, склеротиниоз), также генетика гибридов способствует получению маслосемян высокого качества даже при возделывании рапса в неблагоприятных условиях.

Большой ассортимент гибридов компании «Rarool» позволяет выбрать оптимальный для любых производственных условий, которые сильно различаются даже в пределах территории Кубани. На прошедших семинарах сотрудники компании «ХимАгро» представили 11 гибридов озимого рапса Rarool, которые испытывались на полях Успенского и Белореченского районов.

Гибриды для любых условий

Ксенон - гибрид с очень высокой устойчивостью к полеганию и к перерастанию осенью. Обладает активным весенним развитием. Особая устойчивость гибрида Ксенон к перерастанию в осенний период сочетается с мощным, крепким развитием растения. Поэтому рекомендуется сеять этот гибрид в ранние и оптимальные сроки сева озимого рапса. В весенний период Ксенон очень активно развивается, растения зацветают одними из первых. Раннее и равномерное созревание позволяет произвести



Гости семинара оценивают гибриды озимого рапса селекции «Rarool»

качественную уборку до начала массовой уборочной кампании и подготовить почву под посев последующей культуры.

Хорнет. Во время осеннего развития растения образуют невысокую, как бы стелющуюся по поверхности почвы листовую розетку. Переход в фазу стеблевания при нормальных погодных условиях сдержанный. Эта особенность гибрида позволяет высевать его одним из первых. Зимостойкость хорошая, даже в сложных для перезимовки озимого рапса погодных условиях Хорнет практически повсеместно успешно перезимовывает. При переходе в фазу стеблевания растения гибрида развиваются более интенсивно, быстро закрывают всю поверхность почвы, благодаря чему снижается непродуктивный расход влаги и угнетается рост сорняков.

Сафран. Этот гибрид характеризуется хорошей зимостойкостью. Типичным, как и для всех гибридов Rarool, является сильная, глубоко проникающая корневая система. Кроме того, благодаря оптимальному развитию отдельных растений и структуре стеблестоя Сафран в состоянии переносить засушливые периоды. Устойчивость к полеганию и средняя высота растений облегчают уборку урожая при средних сроках созревания.

Висби. Вегетативная масса и корневая система гибрида развиваются осенью очень интенсивно. Листья быстро закрывают всю поверхность почвы, благодаря чему сокращается непродуктивный расход влаги, угнетается рост сорных растений как осенью, так и весной. Висби можно сеять в оптимальные сроки, при этом гибрид обладает очень хорошей приспособленностью к поздним срокам сева. Гибрид стартует весной в рост уже при первых положительных температурах и оптимально использует зимнюю влагу. Цветение раннее и очень интенсивное, результатом которого является большое количество заложённых стручков и зерен в них. Среднерослый гибрид, обладает высокой устойчивостью к полеганию. Равномерное, дружное созревание растений позволяет проводить уборку рекордно быстрыми темпами и без потерь: вымолачивается практически всё, не остаётся ни одного необмолоченного стручка!

Династи. Отличается сдержанным осенним развитием и поэтому подходит для ранних и оптимальных сроков сева. Но сдержанно развивается лишь надземная часть растений. Корневая же система в этот период развивается очень интенсивно, глубоко проникает в почву, накапливает большое коли-

чество пластических веществ, что играет решающую роль в обеспечении успешной перезимовки, хорошем обеспечении растения влагой, в частности, в условиях ранней засухи в начале лета. Несколько запоздалое весеннее развитие на ранних стадиях позволяет избежать повреждения растений при наступлении возвратных весенних заморозков. Нижний ярус стручков расположен довольно высоко, что позволяет устанавливать более высокий срез при уборке и тем самым сокращать количество обмолачиваемой массы. Ранние сроки созревания позволяют возделывать гибрид в насыщенном пшеницей севообороте, так как он рано освобождает поле под посев последующей культуры, что особенно важно в регионах с ограниченным периодом для соблюдения оптимальных сроков сева.

Гибрид **Шерпа** предназначен для поздних сроков сева. Интенсивный рост в осенний период позволяет растениям в короткий срок достичь оптимального развития и заложить ещё в осенний период высокий потенциал урожайности. Шерпа отличается высокой устойчивостью к полеганию, несмотря на среднюю устойчивость к болезням.

Рохан. Растения этого гибрида осенью развиваются очень интенсивно, образуют перед уходом в зиму мощную, глубоко проникающую в почву корневую систему. Благодаря этим особенностям Рохан хорошо подходит для оптимальных и поздних сроков сева. Гибрид обладает очень хорошей зимостойкостью и успешно перезимовывает в жёстких зимних условиях континентального климата. При наступлении положительных весенних температур растения дружно возобновляют вегетацию, интенсивно развиваются и зацветают одними из первых. Даже при наступлении засушливого периода в конце весны - начале лета мощная, глубоко проникающая корневая система обеспечивает растения влагой и питательными веществами из нижних горизонтов. Поэтому Рохан даёт стабильно высокие урожаи в засушливых регионах и на лёгких по механическому составу почвах.

Абакус - одна из последних инноваций в сфере селекции озимого рапса: лучшая зимостойкость, лучшая приспособленность к произрастанию в более засушливых условиях и колоссальная регенеративная способность. Гибрид имеет мощную корневую систему и отличается высокой устойчивостью к воздействию абиотических стрессов. Абакус рано зацветает, на что важно

обращать внимание при проведении мониторинга посевов на наличие вредителей, в частности рапсового цветоеда. Интенсивный рост на начальных стадиях развития позволяет проводить посев гибрида Абакус в более поздние сроки и самим растениям рапса успешнее выдерживать конкуренцию с сорной растительностью. Также среднерослые растения данного гибрида очень устойчивы к полеганию.

Инспирацион. Мощная стержневая корневая система гибрида обеспечивает доступ к влаге и питательным веществам, находящимся в более глубоких слоях почвы, и тем самым способствует повышению устойчивости к абиотическим стрессам - засухе и заморозкам. В случае значительной потери листового аппарата в зимний период растения способны к быстрой регенерации после возобновлении весенней вегетации благодаря использованию ассимилянтов, накопленных в стержневом корне. Гибрид обладает хорошей устойчивостью к полеганию и болезням. Очень пластичен.

Гибрид **Титан** наиболее хорошо подходит для поздних сроков посева и проявляет свои преимущества в зимостойкости и быстрой регенеративной способности весной. Его отличительной чертой является сильная корневая система. Титан успешно объединил в себе среднерослый тип роста, очень хорошую устойчивость против полегания, раннее среднее созревание и отличную устойчивость к болезням с высокой урожайностью.

Компас - пластичный гибрид, который успешно противостоит всем стрессовым факторам внешней среды. Благодаря заложённой в нем необыкновенной устойчивости к полеганию гибрид показывает отличные результаты продуктивности. Растения обладают мощной корневой системой, способной сформировать внушительный урожай. Во время осеннего развития растения лишь в исключительных случаях переходят в фазу стеблевания, что допускает ранние сроки сева и является предпосылкой для достижения хорошей зимостойкости. Компас - идеальный гибрид для возделывания по минимальной и нулевой технологиям обработки почвы.

В конце июня на опытных участках, где были представлены вышеописанные гибриды, состоялась уборка. В результате урожайность гибридов Rarool в условиях Успенского района при затратах на удобрения и средства защиты растений 5980 руб/га зафиксирована на уровне 29,0 - 31,8 ц/га, что существенно превышает средние краевые показатели за последние годы.

За гибридами Rarool - в «ХимАгро»

Прошедшие полевые семинары, организованные ООО «ТД «ХимАгро», показали, что гибриды селекции Rarool отвечают требованиям аграриев юга России, а их широкий ассортимент позволяет выбрать оптимальный в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков сева.

Гибриды селекции фирмы «Rarool» можно приобрести, обратившись в компанию «ХимАгро». Ее специалисты готовы предложить комплексные решения по технологии возделывания озимого рапса, включающие в себя подбор не только гибридов озимого рапса для условий конкретного хозяйства, но и современных средств защиты растений, удобрений, а также сельскохозяйственной техники. Главное, как показывает практика; комплексные решения от «ХимАгро» позволяют сократить потери времени и снизить издержки производства, тем самым повысив рентабельность выращивания озимого рапса.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото из архива компании



По всем вопросам обращаться в ООО «Торговый Дом «ХимАгро»:
350075, г. Краснодар, ул. Днепровская, 1. Тел. (861) 279-24-52, факс 234-21-59.
E-mail: mail@ximagro.ru www.ximagro.ru www.ximagro.pf



ПЕРВАЯ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ

Биотехагро

СЕНАЖНО-СИЛОСНАЯ ЗАКВАСКА
«БИТАСИЛ»

ЗАГОТОВИЛИ
КОРМА?

1 ЛИТР
ЗАКВАСКИ
КОНСЕРВИРУЕТ
20 ТОНН
ЗЕЛЕННОЙ
МАССЫ

Цена за литр -
125 рублей,
т.е. 6,25 рубля
на 1 тонну
консервируемой
массы

г.Тимашевск
тел.8(861)2012241, 8(918)3899301
www.biotechagro.ru

amkodor-yug.tiu.ru www.amkodor-yug.ru

амкодор - юг

350912, г. Краснодар,
ул. им. Евдокии Бершанской, 345/9
тел.: (861) 227-72-21, 260-42-40, 260-43-65

ПРОДАЖА Ⓜ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ Ⓜ РЕМОНТ

Поставка техники	Сервисное обслуживание и ремонт	Поставка запасных частей и комплектующих
<ul style="list-style-type: none"> погрузчики фронтальные; погрузчики универсальные; погрузчики с бортовым поворотом; погрузчики с телескопической стрелой; катки дорожные; экскаваторы-погрузчики; бульдозеры-погрузчики; экскаваторы 	<ul style="list-style-type: none"> ремонт ГМП У35.615 (Минск); ГМП У35.605 (Польша); ремонт дизельных двигателей Д-245, 260; А-01; ремонт мостов ОДМ.73.001 (Харьков); У 2210 (Минск); ремонт гидравлической системы погрузчиков; проведение диагностических работ; капитальный ремонт фронтальных погрузчиков всех модификаций марки «Амкодор» 	<ul style="list-style-type: none"> мосты, «ОДМ» Украина 342 - Белоруссия «Дана», «Карраро»; ножи, зубья, ковши, навесное оборудование; гидрораспределители, гидрорули, гидроклапана; обода колесные, шины, шпильки колесные, гайки, болты; запасные части, ГМКП У35.615; У35.605 (РТИ, диск фрикционный); валы карданные «Белкард», промпоры, фланцы рамы, стрелы, тяга, коромысло, пальцы, втулка, шарнирные сочленения



BERTINI

лидер сева по
NO-TILL

Сеялки BERTINI - уже в Ставрополье!



Универсальная сеялка BERTINI 32 000 показала в мае 2014 г. наилучшие результаты по точности сева кукурузы и подсолнечника на полях Грачевского района Ставропольского края, возделываемых по технологии NO-TILL!

ЗАО КПК «Ставропольстройопторг», официальный дилер BERTINI (Аргентина), принимает заявки на опытную эксплуатацию сеялок в период осенней посевной кампании. Справки по тел. (6553) 2-03-32

Поставка в регионы. Гарантия. Обучение. Запчасти

mail: agroline@optorg.ru
web: agroline.optorg.ru

48-кратная точность в синем цвете

Компакт – Солитэр от ЛЕМКЕН

Чем выше ваши ожидания относительно всхожести, тем лучше: универсальная рядовая сеялка Компакт-Солитэр оправдает их. Благодаря оптимизированной, высокоэффективной технологии ЛЕМКЕН. Компактно устроенная посевная комбинация, состоящая из короткой дисковой бороны, шинного катка и высевочных элементов, оснащена 48 двухдисковыми сошниками OptiDisc и роликами ведения глубины. Благодаря этой оригинальной инновации ЛЕМКЕН вы достига-

ете более точного высева семян. Вместе с этим семенной бункер объемом 4500 литров создает основу для максимальной производительности на единицу обрабатываемой поверхности. Возможна комплектация для одновременного внесения удобрений. Это качество ЛЕМКЕН, которое восхищает. Мы это называем: точность в голубом цвете. Так как мы знаем: не все пашни одинаковы. Проверьте нас на своем поле – мы с удовольствием вас проконсультируем.



ООО ЛЕМКЕН-РУС,
249080 Калужская обл.,
Малоярославецкий р-н, с. Детчино,
ул. Индустриальная, д.2,
Тел.: +7 48431 57 000
Моб.: +7 918 899 20 61
v.bugaev@lemken.ru
www.lemken.ru

 **LEMKEN**
The Agrovision Company

МАЛО СОБРАТЬ ЗЕРНО, ЕГО НАДО ЕЩЕ СОХРАНИТЬ

АКТУАЛЬНО

В последнее десятилетие большое хозяйственное значение начинают приобретать поражение хранящегося зерна злаковых культур, особенно пшеницы, аспергиллами и загрязнение афлатоксинами. В нашей стране наиболее вредоносными являются виды *Aspergillus flavus* и *Aspergillus parasitica*, а наиболее опасным загрязняющим зерно микотоксином - афлатоксин В1. Этому процессу в большей мере способствуют все более четкое проявление признаков глобального потепления, постоянное увеличение в урожае доли пшеницы четвертого и пятого классов и внеклассной (более 70%), увеличение в общей массе доли поврежденных зерен в процессе сбора и подработки зерна, плохое состояние промышленных зернохранилищ (более 60% урожая хранится в зернохранилищах амбарного типа), отсутствие государственной системы мониторинга фитосанитарного состояния хранящегося зерна и действенной системы его защиты от повреждения вредителями и поражения плесневыми грибами.

ЗАРАЖЕНИЮ хранящегося зерна аспергиллами и загрязнению его афлатоксинами придается большое значение во всех основных зерносеющих странах мира – США, Канаде, Австралии, ЕС. Обращается внимание на то, что в неблагоприятных условиях хранения зерна, загрязненного зерновыми вредителями и зараженного плесенью, за 3 месяца хранения его пораженность может увеличиться в 50 раз, а накопление афлатоксина В1 достичь 566 мг/кг. Плесневые грибы, в т. ч. аспергиллы, способны расходовать для своего питания до 40% сухого вещества зерна. В зерновой массе при хранении всегда образуются участки с повышенной влажностью, а в недостаточно просушенном зерне (влажность ~15%) могут наблюдаться процессы самосогревания. Участки в зерновой массе с повышенной влажностью являются очагами развития аспергиллов и накопления афлатоксина. Из этих очагов инфекция распространяется по всей толще зерновой массы при переброске зерна с одного места хранения в другое. Но в основном она распространяется зерновыми вредителями, для которых участки с повышенной влажностью являются их резерватами, местами активного размножения, откуда они и распространяются по всей хранящейся массе зерна. Наибольшее скопление вредителей наблюдается у поверхности зерновой насыпи и в слое, граничащем с полом.

Различаются два типа присутствия вредителей в зерновой массе: зараженность – наличие живых насекомых и загрязненность – живых и/или мертвых насекомых и клещей. Максимально допустимый уровень (МДУ) суммарной плотности заражения продовольственного зерна равен 15 экземплярам насекомых и клещей в 1 кг. Для наиболее распространенных и вредоносных вредителей МДУ составляет в числе экземпляров на 1 кг зерна:

зерновой точильщик - 8,5;
амбарный долгоносик - 7,5;
зерновая моль - 4,4;
рисовый долгоносик - 15,0;
мучные хрущачи - 2,4.

Учитывая, что зародыш зерна всегда имеет большую влажность, чем остальная часть, вредители, в первую очередь клещи, вгрызаются в зародыш. Однако наиболее вредоносны зерновой точильщик, а также мучные хрущачи, зерновая моль, мукоеды и другие вредители выгрызают в оболочке зерна отверстия, которые и являются входными воротами инфекции – заражения фитопатогенными грибами и бактериями. Они могут быть привнесены самими насекомыми или являться вторичной инфекцией. Отметим, что здоровое, неповрежденное зерно аспергиллы не поражают в пределах колебаний влажности зерна до 14%.

Хранящееся зерно поражается 8 видами аспергиллов, из которых наиболее токсикогенными являются *A. flavus* и *A. ochraceus*. Последний вид в основном продуцирует ократоксин. Контроль поражения хранящегося зерна аспергиллами недостаточно методически отработан и трудоемок при исследовании больших масс зерна. Виды *A. flavus* и *A. parasitica* всего продуцируют 20 афлатоксинов и их метокси-, эпокси- и ацетокси-производные. Наиболее опасен афлатоксин В1, как канцероген, поражающий печень человека и сельскохозяйственных животных.

Выращивание зерновых при недостатке азота увеличивает вероятность заражения зерна аспергиллами и накопления афлатоксинов. Их содержание отрицательно коррелирует с содержанием в зерне азота.

Накопление в зерне афлатоксинов снижает урожайность. Наиболее восприимчиво к поражению аспергиллезом зерно кукурузы как в процессе вегетации, так и при хранении. Специалисты считают, что в зонах возделывания кукурузы ее биологический потенциал урожайности реализуется на 50%, а при поражении аспергиллезом может снижаться до 40%.

По нашим данным и обобщенным материалам других исследователей, с 1965 г. по настоящее время идет нарастание поражения хранящегося зерна злаковых культур видами токсикогенных грибов, в т. ч. аспергиллами.

По нашим данным и данным других авторов, процент пораженности аспергиллезом проанализированных образцов хранящегося зерна пшеницы из промышленных зернохранилищ по годам представлен в таблице.

Как видно из данных таблицы, прослеживается четкая тенденция увеличения образцов со средним уровнем зараженности. Параллельно отмечается синергетическое увеличение числа зерен, поврежденных вредителями. Уровень содержания афлатоксинов всегда был выше в поврежденном зерне.

Динамика пораженности аспергиллезом зерна злаковых культур в Южном федеральном округе

Вид зерна	Год исследований	Количество образцов зерна и кормов, пораженных аспергиллезом, в %		
		Aspergillus sp.		
		0	01.08.14	09.10.14
Пшеница	2007 - 2008	76,9	17,9	5,1
	2009	74,1	22,1	3,7
	2010	70,6	11,8	17,6
Ячмень	2007 - 2008	65,0	15,0	20,0
	2009	70,6	11,8	17,6
	2010	66,6	11,1	22,3
Кукуруза	2007 - 2008	35,7	28,6	35,7
	2009	50,0	8,3	41,7
	2010	11,1	11,1	77,8
Комбикорм	2007 - 2008	40,0	33,3	26,6
	2009	50,0	21,9	28,1
	2010	100	0	0



В НАСТОЯЩЕЕ время существует ряд методов борьбы с аспергиллезом и накоплением афлатоксинов. Наиболее распространенным является фумигация фосфином. Однако фумигация сильнее действует на накопление микотоксинов, чем на развитие аспергиллов. Правильно проведенная фумигация способна в 4 раза снизить интенсивность развития аспергиллеза и накопление афлатоксинов. При поверхностном заражении зерна эффективной может быть его детоксикация 3%-ным раствором бикарбоната аммония. Из биологических методов борьбы используются, правда пока ограниченное, возделывание устойчивых сортов, искусственное заселение зерна инокулятом нетоксикогенных штаммов *A. flavus*, а также отдельными видами стрептомицетов, *Bacillus mesentericus*, *Epicoccum nigrum*, *Chaetomium globosum*, *Gliocladium roseum*, *Frichoderma harzianum*. В нашей стране биологический метод борьбы с аспергиллезом, как и другими токсинообразующими грибами, пока не развит. Основным методом борьбы с заражением хранящегося зерна остается фумигация.

Поражение зерна патоккомплексами видов аспергиллов в процессе вегетации и при хранении пока не является остро актуальным для отечественного зернового хозяйства. Однако возрастающие площади посевов кукурузы на зерно, слабо модернизируемые зернохранилища, постоянно дряхлеющий парк оборудования для подработки зерна и отсутствие современных средств и методов борьбы с поражением зерна вредителями и болезнями ежегодно увеличивают важность решения этой проблемы. В условиях глобального потепления следует ожидать возникновения эпифитотий аспергиллезов. Эта проблема важна не только для нашей страны, но и для стран, импортирующих наше зерно, например, Среднего и Дальнего Востока.

О. МОНАСТЫРСКИЙ,
заведующий лабораторией
Всероссийского НИИ биологической
защиты растений, к. б. н., заслуженный
деятель науки Кубани

ЭТО ИНТЕРЕСНО

В советские времена на полях наших колхозов и совхозов растили сахарную свёклу, используя преимущественно ручную прополку. Ассортимент гербицидов в те времена был невелик, да и их эффективность оставляла желать лучшего.

РОБОТ ДЛЯ ПРОПОЛКИ

СРЕДИ некоторой части аграриев того времени была популярна шутка о том, что самый лучший гербицид для свёклы – это БСТ-100. Соль этой шутки кроется в аббревиатуре БСТ, которая расшифровывается как «баба с тяпкой», а цифра обозначает количество «действующего вещества» на каждом гектаре.

Спустя некоторое время ресурс «действующего вещества» БСТ на селе был исчерпан, и на смену БСТ-100 пришла достаточно эффективная химия, применение которой, как известно, сильно загрязняет окружающую среду. Для руководителей агропредприятий одна головная боль: как мобилизовать это пресловутое БСТ на прополку свёклы – сменилась другой: как не загрязнить химическими препаратами окружающую среду.

Эффективное решение последней проблемы, похоже, нашли немецкие учёные. Снизить пестицидную нагрузку, скорее всего, помогут роботы. Как сообщает сайт <http://www.agroxxi.ru>, в Германии уже создан опытный образец такой умной машины. Робот представляет собой четырёхколёсную машину, оборудованную бортовым компьютером и спектральными камерами. Он способен выявить зелёные растения на фоне почвы и зафиксировать в памяти расположение каждого отдельного ростка, а при повторных проходах по полю периодически оценивать их состояние.

Конструктор робота Арно Рукельсхаузен из Университета прикладных наук Оснабрюка планирует оборудовать робота системой распыления, подобной той, что работает в струйных принтерах. Это позволит наносить на листья ненужных растений микродозы гербицида, что позволит сократить расход химикатов на 80%. По мнению учёного, с учётом стоимости самого робота и сэкономленных пестицидов предлагаемый им способ уничтожения сорняков будет дешевле и экологичнее обычной химической прополки.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.





Встречайте новинки
John Deere 2014 года



www.act.su

Познакомьтесь с новинками продуктовой линейки John Deere 2014 года: обновленные серии комбайнов S и W, новые плуги 3810 и 3910, новые пресс-подборщики с фиксированной камерой серии 400, тракторы серий 6M и 6B, опрыскиватели M700 и M900 и многое другое. Здесь каждый найдет что-то для себя!



21-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



ЮГАГРО

25-28 ноября 2014

ПОЛЕ ДЕЛОВЫХ РЕШЕНИЙ



КРАСНОДАРЭКСПО
В составе группы компаний ITE

www.yugagro.org

T +7 (861) 200-12-50, 200-12-70, E yugagro@krasnodarexpo.ru

Спонсор раздела
«Растениеводство»



Спонсор
деловой программы



Агропромышленная
газета юга России

Учредитель-издатель - ООО «Издательский дом «Современные технологии». Директор проекта - главный редактор С. Н. ДРУЖИНОВ
Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 1, офис 333, тел./факс: (861) 278-23-09, тел. 278-22-09. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 8000 экз. Подписано в печать 08.07.2014 г. По графику: в 15.00. Фактически: в 15.00. Заказ 6302. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции. Цена свободная.

Ваш рапс перезимует!

«Дюпон Пионер» предоставляет бесплатную гарантию зимостойкости*

Зимостойкость гибридов является одним из основных лимитирующих факторов для сева озимого рапса. Гибриды компании «Дюпон Пионер» обладают высокими показателями зимостойкости, поэтому компания предлагает гарантию пересева в случае их вымерзания.

Чтобы участвовать в акции, необходимо:

1. Обратиться к агроному-консультанту компании и подписать форму «Пионер ПЛЮС» Озимый рапс» до 15 августа 2014 года.
2. Приобрести семена озимого рапса «Пионер» у дистрибьютора компании.
3. Пригласить агронома-консультанта и подписать форму «Защищенных полей», где будут указаны координаты поля, на которых Вы собираетесь сеять гибриды «Пионер», до момента сева культуры.

* – При правильном посеве семян озимого рапса производства компании «Дюпон Пионер», приобретенных в рамках программы «Пионер Плюс» Озимый рапс», компания «Дюпон Пионер» принимает на себя обязательства по замене вымерзших посевов рапса на семена подсолнечника в количестве и на условиях, определенных программой «Пионер Плюс» Озимый рапс».

Пожалуйста, обращайтесь к Вашему агроному-консультанту.

Описание программы и контакты агрономов-консультантов Вы найдете на сайте www.pioneer.com/russia.

ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»
тел.: +7 (863) 268-94-06
факс: +7 (863) 268-94-12
e-mail: info-russia@pioneer.com
www.pioneer.com/russia

Региональный представитель
по Краснодарскому краю
Подлесный Андрей Иванович
тел.: +7-918-211-95-42
Andrei.Podlesniy@pioneer.com

DU PONT

PIONEER

Овальный логотип Дюпон является зарегистрированным товарным знаком компании Дюпон. ®, TM, SM – товарные знаки и знаки обслуживания компании Пионер. ©2014 PHII

