



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 9 - 10 (198 - 199) 15 - 28 марта 2010 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://agropromyug.com>

БИРАН
КОМПАНИЯ

ТЕПЛИЦЫ

ПОД ПОЛИКАРБОНАТ
от 5200 р.

ПОД ПЛЕНКУ
от 1500 р.

ИНФРАКРАСНЫЙ БОГРЕВ

т.: (861) 247-333-7
8-918-195-65-56

Крупный план



Усть-Лабинский район расположен в центральной части Краснодарского края на правом берегу реки Кубани. Муниципальное образование Усть-Лабинский район включает в себя административный центр г. Усть-Лабинск и 14 сельских поселений, объединяющих 38 населенных пунктов. Численность населения района – 107,8 тыс. человек, из которых 47 тыс. проживают в городе.

Общая площадь территории района – 1511 кв. км, в том числе 116 тыс. га пашни. Основными видами деятельности в Усть-Лабинском районе являются сельское хозяйство, пищевая и перерабатывающая промышленность, швейная, химическая отрасли, промышленность строительных материалов.

В районе имеются нерудные полезные ископаемые, являющиеся сырьем для производства строительных материалов (глина, песчано-гравийные смеси), ведется добыча природного газа.

Крупнейший инвестор в районе – компания «Базовый элемент» Олега Дерипаски и его ООО «Управляющая компания Усть-Лабинского агрообъединения». Приоритетом этих компаний в районе является развитие сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.



По данным районного управления сельского хозяйства, наиболее активно личные подсобные хозяйства развиваются в Ладожском, Братском, Воронежском, Некрасовском и Кирпильском сельских поселениях. На них приходится более половины от общего числа ЛПХ района. Специализируются они на выращивании овощей и производстве продукции

ципу заготовительных контор, что позволит создать конкуренцию на рынке, защитить производителя от ценового беспредела и предоставит ему возможность выбора.

Социальная сфера

В районе действуют центральная районная больница на 700 коек, 21

Усть-Лабинский район: инвестиционный потенциал не исчерпан

Сельское хозяйство

Основной вид производственной деятельности Усть-Лабинского района – сельскохозяйственное производство, выращивание зерновых и зернобобовых культур. Район является крупнейшим в крае производителем сои. Здесь также специализируются на выращивании сахарной свеклы и подсолнечника.

Сельскохозяйственное производство Усть-Лабинского района представлено 15 крупными сельхозпредприятиями с площадью пашни от 2,5 до 9,5 тыс. га, кроме них имеется 26 мелких коллективных и подсобных хозяйств и 755 крестьянских хозяйств.

Несколько лет район входит в первую десятку среди районов края по урожайности зерновых и зернобобовых. Среднегодовое производство сельхозпродукции составляет 220 тыс. т зерновых и зернобобовых, 109 тыс. т сахарной свеклы, 20,8 тыс. т овощей.

Для экономики района не менее значима животноводческая отрасль. Здесь одни из лучших показателей воспроизводства, выращивания и продуктивности скота. В единственном в крае Ладожском зверохозяйстве давно и успешно занимаются выращиванием норок. В районе сохранена редкая для сегодняшнего дня отрасль – коневодство.

Из 15 коллективных хозяйств 8 входят в состав ООО «Управляющая компания Усть-Лабинского агрообъединения».

Переработка

В Усть-Лабинском районе 15 промышленных предприятий. Наиболее крупные из них заслуживают отдельного упоминания.

ОАО «Флорентина» – единственный в России эфирно-маслоэкстракционный комбинат, занимающийся переработкой масличных видов сельхозкультур, единственное предприятие в России по переработке кориандра и производству эфирного масла. Основными видами продукции являются масло растительное и шрот.

В ЗАО «Сахарный завод «Свобода» в сутки перерабатывается до 3750 т свеклы или 650 т сахара-сырца при численности работающих 700 человек. Основной вид выпускаемой продукции – сахар-песок, сахар-рафинад прессованный быстрорастворимый, побочные продукты



переработки – патока-меласа, жом свекловичный, извесь гашеная.

ООО «Русь» выпускает более 60 т в сутки только хлебобулочных изделий. Около половины выпущенной продукции реализуется через собственную торговую сеть. Основной вид продукции – хлебобулочные изделия 21 вида, 19 наименований колбасных изделий.

ОАО «Молкомбинат «Надежда» производит более 40 наименований молочной продукции. Кисломолочные

напитки, вырабатываемые из цельного молока на чистых культурах молочнокислых бактерий без добавления ароматизаторов и стабилизаторов, являются целебными, и потому эту продукцию можно встретить во многих кубанских здравницах. Особое место в



производстве занимает сухое обезжиренное молоко. Этот продукт является конкурентоспособным с родственной продукцией, выпускаемой развитыми странами, что подтверждает география поставок: США, Бразилия, Япония, Нидерланды, Египет.

Развитие ЛПХ

Закон «О государственной поддержке развития личных подсобных хозяйств на территории Краснодарского края» работает уже пятый год. За это время число жителей, занимающихся ведением ЛПХ, в Усть-Лабинском районе превысило 26,5 тысячи, что составляет около 25% от общей численности населения. Товарным производством сельхозпродукции занимаются владельцы 3862 подворий.



животноводства. Овощами открытого грунта сегодня занято 2902 га земельных угодий, под теплицами и парниками находится более 28 га. Капельным орошением оборудовано 6,64 га.

Сегодня на личных подворьях селян содержится 3358 голов крупного рогатого скота, 4641 – свиней, 1782 – овец и коз, 186 810 шт. птицы.

При достаточно высоком уровне развития ЛПХ по-прежнему нерешенной остается проблема сбыта продукции. Принято решение о создании в районе четырех площадок для закупки продукции ЛПХ: в Братском, Ладожском, Некрасовском и Кирпильском сельских поселениях. Организацией их работы займется недавно созданный снабженческо-сбытовой кооператив «Купец», учредителями которого стали владельцы личных подсобных и крестьянско-фермерских хозяйств при поддержке департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края. Планируется создать еще одну структуру, которая будет действовать по прин-

лечбно-профилактическое учреждение, 3 больницы, 4 поликлиники, 4 амбулатории, 7 фельдшерско-акушерских пунктов, 2 здравпункта, 27 средних общеобразовательных школ, 4 основные школы, 3 вечерние и 2 коррекционные, 3 школы-интерната для детей-сирот, 2 межшкольных учебных комбината, 18 детских садов, а также учреждения дополнительного образования: Усть-Лабинский дом детского творчества, детско-юношеский клуб физической подготовки, станция юннатов, и 2 профессионально-технических училища.

Учреждения системы высшего и среднеспециального образования представлены в районе социально-педагогическим колледжем, филиалами Армавирского и Кропоткинско-юридического техникумов, финансово-экономическим колледжем ИМСИТ, филиалами Кубанского государственного и Армавирского лингвистического университетов. В Усть-Лабинском районе действуют 30 учреждений культуры, 2 детские школы искусств и 1 детская художественная школа в г. Усть-Лабинске, взрослая и детская городские библиотеки и 18 их филиалов, историко-краеведческий музей.

Основными задачами администрации муниципального образования Усть-Лабинский район являются стабилизация и развитие хозяйственного комплекса и потребительской сферы. Решению этих задач в значительной степени должна содействовать реализация инвестиционного потенциала района.

Подготовила Н. ФИЛАТОВА

Легко ли быть лидером?

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ФГУП ПЗ ОПХ «Ладожское» существует с 1953 года. Основным направлением деятельности является производство продукции растениеводства и животноводства.



– Василий Александрович, «Ладожское» имеет статус племенного завода и работает под эгидой Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства. Как работают ваши животноводы в условиях кризиса? Остается ли отрасль рентабельной?

– Свиной в нашем хозяйстве 6100 голов, породы СМ 1. Как племенной завод, предприятие сохраняет и совершенствует эту породу. А иначе произойдет «засаливание»: мясо будет прорасиваться салом, а толщина шпика

До 2001 года хозяйство буквально выживало, стабильно оставаясь в аутсайдерах. Все изменилось с приходом на должность директора Василия Александровича ФИСКЕВИЧА. Этот руководитель обладает феноменальным чутьем хозяйственника, который идет на несколько шагов впереди других и способен предусмотреть и предугадать тенденции развития. В итоге за девять лет племенное хозяйство стало одним из лидеров сельхозпроизводства Кубани.

превысит норму. Племенная работа ведется в тесном контакте с учеными СКНИИЖ. В ней используются дорогостоящие приборы, с помощью которых осуществляется контроль за основным показателем породы — толщиной шпика.

Наших племенных свиней покупает вся Россия — и Дальний Восток, и средняя полоса, и европейский север, и юг. Ежегодно хозяйство способно реализовывать до 3000 племенных животных, но из-за кризиса в прошлом году было продано всего 400 голов. И то по очень низкой цене. Проблемы с реализацией сказались и на затратах производства, и на показателях.

Кроме того, в хозяйстве содержится 635 голов КРС, из них 270 — дойное стадо. Мы являемся лидерами в крае по надою молока на фуражную корову. Наши животноводы прилагают немало сил для сохранения стада высокоудойным, в хорошем состоянии для эксплуатации, для получения как можно большего количества телят, для снижения затрат: обеспечивают надлежащий уход и кормление, используют трехразовую дойку, причем во время дойки коровы слушают классическую музыку. Репертуар разнообразный, подбирает его зоотехник. Пробовали рок, но животным не понравилось. Как бы ни относились к этому факту скептики, а надои на фуражную корову достиг в «Ладожском» 8654 кг в год!

В целом животноводство в хозяйстве остается прибыльным. Однако минимальная для нашего хозяйства рентабельность — 26% не может нас устроить. К сожалению, не все зависит от нас. Чтобы улучшить ситуацию в животноводстве, необходимо принятие мер на уровне края и Правительства РФ. Это и регулирование закупочных цен на мясо и молоко, и создание условий для увеличения поголовья, и другие вопросы...

– Одними из первых в Усть-Лабинском районе вы применили поверхностную обработку почвы, безотвальную пахоту. Каких результатов достигли с помощью новых технологий?

– Нелегко дался мне переход на ресурсосберегающие технологии. Пришлось отстаивать свою точку зрения под напором критики и сомнений. Под новые технологии сразу приобрели ресурсосберегающую технику: импортные комбайны, трактора, опрыскиватели, разбрасыватели удобрений, сеялки прямого посева. Своевременно вносим минеральные удобрения, строго соблюдаем все агрономические сроки, построили собственные хранилища зерна. Все это позволило значительно снизить

себестоимость продукции. В результате урожайность в 2009 году составила: пшеницы — 60,2 ц/га, кукурузы на зерно — 90,7 ц/га, сои — 25 ц/га. По этому показателю хозяйство вышло на первое место в районе!

– Василий Александрович, как известно, в любом деле главный фактор успеха — люди. Какую социальную политику проводите вы на своем предприятии?

– Совершенно верно! Работа коллектива — основа успешного ведения дела. Упорядочение управления коллективом, повышение ответственности и заинтересованности каждого сотрудника в конечном результате — вот меры, которые я принял в первый год своего руководства. Но и людям, чтобы они работали с высокой отдачей, необходимо создать все условия. В нашем хозяйстве это и система поощрительных доплат, которые распределяют советы трудовых коллективов на местах, и система бригадного подряда на фермах. Все до единого сотрудники снабжены спецодеждой, в столовой для работников хозяйства обеды стоят 1 рубль (!), полдники бесплатные, а во время полевых работ питание доставляется даже на самые отдаленные участки. Работники племенного завода могут купить хлеб из собственной пекарни по цене 4 рубля 30 копеек, 3 килограмма мяса в месяц по цене 100 рублей за килограмм, бесплатно отдохнуть на базе отдыха на Черном море.

За время кризиса не был уволен ни один сотрудник. Работа находится для всех, а многие и вовсе универсальны: и урожай убирают, и в строительстве участвуют, и зимним ремонтом техники занимаются. В хозяйстве есть своя круглосуточная диспетчерская служба, куда всегда можно обратиться в чрезвычайной ситуации.

Результат такой социальной защищенности сотрудников — повышение производительности труда в 5 раз! А соответственно, зарплаты. Для примера: средняя годовая заработная плата механизатора составляет у нас 45 000 рублей!

У нас есть стремление и возможности пережить это трудное и не понятное для всех время. А главная задача на будущее — сохранить производство и людей.

Н. ФИЛАТОВА

У истоков кубанских садов и парков

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Для работников опытно-производственного хозяйства им. К. А. Тимирязева, что на хуторе Безлесном Усть-Лабинского района, как и для других кубанских аграриев, март — жаркое время года: здесь вовсю разворачиваются весенне-полевые работы. Но и зимой в этом хозяйстве под эгидой Северо-Кавказского института садоводства и виноградарства РАСХН дел не прекращается. Дело в том, что помимо производства традиционных зерновых, зернобобовых, пропашных сельхозкультур и семеноводства кукурузы в рамках научного процесса СКЗНИИСиВ, а также



в промышленных масштабах в ОПХ ведется выращивание посадочного материала плодовых, ягодных, орехоплодных, декоративных и цветочных культур. Питомниководческая бригада численностью около 30 человек практически круглый год занимается нелегким, но творческим, очень интересным и перспективным делом.

Руководит этим предприятием заслуженный работник сельского хозяйства РФ и Кубани Виктор Николаевич ЕГОРОВ, который, прежде чем стать восемь лет назад директором, проработал здесь почти четыре десятка лет: трудился бригадиром питомниководческой бригады, затем, окончив в 1979 году Кубанский сельскохозяйственный институт (ныне КубГАУ), — главным агрономом, заместителем директора по производству.

ВХОДЕ становления ОПХ, образованного в 1977 году путем реорганизации колхоза им. Тимирязева, было немало сложностей. Если в первые годы его работы выращивалось до 300 тыс. саженцев в год, то потом настали времена, когда эта продукция перестала пользоваться спросом и питомник стал убыточным. Тимирязевцы, тем не менее, не сидели сложа руки, и сегодня финансовое положение хозяйства, где трудятся 295 человек, вполне устойчиво: долгов нет, средняя зарплата — 15 800 рублей и выплачивается без задержек. Словом, предприятие давно вышло из списка отстающих в районе и числится среди лучших.

Здесь значительно обновлен машинотракторный парк, насчитывающий многие единицы современной сельхозтехники, что позволяет получать хорошие урожаи. В 2009 году выручка от реализации растениеводческой продукции, выращенной на 4000 га пашни, составила 79 194 тыс. рублей. Прибыль выражается суммой 33 641 тыс. рублей при рентабельности 66%.

– Саженцы выращиваем в рамках институтской программы, — отмечает В. Егоров, — в тесном сотрудничестве с учеными. Весь посадочный материал проходит сортовою апробацию и жесткий контроль на отсутствие заболеваний, в том числе вирусных. Нынешний выход продукции около 60 тыс. шт. в год — и семечковых, и косточковых культур. Семечковые представлены

в основном яблоней на перспективных подвоях кубанской селекции, которые используются для закладки интенсивных садов с уплотненными схемами посадки. Еще у нас отличные сорта малины (вырастили в этом году около 50 тыс. шт.), в производстве крыжовник (около 10 тыс. шт.), фундук (25 тыс. шт.), около 30 видов декоративных культур.

Такую продукцию — около 80 сортоподвойных комбинаций яблонь, слив, черешен, персика, вишни и т. д. — реализуем крупным оптовым заказчикам и населению, в основном через фирму «Садовый центр», находящуюся на территории СКЗНИИСиВ. В числе основных партнеров — КСП «Светлогорское» Абинского района, для них мы вы-

рашиваем на заказ около 25 тыс. шт. саженцев в год.

В рамках улучшения производственной деятельности начинаем выращивать безвирусный посадочный материал земляники, — продолжил Виктор Николаевич. — Для этого уже построено 6 мини-теплиц общей площадью 300 кв. м, оснащенных установками ис-

кусственного тумана для зеленого черенкования. В таких условиях во много раз увеличивается приживаемость черенков древесных и кустарниковых растений. Намечено ввести в строй еще около 300 кв. м неотапливаемых теплиц для доращивания декоративников с закрытой корневой системой. С увеличением объемов работ появятся и новые вакансии. Их уже давно ждут жители хутора Безлесного.

Директор подчеркнул также, что декоративными культурами ОПХ занимается сравнительно недавно — 4 года, но эта продукция пользуется все возрастающим спросом, поэтому делается ставка на увеличение ее производства. Это можжевельники, туи, крымская сосна, магония, красивоплодный клен фламминго, юкка, будлея, ивы различные, катальпа. К осени будут каштаны конские, розы, кизильник, гибискус — всего около 30 видов. В питомнике размножаются наиболее перспективные, в том числе редкие, декоративные древесно-кустарниковые породы. Почти весь материал выращивается самостоятельно, начиная от семян и черенков. Все саженцы сертифицированы, на них получены сортовые свидетельства.

Благодаря тесному сотрудничеству с кубанскими учеными, использованию последних достижений сельскохозяйственной науки коллектив ОПХ имени Тимирязева уверенно воплощает в жизнь свои производственные планы, обеспечивая кубанцев прекрасным посадочным материалом для садов, аллей и парков.

В. ЛЕОНОВ
Фото Н. ФИЛАТОВОЙ

ООО ОПХ им. К. А. Тимирязева:

Краснодарский край, Усть-Лабинский район, х. Безлесный, ул. Красная, 62. Тел. 8 (86135) 76-1-47, факс 8 (86135) 76-1-39, 76-1-47.

Комбайн «ПАЛЕССЕ» – для настоящего хозяина

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Правильный выбор зерноуборочной техники определяет успех хозяйства в своевременной и без потерь уборке урожая. Известное соотношение «цена – качество» с появлением на российском рынке машин компании «Гомсельмаш» стало меняться. При доступной стоимости техники ее качество отвечает самым высоким требованиям, причём по всем показателям – как техническим, так и удобству в управлении и эксплуатации. И это подтверждают конкретные результаты работы техники «ПАЛЕССЕ» в поле.

КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОЕ хозяйство «Приходько», расположенное в Тихорецком районе Краснодарского края, в основном специализируется на выращивании пшеницы. В сложных условиях уборки 2009 года, когда вначале шли затяжные дожди, а потом грянула 40-градусная жара, стало ясно: чтобы спасти урожай, работать придется почти круглые сутки. В КФХ «Приходько» ставку сделали на высокопроизводительный, надежный комбайн «ПАЛЕССЕ GS12». И по результатам уборки-2009 механизатор Виталий Коленко установил рекорд по ЮФО, намолотив 4100 тонн зерна!

– В те дни с 8 часов утра до 3 часов ночи трудился в поле, – вспоминает Виталий Коленко. – Уборка – дело привычное, но раньше, на других комбайнах, по 17 – 18 часов практически не работал. А здесь – кабина удобная, в управлении всё продумано, комбайн работает без поломок. Машина «ПАЛЕССЕ GS12» просто отличная!

Успешный итог уборки-2009 и сам механизатор, и руководство хозяйства связывают с покупкой техники «ПАЛЕССЕ».

– Выбирая сельхозтехнику, мы руководствовались критерием: качество, широкий комплекс выполняемых машинной задачей, её эффективность и, наконец, приемлемая

цена, – рассказывает заместитель главы КФХ «Приходько» Ринат Якубов. – И ещё для нас очень важен быстрый и качественный сервис. Учитывая хорошие отзывы о Группе компаний «Подшипник» от коллег по агробизнесу и все свои пожелания, поехали за техникой в город Усть-Лабинск.

Надежность как признак высокого качества

На юге России компанию «Гомсельмаш» представляет Торговый дом «Гомсельмаш-Юг» – одно из подразделений Группы компаний «Подшипник», расположенной в г. Усть-Лабинске Краснодарского края. Здесь можно приобрести самоходные зерно- и кормоуборочные комбайны, жатки, прицепную кормоуборочную технику к тракторам различных классов. На территории Торгового дома находится также обширнейший региональный склад оригинальных запасных частей к технике ПО «Гомсельмаш».

Здесь накануне прошлого лета для хозяйства «Приходько» были приобретены зерноуборочный комбайн «ПАЛЕССЕ GS12» с редуктором понижения оборотов молотильного барабана и жатки к нему для уборки подсолнечника и кукурузы.

Ринат Якубов, заместитель главы КФХ «Приходько», считает, что эта техника – для тех, кто умеет трудиться, ценит время, а значит, имеет хорошую прибыль.

Такая оценка вполне закономерна, ведь компания «Гомсельмаш» максимально учитывает интересы различных групп потребителей. Комбайн «ПАЛЕССЕ GS12» соответствует требованиям стандартов Евросоюза, что подтверждает сертификат соответствия с правом нанесения СЕ-маркировки, а стоит при этом в 2 – 3 раза дешевле зарубежных аналогов. Комбайны «ПАЛЕССЕ» каждый в своем классе решают комплекс задач: обеспечивают быструю, качественную и экономичную уборку любых культур, и, что немаловажно, в самых сложных условиях жатвы.

Отработав на комбайне «ПАЛЕССЕ GS12» в общей сложности месяц, убирая пшеницу, подсолнечник, кукурузу, Виталий Коленко с гордостью говорит о своей машине:

– Ребята – мои коллеги удивлялись, что белорусский комбайн прошёл весь уборочный сезон без поломок. У меня стаж уже 10 лет, на многих машинах выходил в страду, есть с чем сравнить.

У комбайна пропускная способность рассчитана на 12 к/сек., производительность по зерну – 18 тонн

в час, – продолжает механизатор. – Что меня, признаться, и удивило, и обрадовало – два молотильных барабана. Дело в том, что на подобных российских комбайнах установлен один. Барабан-ускоритель увеличивает скорость движения хлебной массы, поступающей с транспортера наклонной камеры, приближая её к скорости вращения молотильного барабана. Это повышает производительность комбайна, обеспечивая преимущество на уборке скрученных и влажных хлебов. У барабана ускорителя и молотильного барабана увеличен диаметр. Кстати, зубья барабана-ускорителя равномерно распределяют массу. Всё это делает путь обмолота более протяжённым, а сам обмолот – более бережным. Это также даёт комбайну преимущество на уборке высокостебельных культур.

И ещё! Площадь сепарации и систем очистки – более 6 квадратных метров, что, конечно, даёт хороший обмолот, чистое зерно. Установлен вентилятор очистки отличной конструкции. Он действительно хорошо продувает решета, и за счет этого снижаются потери. И, что удобно, можно кнопкой из кабины плавно регулировать скорость вращения вентилятора очистки.

Комфорт и удобство управления

Безусловно, для всех механизаторов важно, что представляет собой кабина. Ведь именно там проходят долгие часы тяжелой, изнурительной работы в поле. Похоже, уходят те времена, когда механизаторы только мечтали о комфорте, сейчас это становится реальностью.



Виталий Коленко доволен машиной



В КФХ «Приходько» ставку сделали на комбайн «ПАЛЕССЕ GS12» – и собрали отличный урожай!

Легко поднявшись по лестнице в кабину комбайна, удобно устроившись в кресле, мягко просевшем под ним, Виталий Коленко делает широкий жест рукой: посмотрите, какой широкий обзор!

– Вот кнопка управления зазором подбарабана, а вот регулировка оборотов мотопила. Так происходят открывание, закрывание заслонок крыши зернового бункера, – по-хозяйски быстро и уверенно пробегает пальцами по ряду клавиш Виталий. – Очень удобная рукоятка джойстика. На мониторе показаны параметры работы комбайна. Есть смотровое окно в бункер! Да и вообще в кабине удобно, в ней не слышно шума, не ощущается вибрация, есть кондиционер, так что жара не давила. А еще есть... холодильный бокс. В сентябре по утрам включал отопитель.

И тоже очень удобно, что из кабины можно плавно изменить скорость вращения мотопила. Есть еще кнопка экстренной остановки жатки.

Кстати, что касается жаток, – продолжает Виталий Коленко, – они оставили самое лучшее впечатление. В режущем аппарате применены стальные штампованные пальцы фирмы «Schumacher», которые повышают надежность режущего аппарата. Достаточно большая скорость перемещения ножа позволяет увеличить скорость работы комбайна и, соответственно, производительность без потери качества среза. Трубы граблин мотопила усилены и

выполнены без соединительных цапф, что предотвращает наматывание хлебной массы. Качество сборки техники, могу лично отметить, очень высокое. Честно сказать, придаться просто не к чему.

Среди достоинств комбайнов «ПАЛЕССЕ» практически все пользователи отмечают высокоскоростные жатки, высокую надежность узлов и деталей. А самое главное – универсальность: комбайны убирают сою, подсолнечник, работают с приспособлениями для уборки рапса, с шести-восьмирядными жатками для уборки кукурузы.

Техника для рекордов

Многим механизаторам, да и руководителям, знакома ситуация вынужденного простоя. Когда люди рвутся в поле, когда есть огромное желание убрать урожай как можно быстрее и качественнее, но подводит техника, и каждая минута вынужденного простоя оборачивается убытками.

Безусловно, наряду с исправной работой техники, качеством выполняемых операций и рентабельностью покупателя оценивают своего поставщика еще и по качеству предоставляемого им гарантийного обслуживания.

– С первой минуты приобретения комбайна в Торговом доме «Гомсельмаш-Юг» мы получили профессиональный подход в решении любых вопросов, связанных с обслуживанием техники, – говорит заместитель главы КФХ «Приходько» Ринат Якубов. – Гарантированное обслуживание нам обеспечили в течение двух лет без учета моточасов.

Основной принцип работы сервисной службы дилеров – предупреждать возникновение проблем. Специалисты Торгового дома «Гомсельмаш-Юг» проводят регулярные послепродажные обследования техники, постоянно держат в поле зрения каждую машину. А возникающие неполадки устраняются опытными мастерами-наладчиками по первому звонку.

С техникой «ПАЛЕССЕ» гарантированы стабильная работа хозяйства и рекордные показатели уборки урожая!

Ю. РОМАНОВА

Торговый дом «Гомсельмаш-Юг»:

Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел. (86135) 4-09-09 (доб. 431, 435).

ДИЛЕРСКИЕ ЦЕНТРЫ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ:

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ООО «Сельхозтехника «ПодшипникМаш», г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21, тел. (86135) 4-09-09, доб. (432, 410)

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

ООО Торговый дом «ПодшипникМаш», г. Ставрополь, пр. Кулакова, 18д, тел. (8652) 38-66-11, (961) 525-10-06

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО Торговый дом «ПодшипникМаш», г. Михайловка, ул. Крановая, 2, тел. (84463) 2-31-77, 2-71-77, моб. тел.: (960) 894-49-06; (902) 093-56-09

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО Торговый дом «ПодшипникМаш», Семикаракорский р-н, х. Большемечетный, тел. (86356) 2-61-41, моб. тел.: (928) 148-40-08; (928) 148-40-12

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО Торговый дом «ПодшипникМаш», г. Самара, ул. Утевская, 20а, тел.: (846) 279-19-47, 279-19-24, моб. тел. (927) 002-02-01

Идеальное соотношение цены и качества

КОМПАНИЯ «АГРОРОСТ» является эксклюзивным и официальным дистрибьютором Института полеводства и овощеводства г. Нови-Сад (Сербия). Уже 15 лет на сельскохозяйственном рынке Краснодарского и Ставропольского краев, Воронежской области компания успешно реализует семена пропашных культур: **подсолнечника – НС Х105, НС ХИ6004, НС Х452, НС Х630, НС Х626, ИГОР; кукурузы – НС 220, НС 223, НС 300, НССЦ 444, НС 501, НС 640; сахарной свеклы – НС ХИ-1, Витара, Прима, Ирина, Сара; сои – Ирина, Тавиа, Дуга.** Гибриды сербского института отвечают европейским критериям качества, обладают высокой продуктивностью, хорошими технологическими свойствами, устойчивы к болезням и вредителям, адаптированы к разным агроэкологическим условиям, и главное, на 30% дешевле семян ведущих мировых производителей. Особенно привлекательны и популярны сербские гибриды у животноводов, так как имеют отличную кормовую массу. По достоинству оценили качество семян и теперь являются постоянными клиентами такие сельхозпроизводители Кубани,

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

как ЗАО фирма «Агрокомплекс», СПК «Октябрь», а также многие крестьянско-фермерские хозяйства ЮФО. В 2009 году масличные гибриды подсолнечника по отдельным хозяйствам дали урожай до 40 ц/га!

В 2010 году компания «АГРОРОСТ» реализует программу «Производство семян элиты пшеницы и сои», в результате которой уже осенью 2010 года аграрии смогут приобрести элитные сорта пшеницы, а весной 2011 года — семена элитных сортов сои.

А сегодня компания «АГРОРОСТ» предлагает новые семена гибридов кукурузы ВС (Хорватия), которые обладают хорошей влагоотдачей.



Для своих клиентов компания предлагает гибкую систему скидок, кредитование до 100%, организацию доставки продукции до места, а также широкий спектр средств защиты растений фирмы «Сингента».

352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, территория свеклопункта сахарного завода.

Тел./факс: (86135) 5-06-92, 8-918-451-338-7, 8-918-336-888-2.

**X МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ВЫСТАВКА**

**20–22 мая
2010 года**

**Золотая
Нива '10**



«Золотая Нива» в ПОЛЕ:

Новый формат — Новые возможности!

Тематические разделы:

- Сельскохозяйственная техника.
- Запасные части. Спецтехника.
- Растениеводство.
- Животноводство.
- Птицеводство.
- Перерабатывающее оборудование.
- Агрообразование.
- Финансирование, кредитование, лизинг.
- Страхование.



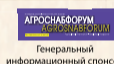
**Индивидуальные показы
сельхозтехники 20–22 мая**



«День Поля» 22 мая



Генеральный партнер



Генеральный информационный спонсор



Генеральные информационные партнеры



Генеральные информационные партнеры



Медиа партнер

Ждём Вас на выставке:

Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21, тел.: (86135) 4-09-09 (доб. 559, 130) www.niva-expo.ru

ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**СЕТКА СВАРНАЯ,
СЕТКА ПЛЕТЕНАЯ**

**СЕКЦИИ СВАРНЫЕ
ОЦИНКОВАННЫЕ
С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ**

**ГАРАНТИЯ ОТ КОРРОЗИИ – 10 ЛЕТ
(ISO9001)**

г. КРАСНОДАР, тел.: (861) 210-04-11/231-35-92,
моб.: (918) 971-1000, (918) 971-2000,

WWW.PROZAVOR.COM

**АГРО-СТИМУЛ
ЭКСТРУДЕРЫ**

для переработки зерна, сои, кукурузы, соломы, шелухи подсолнечника в высококачественные корма

**НАДЁЖНЫЕ,
как автомат КАЛАШНИКОВА**

Т./ф.: (8332) 71-44-24, 71-44-64
www.agrostimul.ru

**Ваша реклама на страницах
„Агропромышленной газеты юга России“ -
надежный путь к успеху!**

8 (861) 278-22-09, 278-23-09,
8 (918) 442-55-99.
E-mail: agropromyug@mail.ru
www.agropromyug.com

Роль фунгицидных обработок в повышении качества и количества урожая



ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ Bayer CropScience

ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ

Подводя итоги деятельности АПК Кубани в 2009 году на предпосевном совещании с участием руководителей и специалистов растениеводческой отрасли, вице-губернатор по сельскому хозяйству Е. В. Громыко отметил, что земледельцы края в целом получили достойный урожай, несмотря на сложные погодно-климатические условия. Однако при анализе результатов по районам прослеживается четкая тенденция их нестабильности.

Так, рядом расположенные хозяйства зачастую имеют совершенно разные результаты как по урожайности, качеству зерна, так и по объемам его производства. Одна из причин – несоблюдение технологий возделывания зерновых колосовых и других культур. Бывают случаи, когда в целях экономии из технологического процесса исключаются или финансируются по минимуму отдельные звенья! Вместе с тем выполнение задачи руководства края по повышению урожайности, качества и объемов производства зерна напрямую зависит от соблюдения на каждом поле рекомендуемой технологии возделывания сельскохозяйственных культур.



Применение фунгицидов – важное звено технологии

Залогом дальнейшего увеличения объема производства зерна является профилактика развития заболеваний на зерновых колосовых культурах.

Как известно, к числу основных профилактических мероприятий относятся соблюдение севооборотов, использование устойчивых сортов, внесение сбалансированных норм минеральных удобрений, уничтожение сорняков, посев в оптимальные сроки и следование принятой системе обработки почвы, а также профилактические обработки высокоэффективными фунгицидами. Подобный опыт у российских аграриев есть, и его непременно надо использовать с учетом реалий сегодняшнего дня.

Агрономы со стажем помнят, что раньше большой упор в защите растений от комплекса возбудителей заболеваний делался на профилактические обработки посевов, призванные создать пестицидный зонтик, чтобы растения могли наиболее полно реализовать заложенный в них генетический потенциал продуктивности.

На протяжении 90-х годов прошлого столетия многие агрономы применяли фунгициды на озимой пшенице неоднократно в фазу колошения – при появлении первых симптомов заболевания. Это делалось исходя из интересов экономики материальных средств, которых в те годы было крайне недостаточно. Поэтому вынужденно пренебрегали обработкой против мучнистой росы, которая является на растениях пшеницы ранней весной. По мере нарастания температуры воздуха уже к моменту колошения на большинстве сортов мучнистая роса, как правило, исчезает. Это создает иллюзию, что развитие (хотя и кратковременное) мучнистой росы на растениях в конечном счете не влияет на урожай озимой пшеницы. С этим можно было бы согласиться, если допустить, что гриб – возбудитель мучнистой росы питается, как говорят в народе, святым духом, а не соками растения-хозяина. Следует добавить, что растения пшеницы, пораженные мучнистой росой, тратят часть своей энергии на восстановление нормального функционирования организма после стресса, вызванного даже

кратковременным поражением органов и тканей. А ведь эта энергия могла быть направлена растением на формирование урожая и дать дополнительно как минимум 10 и более ц/га зерна.

Кроме мучнистой росы ранней весной на растениях озимой пшеницы начинают развиваться возбудители бурой и желтой ржавчины, септориоза и других патогенов. В этом случае ранневесенняя обработка позволит в значительной степени снизить инфекционный фон.

Итак, первую обработку растений озимой пшеницы фунгицидами следует проводить в фазу кушения, совместив ее с внесением гербицидов.

Тройная мощь – тройная выгода

Специалисты компании «Байер КропСайенс» рекомендуют применять фунгицид Фалькон® КЭ на ранней стадии развития растений – в баковой смеси с гербицидами с нормой расхода 0,6 л/га. Напомним, что на сегодня Фалькон® КЭ – единственный трехкомпонентный системный фунгицид профилактического и лечебного действия, применяемый для защиты от болезней зерновых культур, а также виноградной лозы. Действующими веществами препарата являются три химических соединения: спирокарман – 250 г/л, тебуконазол – 167 г/л и триадименол – 43 г/л. Спироскарман, входящий в состав Фалькона, ускоряет проникновение азолов в растение, облегчает их проникновение при более низких температурах: +12 – 15°С. Это дает возможность использовать фунгицид от фазы выхода в трубку до цветения, обеспечив защиту растений от возбудителей болезней на всех этапах формирования урожая.

Состав препарата ограничивает возможность возникновения устойчивости патогенов к фунгициду. Благодаря наличию трех действующих веществ, относящихся к разным классам химических соединений, Фалькон® КЭ без проблем справляется с широким спектром патогенов, поражающих листья, стебель и колос зерновых культур.

Фалькон® КЭ в фитосанитарных условиях 2010 года

По данным Краснодарского ФГУ «Россельхозцентр», озимые колосовые в

крае вышли из зимнего периода в удовлетворительном состоянии. Однако на большей части озимых проявилась снежная плесень. Заболевание носит в основном диффузный характер, но отмечаются и очаги поражения. Хорошо «перезимовала» мучнистая роса, интенсивно проявившись с осени на посевах раннего срока сева, особенно ячменя. Осадки, положительные температуры в апреле и мае будут способствовать развитию на озимой пшенице септориоза, пиренофороза, на озимом ячмене – сетчатого гелиминтоспороза, ринхоспороза. Более низкий температурный режим и осадки или росы вызовут интенсивное развитие фузариозного ожога. Возможно проявление желтой, бурой ржавчин на пшенице, карликовой – на ячмене.

Потери урожая зерна при интенсивном развитии болезней могут составить более 30%. Теперь главная задача – на основе мониторинга правильно оценить фитосанитарную обстановку в поле, выбрать фунгициды и спланировать защитные мероприятия. Одним из препаратов выбора является фунгицид Фалькон® КЭ.

Поскольку фунгицидная обработка является самым дорогостоящим в системе защиты озимых зерновых культур мероприятием, планировать обработку надо только на основании мониторинга, уделив внимание в первую очередь поражаемым сортам, полям по предшественникам полупар, подсолнечник, многолетние травы. Это поможет сэкономить средства на применении фунгицидов при рациональном их использовании.

Срок обработки зависит от условий протекания инфекционного процесса. Специалисты «Россельхозцентра» рекомендуют проводить обработку не позднее появления первых признаков заболевания.

Отдельные посеы при единичном проявлении болезней можно обработать Фалькон® КЭ полной нормой – 0,6 л/га в фазу трубоквания.

При отсутствии раннего поражения оптимальным сроком применения является обработка во время появления и развития флагового листа и проявления первых признаков заболевания. Обработка посевов, подвергшихся значительному поражению, приведет

к снижению защитного действия и эффективности.

При проведении ранних обработок – в фазу кушения – трубоквания необходимо планировать вторую фунгицидную обработку для защиты флагового листа и колоса.

Эффективность подтверждена практикой

Специалистами филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю в течение 4 лет проводились производственные испытания препарата Фалькон® КЭ в СПК ПЗК «Наша Родина» Гулькевичского района, ЗАО АФ «Агрокомплекс» Выселковского района, ЗАО «Кубань» Кореновского района на сортах Нота, Батько, Память. Обработки проводились на разном инфекционном фоне и в разные фазы развития озимой пшеницы. Наилучшие результаты получены при обработке Фалькон® КЭ с нормой 0,6 л/га в фазу флагового листа пшеницы и при появлении пятен септориоза, налета мучнистой росы на 4-м листе. Препарат в течение 30 дней сдерживал эпифитотийное развитие пятнистостей с эффективностью 92 – 95%, мучнистой росы – 90 – 92%.

В варианте с обработкой в фазу цветения 25 мая и развитии пятнистостей на третьем и втором листьях эффективность была ниже. При этом было отмечено, что Фалькон® КЭ отличает быстрое начало действия с последующей защитой от болезней в течение 2 – 4 недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования. Эти данные подтверждаются сохраненным урожаем и массой 1000 семян в вариантах по отношению к контролю.

На протяжении нескольких лет ряд хозяйств края защищает от болезней озимые зерновые Фалькон® КЭ, не формируя резистентности у патогенов. Так, в ОАО ОПХ ПЗ «Ленинский путь» выращивают в основном семенное зерно, поэтому тщательно выполняют все элементы технологии, особое внимание уделяют защите от болезней и вредителей. Не первый год применяют Фалькон® КЭ для защиты от болезней, на большинстве участков применяют две обработки. Благодаря этому хозяйство несколько лет подряд получает высокую урожайность (не менее 70 ц/га)

СПЕЦИАЛИСТЫ компании «Байер КропСайенс», представляющей на российский рынок эффективные фунгициды Байлетон, Фоликур и Фалькон для защиты зерновых культур от болезней, не останавливаются на достигнутом и постоянно занимаются исследованиями в этой области.

В результате в 2010 году в арсенале российских аграриев появится новый высокоэффективный двухкомпонентный системный фунгицид профилактического и лечебного действия Прозаро. Одним из компонентов препарата является новейшее действующее вещество – протикоконазол, в сочетании со вторым действующим веществом – тебуконазол они проявляют синергизм, что обеспечивает высокую эффективность по бурой, желтой и карликовой ржавчине, септориозу, пиренофорозу, гелиминтоспорозу, снежной плесени, мучнистой росе, ринхоспорозу и фузариозу колоса. Сильными сторонами препарата являются его высокая эффективность даже при обработках по симптомам заболеваний, быстрое начало действия и последующая длительная (более 30 дней) защита. Но самой яркой особенностью Прозаро в отличие от других современных фунгицидов является исключительная эффективность против фузариоза колоса, чем обеспечивается снижение содержания микотоксинов в зерне.

по озимой пшенице – одну из самых лучших в крае.

Таким образом, своевременная, на основе мониторинга, качественная фунгицидная обработка способствует сохранению урожая и повышению рентабельности выращивания озимых зерновых культур.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.,

П. БАЛЕСТА,

начальник Крымского филиала
ФГУ «Россельхозцентр»,
академик Полевой Академии

Партнеры «Байер КропСайенс» на Кубани

ООО «Аверс», ст. Староминская.....	(86153) 57792, 57243
ООО «Агрикомторг», г. Краснодар.....	(861) 240-05-83
ЗАО «Агриплант», г. Краснодар.....	(861) 2267691, 2266937
ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар.....	(861) 2525707
ООО «Агротек», г. Краснодар.....	(861) 2217113, 2217114
ООО «Агролига России», г. Краснодар.....	(861) 2668236, 2373885
ООО «Дорф», г. Краснодар.....	(861) 215-88-88
ОАО «МХК Еврохим», г. Краснодар.....	(8615) 2101685

ООО «Кубаньагрос», г. Краснодар.....	(861) 2310468, 2317274
ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани.....	(86146) 26573, 26558
ЗАО «ФЭС», г. Краснодар.....	(861) 2157744, 2158414
ЗАО «ЭкоГрин», г. Краснодар.....	(861) 224-55-28, 224-59-61
ООО «ЮгРАС», г. Краснодар.....	(861) 280025, 2280958

Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:
г. Краснодар, ул. Кубанская набережная, 62, 12-й этаж.
Многоканальный телефон (861) 279-01-42

РЕКОМЕНДАЦИИ

Говорят, весенний день год кормит. Это действительно так. Для кубанских аграриев весна началась еще в последней декаде февраля. По данным департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, уже к 10 марта было подкормлено 70% посевных площадей озимых зерновых культур.

Зима 2009/10 года оказалась сравнительно мягкой. Практически до 10 января стояла осенняя погода, а при сильных морозах в январе и феврале озимые, как правило, накрывало снегом. В Центральной зоне в январе-феврале пшеница также вегетировала, прирастали надземная биомасса и корневая система. Особенностью посевов этого года почти повсеместно является разновозрастность растений. Это связано с неоднородностью увлажнения почвы на глубине заделки семян во время посева. Причем такая картина наблюдается на полях, где посев проведен как обычными посевными агрегатами типа СЗН-3,6, так и сеялками прямого высева. Это приводит к повышенной конкуренции между растениями, особенно если посев был проведен раньше или в начале оптимальных сроков. Самым эффективным способом внесения ранневесенней подкормки на таких посевах является прикорневой.

Весенние полевые работы на озимом поле

МНОГОЛЕТНИЕ данные Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко и Северо-Кубанской сельскохозяйственной опытной станции КНИИСХ показывают наилучшие результаты от дробной, двукратной подкормки: первая – в период возобновления или активного возобновления вегетации и вторая – перед наступлением фазы выхода в трубку, которая в этом году наступит несколько позже, чем в предыдущем: на 10 – 12 дней.

Особое внимание сегодня надо уделить семенным посевам, там, где размножаются совершенно новые сорта – ГРОМ, Краля, Сила, ЮМПА. Эти сорта допущены к использованию по шестому региону с 2010 года. Сорт ГРОМ относится к самым высокоурожайным. Причем у него существенно поднята нижняя планка урожая в лимитированных условиях среды. Он создан в результате использования новых – биотехнологических и традиционных методов селекции. Несет генетический материал от дальних родичей мягкой пшеницы, благодаря чему отличается устойчивостью к некоторым грибным болезням, повышенными засухоустойчивостью и зимостойкостью.

Замечательный, очень скороспелый сорт ЮМПА позволит сменить ультракороспелый сорт Юбилейная 100, увеличить урожайность в засушливые или с коротким периодом налива годы и увеличить валовые сборы высококачественного зерна. Получение высококачественного зерна обеспечит также сорт сильной пшеницы Сила. Его специальное назначение – посев после фузариозоопасных предшественников, особенно после кукурузы на зерно.

Важное место в структуре посевных площадей должен занять

сорт Краля, генетически сильная пшеница, лидер по урожайности в поздних посевах, по пропашным предшественникам, кроме кукурузы на зерно.

Эти сорта в ближайшие 2 – 3 года должны занять свою нишу в производстве и увеличить урожай и качество зерна.

В институте созданы и Госкомиссией по сортоиспытанию допущены к возделыванию три сорта яровой твердой пшеницы – Крассар, Николаша и Лилек. Они отличаются высоким качеством зерна и



макарон. Семеноводство ведется по всем этим сортам, и семена можно купить в институте.

Предлагается производству сорт яровой тритикале Ярило. Он дает высокие урожаи зерна с низкой себестоимостью, пригодного для хлебопечения при смешивании с пшеничным зерном, для кормления животных и спиртовой промышленности. Хорошая культура для возделывания после колосового предшественника. Может использоваться и для посева осенью,



в конце оптимальных сроков, в Центральной, Южно-Предгорной, Анапо-Таманской и Западной дельтовой зонах.

ВНАСТОЯЩЕЕ время фитосанитарная обстановка в пшеничных агрофитоценозах далека от оптимальной. Многие сорта озимой мягкой пшеницы больше обычного поражены мучнистой росой. На некоторых сортах (Краснодарская 99, Победа 50 и др.) в декабре обнаружены пустулы бурой ржавчины. С осени

в Южно-Предгорной и Центральной зонах края отмечено сильное поражение диких злаков желтой ржавчиной. Это позволяет нам прогнозировать существенное развитие болезней при благоприятных погодных условиях.

Вредоносность бурой ржавчины, а также мучнистой росы в значительной степени определяется сроком проявления: чем раньше отмечаются симптомы, тем больше возможные потери урожая. В случае умеренного развития ржавчины и мучнистой росы в дальнейшем можно ожидать снижения урожая от 6% до 20%. В связи с этим для предотвращения эпифитотийных ситуаций рекомендуется проводить защитные мероприятия от болезней в ранневесенний период, совмещая их с химической прополкой. Как правило, в химической защите ранней весной нуждаются мощно развитые, переросшие посевы с большой надземной биомассой ранних и раннеоптимальных сроков сева.

При планировании объема химических защитных мероприятий следует учитывать устойчивость сортов и уровень агрофона. Защитные мероприятия рекомендуются

На фоне искусственного заражения восприимчивость к септориозу проявляют Вита, Дока, Иришка, Коллега, Крошка, Кума, Лига 1, Нота, ПалПич, Победа 50, Таня, Фишт, Фортуна, Юбилейная 100, Юнона. Эти сорта мы рекомендуем защищать от болезни при наличии порога вредоносности – 2 – 3 пятна на 3-м сверху листе при распространении 50%.

От мучнистой росы следует защищать такие сорта, как Виза, Дея, Иришка, Москвич, Нота, ПалПич, Память, Фортуна, Шарада.

Устойчивыми к группе болезней, не требующими химической защиты в настоящее время являются сорта Айвина, Афина, Веда, Верта, ГРОМ, Есаул, Краля, Лебедь, Первица, Сила, ЮМПА и т. д.

СОХРАНЯЕТСЯ тенденция нарастания распространения и вредоносности вирусных болезней. Следует провести обследование на предмет выявления растений с признаками вирусного поражения. В связи с отсутствием противовирусных средств защиты растений снизить вредоносность можно, создавая более благоприятные условия для

для мощных, густых агроценозов, как правило, посеянных в начале оптимальных сроков по многолетним травам, гороху, колосовому предшественнику и т. д. На поздних посевах по пропашным предшественникам, не имеющих общих возбудителей болезней с пшеницей, при слабо раскутившихся растениях вероятность поражения резко снижается, и защитные мероприятия следует проводить в крайних случаях.

Обязательной фунгицидной обработки от бурой ржавчины требуют сорта Батько, Вита, Грация, Дея, Краснодарская 99, ПалПич, Победа 50, Таня, Шарада, Юбилейная 100.

В условиях эпифитотийной ситуации в химической защите от желтой ржавчины нуждаются Батько, Вита, Грация, Дельта, Дея, Зимородок, Крошка, Кума, Лига 1, ПалПич, Победа 50, Юбилейная 100.

роста и развития незараженных растений внесением дополнительных доз минеральных удобрений в подкормку.

С осени наблюдалось существенное повреждение пшеничной мухой посевов озимой пшеницы ранних и раннеоптимальных сроков. Рекомендуем для усиления кущения поврежденных и отставших в развитии посевов наряду с азотной подкормкой вносить ранней весной фосфорные и фосфорно-калийные удобрения. На сильно поврежденных посевах следует провести весеннее боронование. Ранневесенние подкормки и боронование уменьшают возможность весеннего размножения пшеничной мухи.

Л. БЕСПАЛОВА,
зав. отделом селекции
и семеноводства пшеницы
и тритикале,
академик РАСХН, профессор

БИЗОН ИЩЕТ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ КОНКУРС

Компания «Бизон» объявляет конкурс среди работников сельскохозяйственных предприятий на создание концептуального транспортного средства. Технический регламент не предусматривает особых ограничений. Основное требование — транспортное средство должно приводиться в движение не мышечной силой.

В ходе работ разрешено использовать любые типы двигателей и трансмиссий. Вес свободный. Количество колес — от двух и более. Машина должна проехать по рельефному грунтовому покрытию не менее 500 метров.

Изобретательскую фантазию аграриев оценят в номинациях «Самое интересное техническое решение» и «Самое нелепое транспортное средство». Победителей назовет компетентное жюри на VIII ежегодных гонках на тракторах «Бизон-Трек-Шоу-2010». Главные призы — два итальянских трактора Goldoni.

Прием заявок до 23 апреля 2010 года. Количество участников конкурса ограничено.

Дополнительная информация по тел. (863) 290-86-86 (Владимир Филиппский и Анатолий Княжиченко).



СТРАНИЧКА КОМПАНИИ **АгроПлюс**

Вырастить урожай зерна, предусматриваемый интенсивной технологией, невозможно без учета биологических особенностей сельхозкультур. Агротехническое обеспечение новых технологий строится на морфофизиологическом подходе к азотному питанию, сбалансированному с другими питательными элементами.

Некорневые подкормки как элемент рациональной системы питания зерновых культур

ФОРМИРОВАНИЕ зерна озимых колосовых во многом определяется условиями их выращивания на протяжении всей вегетации, прежде всего в критические периоды.

Период вегетации озимых колосовых культур складывается из отдельных фаз развития и этапов органогенеза, связанных с морфофизиологическими изменениями в строении и образовании новых органов или их частей (листьев, побегов, стеблей, генеративных органов, семян). Продолжительность отдельных фаз вегетации неодинакова и зависит как от условий произрастания, температуры, света, обеспеченности растений питательными веществами и влагой, так и от биологических особенностей культуры, сорта. При планировании и проведении отдельных приемов по уходу за посевами фазы вегетации служат ориентиром и позволяют влиять на тот или иной формирующийся орган растения, определяющий величину и качество урожая.

В зависимости от приемов возделывания, сортов и погодных условий каждое растение озимой пшеницы может иметь 1 - 2 и более продуктивных стеблей. Величина урожая в значительной мере определяется размером колоса и его озерненностью. Колос начинает закладываться на третьем этапе органогенеза (фаза 29 - 30 по международной классификации), что по времени совпадает с фазами кущения в весенний период вегетации и выхода в трубку.

В период весеннего кущения растения должны быть в достаточной степени обеспечены элементами питания, особенно азотом, который резко увеличивает ростовые процессы формирующихся продуктивных органов.

Четвертый этап органогенеза (начало выхода в трубку, фаза 30) практически определяется ощупыванием первого стеблевого узла, который находится на высоте 2 - 3 см от поверхности почвы. Это критический период для озимых по обеспеченности влагой и питанием, когда формируются колосовые буторки, от чего зависит количество колосков в колосе.

Пятый этап (фаза 31 - 33) совпадает со средней фазой выхода в трубку и характеризуется началом образования и дифференциации цветков, идет закладка тычинок, пестиков и покровных органов цветка. Фенологическим его признаком является появление второго стеблевого узла. На этом этапе органогенеза окончательно определяется потенциально возможное для сорта количество цветков в колосках. Окончание их дифференциации приходится на шестой и седьмой этапы органогенеза (фаза 33 - 51), что совпадает со второй половиной фазы выхода в трубку (В. Я. Губанов, 1986). В период фазы выхода в трубку растения поглощают наибольшее количество питательных веществ, в результате чего увеличивается количество продуктивных стеблей, колосков и зерен в колосе. В это время вносятся вторая доза азотных удобрений. В наших условиях такая подкормка значительно повышает урожай зерна.

Для повышения урожайности в период формирования зачаточного колоса проводится первая весенняя некорневая подкормка Нутривант Универсальный 19-19-19 + 3 MgO + микро в дозировке 2 кг на 50 - 250 л воды. Обычно эту подкормку совмещают с внесением гербицидов. Данная подкормка мобилизует потенциал, заложенный в растениях, обеспечивает увеличение урожайности на 6 - 12 ц/га.

Учеными установлено, что листовые подкормки удобрениями Нутривант Плюс в 5 - 20 раз быстрее обеспечивают поступление в растения фосфора, калия, других элементов питания в критические фазы их развития. Кроме того, подкормка подстегивает развитие корневой системы растений. В результате они активнее начинают извлекать из почвы макроудобрения, что положительно сказывается на величине урожая. Нутриванты также обладают фунгицидными и биостимулирующими свойствами, что по эффективности ставит эти удобрения на первое место среди множества других подобных, прежде всего

гуматов, а при совместном внесении с пестицидами уменьшают стресс от их воздействия на растение, не снижая эффективности.

Для снятия стресса в результате применения средств защиты растений применяется также Аминокат - стимулятор для развития растений, в состав которого входят свободные аминокислоты (30%) с быстрым эффектом увеличения сопротивления неблагоприятным условиям, таким как холод, жара, проблемы фитотоксичности, болезни. Аминокат может использоваться со многими пестицидами. Он позволяет легко преодолеть гербицидный стресс, в то время как сорные растения становятся более восприимчивыми к действию гербицида. При совмещении с листовыми подкормками

является растительная диагностика, которая уточняет и дополняет агрохимическую характеристику почв.

Функциональная диагностика питания растений относится к качественным методам анализа и позволяет определить не содержание того или иного элемента питания, а потребность растения в нём. Метод функциональной диагностики позволяет в течение примерно одного часа определить потребность растений в 14 макро- и микроэлементах питания и дать рекомендации по проведению корневых и некорневых подкормок, что особенно важно при введении новых сортов и при расширении ассортимента культур. Экспрессность метода позволяет перед каждой подкормкой растений количе-

усиливает действие удобрений, играет роль транспортного агента.

Для улучшения качества зерна в фазе колошения - начала налива зерна проводится вторая некорневая подкормка Нутривант Универсальный 19-19-19 + 3 MgO + микро в дозировке 2 кг на 50 - 250 л воды. Обычно эту подкормку совмещают с внесением фунгицидов и инсектицидов. Данная подкормка в меньшей степени влияет на урожайность, но увеличивает размер зерна и повышает клейковину на 1 - 3 единицы.

На высоком агрофоне применяются листовые подкормки препаратом Нутривант Плюс зерновой (2 кг/га), содержащим в своем составе макро- и микроэлементы, а также фертивант - адъювант с принципиально новым механизмом транспортировки элементов питания. Его целенаправленно создавали для применения в технологиях листовых подкормок, поэтому он удерживает на поверхности листьев элементы питания 28 - 30 дней, раздвигает межклеточное пространство и втягивает питательные вещества в метаболическую систему растения; в течение длительного времени обеспечивает медленный и непрерывный поток питательных элементов внутрь растения (3 - 4 недели); не разрушает ткани растения; не токсичен для окружающей среды.

Для того чтобы растения получали оптимальную дозу именно тех элементов питания, которые им необходимы с учётом слагающихся экологических факторов, очень важно своевременно провести растительную диагностику. Использование только традиционных методов агрохимического анализа почв не даёт возможности скорректировать питательный режим в зависимости от фазы развития, вида и сорта растений, влажности и температуры почвы и воздуха и изменения ряда других факторов внешней среды. Доступность питательных веществ, содержащихся в почве, определяет само растение. Поэтому одним из перспективных направлений оценки потребности растений в элементах пита-



Микрокат зерновой Старт

Микрокат зерновой Старт является листовым корректором для устранения дефицита питания в фазу кущения на всех зерновых культурах.

Состав:

азот (N).....	4%
водорастворимый фосфор (P ₂ O ₅).....	6%
водорастворимый калий (K ₂ O).....	2%
железо (Fe) (хелат).....	0,4%
цинк (Zn) (хелат).....	0,2%
марганец (Mn) (хелат).....	0,2%
свободные аминокислоты.....	4%
полисахариды.....	12%
хелатирующий агент EDTA	

ПРИМЕНЕНИЕ: может быть использован на всех зерновых культурах. Некорневая подкормка: фаза кущения, 250 - 500 мл/га.

ственно определить потребность в макро- и микроэлементах и скорректировать питание растений для повышения продуктивности культуры. Специалисты ГК «АгроПлюс» проводят экспресс-анализ по определению потребности растений в элементах питания, используя мобильную лабораторию, которая включает в себя портативный фотометр и весь необходимый набор лабораторной посуды, принадлежностей, химических реактивов, размещённых в удобном контейнере. Мобильная лаборатория удобна и проста в использовании, так что каждый специалист хозяйства может в полевых условиях определить целесообразность и дозы подкормок растений в процессе вегетации.

Для устранения дефицита питания возможно применение листовых корректоров: Микрокат старт в фазу кущения в дозе 250 - 500 мл/га и Микрокат финал в фазу цветения и налива - 500 - 1000 мл/га, с содержанием аминокислот и полисахаридов. А также жидких корректоров линии Келкат с содержанием макро- и микроэлементов в форме хелатов: Келкат-К (K₂O - 50%), Келкат Mn (Mn - 13%), Келкат Zn (Zn - 15%), Келкат B (B - 21%), Келкат Fe (Fe - 6%).

Учитывая потребности растения на всех этапах жизнедеятельности, мы способствуем реализации потенциала продуктивности сельскохозяйственных культур.

Ю. ТКАЧЕНКО,
заместитель директора по развитию
ООО «ГК «АгроПлюс», к. с.-х. н.



Антистрессовая программа на зерновых

Затратная часть: Аминокат 10% от 82 до 165 руб/га, Аминокат 30% от 48 до 96 руб/га.

Желающие приобрести эти и многие другие микроудобрения, а также специальную технику (разбрасыватели удобрений марки Accord, влагомеры, ручные опрыскиватели, шпалерную проволоку) могут обращаться за справками в ООО «АгроПлюс»: 350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная, 2/2. Тел.: (861) 252-33-32, 252-19-91, 252-19-71, 252-19-61, факс 252-27-86. E-mail: info@agropius-group.ru http://agropius-group.ru

АгроПлюс



Профиль садов России формирует «Ландшафт»

Уже много лет семинар садоводов, специалистов по средствам защиты растений проводится в ЛОК «Витязево» (г. Анапа) зимой, в начале агрономического сезона. И время, и место не стали исключением и в этом году. Состоявшийся 19 февраля семинар, без преувеличения, стал исключительным и знаковым.

ОН ПРОВОДИЛСЯ ООО «Ландшафт» – дилером агрохимической компании «Сингента» на Юге России. Перечень поднимаемых вопросов выходил далеко за современные системы защитных мероприятий.

На научно-практическом семинаре «Современные системы производства и хранения плодов» с докладами выступили специалисты из России, Германии. Генеральный директор ЗАО «Сад-Гигант» А. А. Кладь выступил с докладом «Основы современной системы производства высококачественных и конкурентоспособных плодов» на примере ЗАО «Сад-Гигант», являющегося в настоящее время лидером по производству, хранению и реализации плодов. А. А. Кладь рассказал о трудностях и блестящем решении организации производственного процесса в условиях самого большого сада (2200 га) для достижения максимальной урожайности и выполнения при этом

всех требований экологии. Это и профессиональное обращение с почвами, техникой, и соблюдение технологии защиты, производства и хранения продукции.

Академик РАСХН В. А. Гудковский в своем выступлении, посвященном вопросам длительного хранения плодов и ягод, подробно рассказал о новых технологиях, препаратах и механизмах их действия, обеспечивающих длительное хранение плодово-ягодной продукции.

Длительное и качественное хранение плодов невозможно без наличия хранилищ, обеспечивающих надлежащие режимы хранения. С докладом на эту тему выступил представитель компании «Plattenhard+Wirth GmbH» И. Майер, имеющий большой и успешный опыт по проектированию и строительству хранилищ как за рубежом, так и в России и в странах СНГ.

Производство и хранение высококачественных плодов в современных условиях невозможно также без

правильной системы питания растений. Этой теме было посвящено выступление ведущего специалиста ЗАО «Сад-Гигант» К. Юбенера.

Как отметил И. Майер, «хранилища – это не санаторий. В хранилища должна поступать здоровая и качественная продукция». Получение качественных яблок невозможно без защиты растений. Об особенностях системы защиты яблоки в зависимости от зонально-климатических условий рассказал



ЗАО «Светлогорское» Абинского района – техническая площадка всех новинок компании «Сингента». Слева направо: В. И. Ярмошук, главный агроном хозяйства, С. В. Грошев, региональный директор ООО «Сингента», П. Ф. Евдокимов, генеральный директор ЗАО «Светлогорское»



Организаторы семинара И. И. Праля (слева) и А. А. Кладь (справа)

директор ООО «Ландшафт» доктор биологических наук И. И. Праля. В своем выступлении Иван Иванович подробно остановился на подборе средств защиты растений в зависимости от видового состава вредителей и болезней.

Представители ООО «Сингента», приглашенные на семинар в качестве содокладчиков, рассказали об особенностях применения препаратов компании – Скора, Топаз, Инсегара, Матча, Вертимека и Изабиона, нового биологического удобрения и стимулятора на основе аминокислот и пептидов.

Прошедший семинар, выдержанный в строгом академическом формате представления блестящей панорамы перспектив садоводов, показал, что ООО «Ландшафт», дилер и организатор международного события, мастерски использовал встречу профессионалов для объединения под эгидой науки и современных технологий всех участников растущего и такого важного для потребителей рынка. Семинар вселил уверенность, что у хозяйств, присутствовавших на семинаре, равно как и всех других, имеющих возможность узнать о достижениях ЗАО «Сад-Гигант» и ООО «Ландшафт», есть точки дальнейшего роста.

Е. ГУЛИНА,
коммерческий менеджер
ООО «Сингента»
Фото автора



Безупречный результат:

АЛЬТО® СУПЕР

Максимальная эффективность и высокий урожай отличного качества по доступной цене



Надежная защита
ОТ ВСЕХ
распространенных
болезней
зерновых культур
и сахарной свеклы
в период вегетации

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21
тел.: (861) 210 09 83

syngenta®
www.syngenta.ru

АЛЬТО® СУПЕР: максимальная эффективность по доступной цене

В весенне-летнем сезоне-2010 на озимой пшенице ожидается развитие септориоза и пиренофороза листьев, мучнистой росы, гельминтоспориозных пятнистостей, особенно в системах минимальной и нулевой обработки почвы, а также по колосовому предшественику. Кроме того, прогнозируется развитие бурой ржавчины, начиная с фазы флагового листа до молочной спелости зерна.

Неотъемлемым элементом технологии возделывания зерновых культур для обеспечения программируемых урожайности и качества зерна является применение фунгицидов. Многолетний практический опыт показывает, что применение комбинированного фунгицида с системным действием АЛЬТО® СУПЕР для защиты зерновых колосовых культур обеспечивает высокоэффективную защиту от грибных болезней, оказывает благоприятное действие на состояние растений (увеличение содержания клейковины на 2 – 7%, размер сохраненного урожая 8 – 10 ц/га). АЛЬТО® СУПЕР является оптимальным вложением средств при идеальном соотношении между затратами и прибылью.

По объемам применения в России фунгицид АЛЬТО® СУПЕР лидирует уже на протяжении 10 лет. Около 2 млн. га зерновых в основных зерносеющих регионах страны в 2009 году обработано этим препаратом.

Практические результаты применения АЛЬТО® СУПЕР

Многолетний практический опыт показывает, что применение комбинированного фунгицида системного действия АЛЬТО® СУПЕР для защиты зерновых колосовых культур:

- обеспечивает высокоэффективную защиту от основных грибных болезней листьев и колоса;
- оказывает благоприятное действие на состояние растений;
- сохраняет запрограммированное качество зерна (увеличение содержания клейковины на 2 – 7% по сравнению с необработанными растениями);

- обеспечивает дополнительный урожай (до 10 ц/га по сравнению с необработанными посевами);
- является оптимальным вложением средств при идеальном соотношении между затратами и прибылью (3 – 4-кратная окупаемость затрат на применение).

Преимущества и особенности АЛЬТО® СУПЕР

При болезнях листьев АЛЬТО® СУПЕР оказывает длительное лечебное и профилактическое действие на листовые инфекции (септориоз, пиренофороз, гельминтоспориоз – более 3 недели, бурая ржавчина – более 4 недели).

При болезнях колоса АЛЬТО® СУПЕР обеспечивает эффективную профилактическую защиту от колосовых инфекций при применении в колосение (фузариоз, септориоз, чернь колоса).

Гектарная норма АЛЬТО® СУПЕР содержит полную эффективную дозу действующих веществ – пропиконазола (контроль пятнистостей листьев) и ципроконазола (контроль ржавчин). В соответствии с международным справочником «The Pesticide Manual» (2003 г.) рекомендованная эффективная норма расхода пропиконазола для подавления *Serptoria* составляет 100 – 150 г/га, ципроконазола для подавления *Russcinea*, *Erysiphe* – 60 г/га.

Наиболее экономически эффективным приемом является профилактическое применение АЛЬТО® СУПЕР, 0,4 – 0,5 л/га, не дожидаясь значительного развития заболеваний.

А. ТАРАКАНОВСКИЙ,



ДЕСЯТЬ ЛЕТ СИНГЕНТА

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ



Все большая интенсификация современного земледелия не устраняет вредоносности сорняков, а иногда, наоборот, усиливает ее, тем самым снижая урожайность сельскохозяйственных культур. Неотъемлемой частью современного интенсивного земледелия является использование высокоэффективных систем контроля сорной растительности. Одним из основных факторов, ограничивающих получение высоких урожаев всех культур при полном соблюдении элементов технологии, является высокая засоренность полей.

ПОДСОЛНЕЧНИК очень чувствителен к засорению, которое на ранних этапах его развития вызывает сильное угнетение растения. Кроме того, сорняки могут являться разносчиками некоторых заболеваний подсолнечника и служить рассадником инфекции. Масличные особенно чувствительны к сорнякам в первые недели вегетации, поэтому в этот период поле должно быть абсолютно чистым от сорной растительности.

Наиболее вредоносными сорняками в посевах культуры являются однолетние яровые: редька дикая (*Raphanus raphanistrum* L.), горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.), марь белая (*Chenopodium album* L.), горец выноковый (*Polygonum convolvulus* L.), горец шерохо-

1,3 – 1,6 л/га. Он эффективно подавляет такие сорняки, как щетинник сизый и зеленый, куриное просо, росичка (виды), контролирует многие другие из двудольных однолетних, снимает проблему второй волны сорняков.

Препарат характеризуется мягким действием на культуру и продолжительным – на сорняки. ДУАЛ® ГОЛД остаётся вне конкуренции благодаря отличной эффективности и великолепной толерантности культурных растений. Период защитного действия гербицида 8 – 10 недель.

Если преобладающими сорняками являются двудольные, предпочтительнее применить ГЕЗАГАРД®, КС (прометрин, 500 г/л) с нормой расхода 2 – 3,5 л/га.

Для оптимизации борьбы против злаковых и двудольных однолетних сорняков рекомендуется применение баковой смеси ДУАЛ® ГОЛД, КЭ – 1 л/га + ГЕЗАГАРД®, КС – 2 л/га до посева или до всходов культуры.

В 2010 году компания «Сингента» зарегистрировала первый двухкомпонентный почвенный гербицид на подсолнечнике **ГАРДО® ГОЛД**. Препарат содержит два действующих вещества: с-метолахлор (действующее вещество широко известного гербицида ДУАЛ® ГОЛД) и тербутилазин (новое для России действующее вещество). Препаративной формой гербицида является концентрат суспензии с содержанием действующего вещества по с-метолахлору – 312,5 г/л и тербутилазину – 187,5 г/л. Норма расхода ГАРДО® ГОЛД – 3,0 – 4,0 л/га.

ГАРДО® ГОЛД следует применять прежде всего до всходов культуры. Уникальное сочетание двух д. в. из разных химических классов специально подобрано для обеспечения высокой эффективности действия препарата в различных агроклиматических условиях. Совместное биологическое действие с-метолахлора и тербутилазина в препарате ГАР-

ДО® ГОЛД значительно превышает эффект каждого компонента в отдельности. Опыты доказывают, что препарат ГАРДО® ГОЛД обеспечивает наиболее продолжительную защиту посевов подсолнечника от сорняков – как злаковых, так и широколистных, нежели его компоненты по отдельности.

За счет сочетания двух действующих веществ ГАРДО® ГОЛД подавляет наиболее широкий спектр сорной растительности. Он обладает эффективностью свыше 90% по следующим видам сорняков: вероника (виды), галинсога, гибискус тройчатый, горец (виды), горошек (виды), горчица полевая, дурман (виды), дымянка аптечная, звездчатка средняя, крестовник обыкновенный, лисохвост, лебеда (виды), марь (виды), очный цвет полевой, паслен черный, пастушья сумка, портулак огородный, просо куриное, ромашка (виды), росичка (виды), чистец (виды), щетинник (виды), щирца (виды), фиалка, ярутка полевая и др. Кроме того, он обладает эффективностью 80 – 90% против таких сорняков, как канатник Теофраста, амброзия полыннолистная, подмаренник цепкий, осот (виды), редька дикая, подорожник (виды), гумай (из семян) и др.

Подсолнечник: защита от сорной растительности

ватый (*Polygonum scabrum* Moench), щирица белая (*Amaranthus albus* L.) и запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.), куриное просо (*Echinochloa crus-galli* L.), мышей сизый (*Setaria glauca* L.) и зеленый (*Setaria viridis* L.), амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia* L.) и многие другие сорные растения.

Очень часто погодные условия осеннего периода не дают возможности эффективно применить глифосатсодержащие гербициды ввиду засухи. В этот период корневища сорняков не имеют достаточной влаги для прорастания. Ввиду этого в районах, где наблюдается осенний недостаток влаги, хозяйства идут на применение **УРАГАН® ФОРТЕ** (50% в. р.) в весенний период (до сева или до всходов подсолнечника). Это единственный препарат из данной группы на основе калийной соли. Использование калийной соли позволяет синтезировать продукт с повышенным содержанием действующего вещества. Так, УРАГАН® ФОРТЕ содержит 500 г/л глифосата. При производстве УРАГАН® ФОРТЕ 50 в. р. используется технология «НІТЕСН» – инновационная система, позволяющая значительно усовершенствовать борьбу с сорными растениями за счет быстрого поглощения и распределения активного вещества в них. Система смачивателей построена таким образом, что один из них, менее активный, позволяет дольше удерживать препарат на поверхности листьев, в то время как другой, более активный, способствует лучшему проникновению УРАГАН® ФОРТЕ в мезофилл листа. УРАГАН® ФОРТЕ полностью уничтожает однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки, включая корневища и корнеотпрыски многолетников. Препарат проникает в растение в течение 2 – 3 часов, визуальные симптомы проявляются через 3 – 7 дней, а через 2 – 3 недели (в зависимости от погодных условий и физиологического состояния растений) происходит полная гибель сорняков. УРАГАН® ФОРТЕ не имеет почвенного действия, т. е. не поглощается корневой системой растений.

Запасы зимней влаги способствуют активному появлению всходов многолетников. Обычно наилучший эффект достигается, когда УРАГАН® ФОРТЕ вносится до сева культуры в дозировке до 2,5 л/га и через 10 – 14 дней проводят культивацию и сев культуры. Следует отметить, что применение глифосатсодержащих препаратов до всходов культуры после сева имеет свои риски. Прежде всего при неблагоприятно складывающихся погодных условиях (дожди) есть опасность получить всходы подсолнечника до момента обработки – это следует учитывать.

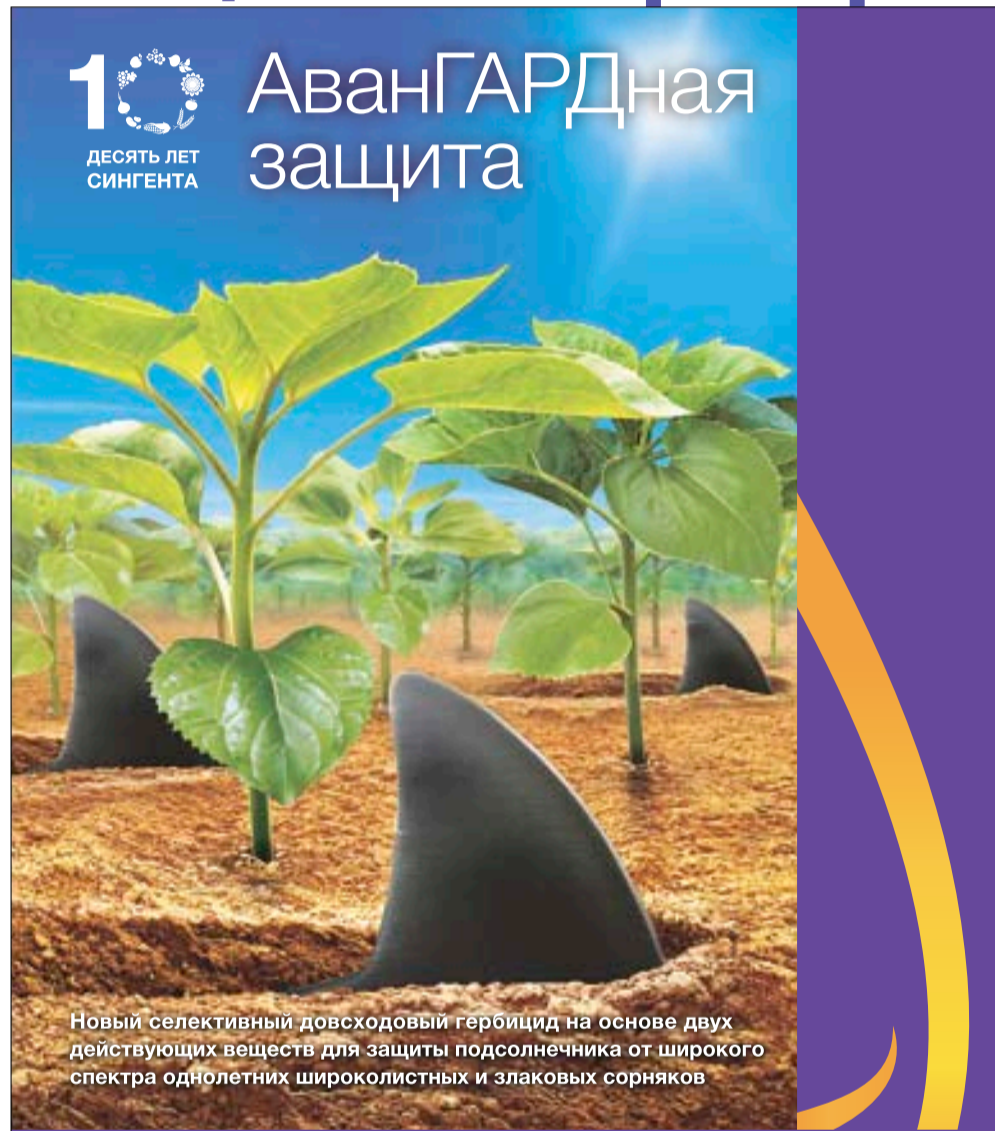
Для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками компания «Сингента» предлагает два почвенных препарата: **ДУАЛ® ГОЛД, КЭ** (с-метолахлор, 960 г/л) и **ГЕЗАГАРД®, КС** (прометрин, 500 г/л).

При преобладании однолетних злаков следует использовать ДУАЛ® ГОЛД, КЭ с нормой расхода



1

ДЕСЯТЬ ЛЕТ СИНГЕНТА

АванГАРДная защита



Новый селективный довсходовый гербицид на основе двух действующих веществ для защиты подсолнечника от широкого спектра однолетних широколистных и злаковых сорняков

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21
тел.: (861) 210 09 83

Кроме того, у ГАРДО® ГОЛД наиболее длительный период защитного действия от двудольных и злаковых однолетних сорняков: он значительно превышает период защиты имеющихся на рынке препаратов.

Препарат **ФЮЗИЛАД® ФОРТЕ, КЭ** способен решить проблему как однолетних (норма расхода 0,75 – 1,0 л/га), так и многолетних злаков (норма расхода 1,5 – 2,0 л/га) в посевах сахарной и кормовой свеклы, сои, подсолнечника, рапса, картофеля, гороха на зерно. Действующее вещество ФЮЗИЛАД® ФОРТЕ, КЭ флуазифоп-П-бутил, как и действующие вещества большинства граминцидов, применяемых на двудольных культурах, не является новым: оно использовалось широко применявшихся эффективных препаратах ФЮЗИЛАД, КЭ и ФЮЗИЛАД СУПЕР. Однако препарат – это не только действующее вещество. Ученым компании «Сингента» удалось с помощью технологии ISOLINK заставить действующее вещество препарата работать по-новому. Если при старой препаративной форме визуальная гибель сорняков наступала через 14 дней, то при использовании ISOLINK действие видно уже через 7 дней.

Препарат обладает превосходным системным действием, быстро проникает в растение и передвигается по сосудистой системе сорняков в корневища, исключая отращивание новых побегов. Гибель сорного растения наблюдается на 5 – 7-й день после применения.

Опрыскивание против однолетних злаковых сорняков проводят в фазу 2 – 4 листьев (независимо от фазы развития культуры) и против многолетних – при высоте сорняков 10 – 15 см.

В условиях Юга России часто складываются условия, когда почвенная и воздушная засуха приводят к тому, что злаки активно не вегетируют, их корневая система не работает. За счет препаративной формы ФЮЗИЛАД® ФОРТЕ, КЭ достигается необходимого результата даже в таких условиях, но необходимо использовать максимальную норму расхода препарата.

Особенно хорошо проявляет себя ФЮЗИЛАД® ФОРТЕ, КЭ при высокой засоренности многолетними сорняками. Для достижения необходимого эффекта необходимо дробное двукратное применение (1,5 л/га). Второе внесение проводится при повторном отращивании сорняков (примерно через две-три недели). Положительный эффект дает предварительное размельчение корневищ корнеотпрысковых сорняков за 2 – 3 недели до предполагаемой обработки граминцидом.

Применение препаратов компании «Сингента» – это возможность эффективно решить проблемы сорной растительности на посевах подсолнечника!

А. ЧЕТИН,
технический специалист по гербицидам,
регион Юг, ООО «Сингента», к. с.-х. н.

В настоящий момент учеными остро поднимается проблема недостаточного развития корневой системы озимых колосовых культур, особенно во второй половине вегетации, когда процесс ее формирования должен происходить наиболее интенсивно. Тем не менее действенного ее решения пока нет, хотя бы лишь потому, что часто этой проблеме уделяется недостаточное внимание.

Продуктивный стеблестой вместе с МОДДУС®

ВОЗМОЖНО, проблема не считалась бы столь серьезной, если бы не одно «но»: степень развития корневой системы напрямую влияет на количество продуктивных стеблей, которое формирует растение. Таким образом, недоразвитая корневая система – одна из причин неполной реализации биологического потенциала урожайности сорта, которая обычно может достигать 90 – 100 ц/га.

Сохранение продуктивного стеблестоя, укрепление механической прочности стеблов соломины, перенаправление потока питательных веществ с целью повышения интенсивности развития корневой системы – вот некоторые возможности роторегулятора МОДДУС®.

При обработках в весеннее кушение озимых в норме 0,2 – 0,4 л/га МОДДУС®

перенаправляет поток пластических веществ на рост корневой системы, определяя формирование продуктивного стеблестоя. В этом случае вегетативная масса приостанавливается в росте, формируется мощная корневая система, способная «прокормить» образовавшиеся побеги, что снижает количество непродуктивных стеблей (подгона).

При обработках с начала выхода в трубку, т. е. когда растение имеет первый сформированный узел над поверхностью земли, МОДДУС® укорачивает междоузлия, которое формируется после обработки. При этом стоит отметить, что междоузлия, которое сформировано и существует на момент обработки, действию МОДДУС® не подвергается. Это следует учитывать, особенно при применении

препарата на высокорослых сортах и при повышенных дозах азотных удобрений, где наиболее возможно полегание посевов. В таких случаях обработки для формирования высокого продуктивного стеблестоя тем более эффективны, чем ранее проведены. МОДДУС® снижает вероятность полегания растений при обработках с начала выхода в трубку, укорачивая формирующееся междоузлие и увеличивая толщину стенок соломины. МОДДУС® – эффективный инструмент по снижению риска полегания: необходимо провести обработку, когда первый узел только формируется у небольшого количества растений, в самом конце кушения.

Наиболее отзывчивы к применению МОДДУС® пшеница и ячмень на высоком фоне азотных удобрений, по пару и зер-

нобобовым. Из сортов озимой пшеницы на применение МОДДУС® экономически наиболее отзывчивы Москвич, Вита, Деметра, Донской маяк, Зимородок, Красота, Колос Дона, Родник Тарасовский, Иршика, Руфа, Свердловская Юбилейная, Селянка, Соратница, Юна, Уманка, а также сорта иностранной селекции.

МОДДУС® имеет широкий диапазон применения: зарегистрирован с фазы кушения до появления флагового листа, активен уже при температуре +8° С, что позволяет эффективно применять его и на посевах с ранней весны.

При ранневесенних обработках эффективно применение МОДДУС® в норме 0,4 л/га совместно с АЛБТО® СУПЕР в такой же дозировке против комплекса болезней. Такая комбинированная обработка позволяет снизить количество проходов опрыскивателя по полю.

технический специалист по фунгицидам и обработке семян, регион Юг, ООО «Сингента»

Гербицид для борьбы с широким спектром сорняков в посевах зерновых культур

БАЛЕРИНА®

БОРЬБА С СОРНЯКАМИ В ВИРТУОЗНОМ ИСПОЛНЕНИИ



- **Широта диапазона**
высокая эффективность против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе подмаренника, ромашки, осота и молочая лозного
- **Стремительность**
высокая скорость действия – первые симптомы поражения сорняков заметны через сутки после опрыскивания
- **Пластичность**
широкое «окно» применения (до фазы второго междоузлия культуры)
- **Грациозность**
отсутствие последствие и возможность применения во всех типах севооборотов



Представительство в Краснодаре
тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88
Склад в ст. Тбилисской
тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

Борьба с сорняками в виртуозном исполнении

Балерина® – новый системный гербицид компании «Август» для борьбы с широким спектром однолетних и некоторых многолетних корнеотпрысковых сорняков в посевах зерновых культур.

Препарат содержит флорасулам, 7,4 г/л и 2,4-Д кислоту в виде сложного 2-этилгексилового эфира, 410 г/л и выпускается в виде суспензионной эмульсии.

Балерина® уничтожает более 150 видов двудольных сорняков (в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА), среди которых подмаренник цепкий, ромашка (виды), бодяк полевой, осот желтый, вьюнок полевой, горчица полевая, пастушья сумка, ярутка полевая, редька дикая, марь белая, мак-самосейка, щирица (виды), звездчатка средняя, горец (виды), гречишка вьюнковая, амброзия полыннолистная, латук татарский и др.

Гербицид обладает системной активностью, быстро проникает в сорные растения и действует с высокой скоростью: рост обработанных сорняков прекращается уже через сутки после обработки.

В отличие от многих других гербицидов, которые эффективно уничтожают сорняки при температуре

выше 15 °С, балерина® начинает работать при температурах от 8 °С.

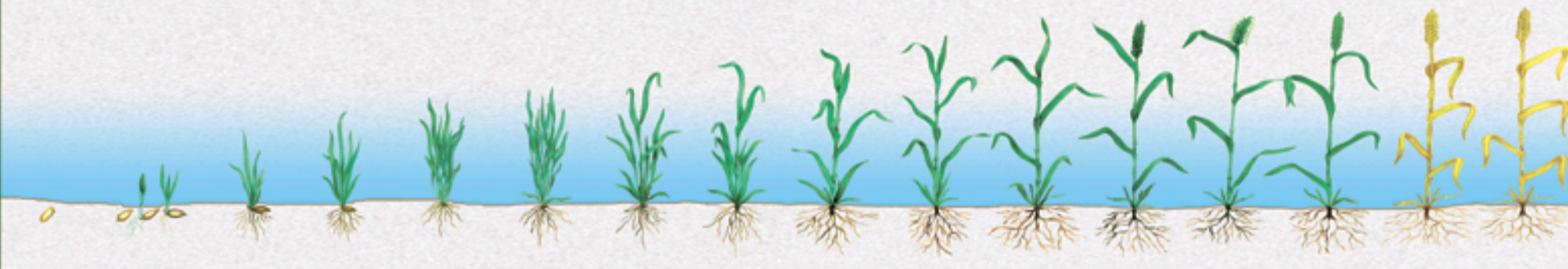
Балерина® зарегистрирована на посевах озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя. Опрыскивание препаратом в норме расхода 0,3 - 0,5 л/га проводят в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (озимые обрабатывают весной). В случае преобладания на поле подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили провести обработку в указанные выше сроки, опрыскивание в дозировке 0,5 л/га можно провести в фазе выхода в трубку (1 - 2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов культуры).

Благодаря отсутствию последствие Балерина® может применяться без ограничений во всех типах севооборотов.

Балерина® совместима в баковых смесях с гербицидами на основе сульфонилмочевин, дикамбы, а также с фунгицидами и инсектицидами.

Высокую эффективность показали баковые смеси: Балерина®, 0,25 л/га + Магнум®, 5 г/га; Балерина®, 0,3 - 0,35 л/га + гербицид на основе трибенурон-метила, 10 - 12 г/га.

ПРОГРАММА ФИРМЫ «АВГУСТ» ПО ЗАЩИТЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР



	0 - 7	11 - 13	21	25	29	30	31	32	37	39	40	51 - 59	61 - 69	71 - 75	85 - 86	91
Посев	1, 2, 3 лист	Начало кущения	Середина кущения	Конец кущения	Выход в трубку	1-е междоузлие	2-е междоузлие	Флаговый лист	Язычок	Открытие листового пазуха	Колошение	Цветение	Молочная спелость	Восковая спелость	Полная спелость	
	БОРЕЙ®, БРЕЙК®, СЭМПАЙ®, ТАНРЕК®, ШАРПЕЙ®															
	БЕНОРАД®, КОЛОСАЛЬ®, КОЛОСАЛЬ® ПРО, ТИЛТ															
БЕНОРАД® БУНКЕР® ВИАЛ® ТРАСТ ВИТАРОС® ТАБУ®	ЛАСТИК® 100, ЛАСТИК® ЭКСТРА, ТОПИК															
	ДЕМЕТРА®*															
	ПРИМА, БАЛЕРИНА®															
	МАГНУМ®															
	ГЕРБИТОКС®, ДИАЛЕН СУПЕР, ЗЕРНОМАКС®															
	ТОРНАДО®															

® - зарегистрированный товарный знак ЗАО Фирма «Август»
* - препарат находится в стадии регистрации



- ПРОТРАВИТЕЛИ
- ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ
- ФУНГИЦИДЫ
- ИНСЕКТИЦИДЫ

Обработка семян перед посевом
Против видов головни, корневых гнилей, плесневения семян и др. – БЕНОРАД, БУНКЕР, ВИАЛ ТРАСТ, ВИТАРОС
Против хлебной жукилицы, блошек, мух, тлей – ТАБУ

Борьба с сорняками
Против подмаренника цепкого, вьюнка полевого и других двудольных сорняков – ДЕМЕТРА®
Против однолетних двудольных, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, а также некоторых многолетних двудольных – ДИАЛЕН СУПЕР, МАГНУМ, БАЛЕРИНА, ПРИМА
Против однолетних и некоторых многолетних двудольных – ЗЕРНОМАКС
Против однолетних двудольных – ГЕРБИТОКС
Против осюга и других однолетних злаковых – ЛАСТИК 100, ЛАСТИК ЭКСТРА, ТОПИК
Для подсушивания зерна и частичного подавления сорняков – ТОРНАДО

Защита от болезней
Против всех видов ржавчины, мучнистой росы, септориоза, ринхоспориоза и др. – КОЛОСАЛЬ, КОЛОСАЛЬ ПРО, ТИЛТ
Против церкоспореллеза, фузариозной корневой гнили, мучнистой росы – БЕНОРАД

Борьба с вредителями
Против клопа вредной черепашки, гьявицы, мух, тлей, трипсов, хлебных жуков, блошек и скрытоживущих вредителей – БОРЕЙ
Против клопа вредной черепашки, пыляцы, мух, тлей, трипсов и др. – БРЕЙК, СЭМПАЙ, ШАРПЕЙ
Против клопа вредной черепашки, хлебной жукилицы – ТАНРЕК

Десикация
ТОРНАДО

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В современном АПК сложилась ситуация, когда цены на сельхозпродукцию низкие, а себестоимость ее производства – высокая из-за постоянного роста цен на удобрения, семена и средства защиты растений. Решить эту проблему отчасти может переход на пестициды российских производителей, отвечающие современным технологическим и экологическим требованиям и в то же время доступные по цене любому аграрию.

В Краснодарском крае такую задачу ставит перед собой ООО «КИТ Компани». Эта коммерческая компания поставляет высококачественные современные химические препараты (макро- и микроудобрения, регуляторы роста), средства защиты растений крупных российских и зарубежных производителей, семена зерновых и пропашных культур импортного

производства. Используя профессиональный менеджмент и эффективную логистику, специалисты компании предлагают партнерам и клиентам наиболее оптимальные условия работы и экономически выгодную карту защиты растений, а контроль на всех этапах движения продукции от производителя до потребителя обеспечивает надежность и точность поставок.

Ассортимент продукции, предлагаемой ООО «КИТ Компани», достаточно широк. Вся линейка препаратов находится в крае на специализированных складах и ждет заявок от дистрибьюторов и конечных потребителей.

Об основных моментах деятельности компании и предоставляемых услугах нашему корреспонденту рассказал ее генеральный директор Андрей ЖИЛЕНКО (на фото в центре).

«КИТ Компани»:

не переплачивайте за иностранный бренд!

Качество гарантировано

– В этом году мы начали сотрудничать с компанией ООО «Аквалар», – говорит Андрей Владимирович. – Она является поставщиком СЗР, и, на наш взгляд, пестициды под маркой «Аквалар» отвечают самым жестким требованиям. Рецептура препаратов разрабатывалась не один год, и за это время были подобраны оптимальные составы и компоненты. В разработке принимали участие специалисты ведущих мировых лабораторий, и производство проходило под их непосредственным контролем. Также тестировалась каждая партия, и результаты непременно должны отразиться на качестве.

Сегодня можно смело утверждать, что из ряда российских и зарубежных препаратов пестициды «Аквалар» являются одними из лучших. Несмотря на то что многие продают пестициды под этим брендом, продукция ООО «Аквалар» заметно отличается от аналогов безупречным качеством и современной, удобной упаковкой. Видя серьезный научный и практический подход специалистов ООО «Аквалар», мы незамедлительно приняли решение о сотрудничестве с этой компанией.

Гербициды: Диктатор, ВР (150 г/л диквата); Стартер, ВР (480 г/л дикамбы кислоты в виде диметиаминолиевой соли); Суперстар, ВДГ (750 г/кг трибенурун-метила); Римул, ВДГ (250 г/кг римсульфурина); **инсектициды:** Дитокс, КЭ (400 г/л диметоата); **фунгициды:** Инплант, КС (250 г/л флуатридиола); **Алькатор, КС** (30 г/л дифконазола + 6,3 г/л ципроконазола).

Сорнякам – красный свет

Из программных препаратов гендиректор отметил вернувшийся на рынок гербицид **КОВБОЙ** производства ООО «КЧХ». Это водно-гликолиевый раствор (ВГР) в виде диметиламмониевой и диэтилэтанолламмониевой солей. Д. в.: дикамба, 368 г/л и хлорсульфурон, 175 г/л.

Ковбой – высокоэффективный послевсходовый гербицид широкого спектра действия. Вредные объекты:

однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки. Применяется по озимым и яровым пшеницам, ячменю, ржи, овсу и просу. Опрыскивание посевов следует вести в фазе от начала (3 – 4 листа) до конца кушения культуры. Обработка озимых – ранней весной или осенью в фазе кушения.

Нормы расхода рабочей жидкости: 200 – 300 л/га – яровые пшеница, ячмень, овес, просо; 0,17 – 0,2 л/га – озимые пшеница и ячмень, рожь. Совместим с большинством пестицидов, а также с жидкими удобрениями.

КОВБОЙ СУПЕР отличается от предшественника меньшей концентрацией д. в. дикамбы – 298 г/л, что оптимизирует соотношение дикамбы и хлорсульфурина и дает существенное увеличение гербицидного эффекта препарата. Кроме того, в композиции нового гербицида вместо воды используется растворитель этоксила, повышающий скорость проникновения действующих веществ гербицида в растения сорняков. Получено разрешение на использование препарата до 2-го междоузлия. Все это в конечном итоге дает заметный экономический эффект.

Кубанским сельхозтоваропроизводителям будет интересно узнать о свекловичном пакете ООО «Биокефарм Рус». Это линейка аналогов импортных препаратов, которая закрывает все 3 обработки сахарной свеклы.

БиТЕРР Трио ОФ (КЭ) эффективно подавляет свыше 60 видов однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы). Д. в.: фенмедифам, 91 г/л, десмедифам, 71 г/л и этофумезат, 112 г/л. Отличается высочайшим уровнем качества формуляции по международным стандартам ISO.

ЗлакТЕРР (КЭ) системного действия, подавляет практически все виды однолетних злаковых сорняков, включая самосевы зерновых и кукурузы, а также многолетние злаки, в т. ч. пырей ползучий, свинорой пальчатый, гумай и др. Помимо сахарной и столовой свеклы разрешен к применению на картофеле, моркови, луке, льне, сое и маклее сердцевидной. Д. в. – клетодим, 240 г/л.

ЛонТЕРР (ВДГ) системного действия, уничтожает как надземную часть, так и корневую систему сорняков, включая почки вегетативного возобновления и корневые отпрыски осотов. Д. в. – клопиралид, 750 г/кг.

Действие мягкое, но мощное

Комплексный гуминовый препарат **ФлорГумат** производится в РФ с использованием новейшей технологии кавитационного барбатирувания из экстракта озерного сапропеля. Он обладает широким спектром действия, обеспечивая улучшение всхожести и увеличение энергии прорастания семенного материала с последующим ростом урожайности сельхозпродукции до 50 – 70% и улучшением ее качества. Использование препарата **ФлорГумат** дает ускорение созревания сельхозкультур на 7 – 10 дней, а также повышает эффективность использования химических и биологических средств защиты растений (позволяет сократить их количество на 10 – 30%), уменьшает негативное воздействие от их применения. Гуминовые удобрения показали хорошие результаты в ходе опытов на рисовых чеках во многих хозяйствах края.

Гумат калия БЕРЕС-4 – высокоэффективное удобрение на основе гуминовых кислот со стимулирующим эффектом, антидепрессант, производит его ООО «Научный центр ЭПИТАКСИЯ» (г. Новосибирск). Изготавливается только из природного сырья и не содержит вредных химических веществ. Предназначен для предпосевной обработки семян и посадочного материала, некорневых и корневых подкормок в период вегетации. Обладает комплексным положительным влиянием на рост и развитие растений, восстанавливает плодородие и структуру почвы, гарантирует стабильное повышение урожайности на 20 – 30% и улучшение качества растениеводческой продукции.

Только в прошлом году, отметил А. Жиленко, гуминовых удобрений было продано около 100 т. Эти удобрения – наглядное подтверждение политики реализации под лозунгом «Высокое качество по низкой цене».

Экстракты стимулируют и лечат

Продукты из экстракта водоросли, выпускаемые ООО «Биокефарм Рус», содержат безазотные органические вещества, витамины, аминокислоты и микроэлементы, такие как железо, медь, цинк, магний и другие, которые необходимы растениям. Помимо этого ряд других биологически активных ингредиентов способствует



Высококвалифицированный коллектив ООО «КИТ Компани»

РЕКЛАМНАЯ АКЦИЯ ООО «КИТ Компани» до 15 апреля 2010 г.

За покупку 1 тонны гербицида Ковбой компания премирует поездкой на Гран-при Турции «Формулы 1»

Группа компаний «КИТ» предлагает также следующие услуги:

- ✓ организация туристических поездок, для работников с.-х. направления – скидки;
- ✓ поставка дробильно-сортировочных комплексов на карьеры ЮФО и СКФО для получения самого качественного кубовидного щебня.

повышению урожая и его качества, улучшению структуры почвы (включая лечение от нематоды) и ее возможности удерживать влагу, помогают растениям бороться со стрессом и заморозками.

При испытаниях участки, обработанные этими удобрениями, показали увеличение корневой массы на 67 – 175% по сравнению с контрольными, а участки, обработанные осенью, – 38%-ное увеличение роста весной и 52%-ное – корневой массы. На фруктах, овощах и технических культурах листовые подкормки давали повышение урожайности с 15,5% до 26,4% в течение 3 лет испытаний.

Работаем на интересы клиента

– Мы ориентируемся на широкий круг сельхозтоваропроизводителей края, – отметил Андрей Владимирович. – Приобретая у нас семена и СЗР, аграрии могут не сомневаться: посевы и насаждения будут надежно защищены от вредителей, болезней и сорняков, качественные и недорогие препараты отечественного производства помогут также ускорить созревание плодов или укоренить рассаду. То есть мы гарантируем получение высоких урожаев сельхозкультур.

Кроме того, поскольку химическая защита растений должна проводиться с соблюдением всех требований и норм, наши специалисты помогут хозяйственникам правильно и быстро подобрать препарат и проконсультируют по всем вопросам, связанным с химическими обработками, разработают систему их успешного применения для каждого конкретного случая. Все предлагаемые нами препараты сертифицированы, прошли регистрацию на территории РФ и включены в «Список...» на 2010 год.

В компании сформировалась команда профессионалов, которая более чем за 15 лет активной работы на рынке пестицидов добила стабильных партнерских отношений и постоянного роста клиентской базы.

На сегодняшний день ООО «КИТ Компани» является официальным дилером завода-изготовителя ООО «Кирово-Чепецкая Химическая Компания» (г. Кирово-Чепецк, РФ), ООО

Таким образом, – подчеркнул гендиректор ООО «КИТ Компани», – реализуемые нами препараты – продукция известных российских и зарубежных совместных предприятий, которые несут ответственность за ее качество. Главная наша цель – помочь хозяйственнику сэкономить: приобрести российские СЗР, он не будет переплачивать немалые средства за иностранный бренд. Такая политика позволит в перспективе установить на рынке СЗР ценовую стабильность, отчего в выигрыше окажется российский аграрий.

Мы работаем как дистрибьютор, но готовы также рассмотреть любую заявку конечного потребителя – будь то крупный холдинг или фермерское хозяйство, – сказал А. Жиленко. – Есть программа, согласно которой СЗР могут поставляться конечному потребителю, минуя дистрибьютора. При этом мы можем обеспечить доставку товара своим транспортом. При оплате практикуются отсрочка платежа (для надежных потребителей) и даже бартер.

* * *

В завершение беседы мы задали генеральному директору ООО «КИТ Компани» вопрос: «На чем основывается ваша уверенность в успехе?»

– Российский сельхозтоваропроизводитель рано или поздно, но обязательно поймет, что российские СЗР по качеству ничем не хуже, а по цене значительно дешевле импортных аналогов, – ответил А. Жиленко. – И отечественный АПК получит новый мощный импульс развития. В этом и заключается главная цель нашей работы в данном сегменте рынка.

В. ЛЕОНОВ
Фото Н. ФИЛАТОВОЙ



ООО «Кубанские Инжиниринговые Технологии Компани»:

350080, г. Краснодар, ул. Бородинская, 131, литер Е.
Тел./ф. 8 (861) 266-57-48, e-mail: himkit@mail.ru.
Консультации можно получить по тел.:
8-988-243-43-41, Андрей Владимирович Жиленко;
8-988-243-01-84, Андрей Анатольевич Дробот;
8-918-482-27-23, Сергей Вячеславович Пархоменко.



СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Как известно, урожайность зерновых в России неуклонно растет, соответственно увеличивается и потребность в более эффективной сельскохозяйственной технике. На эту тенденцию руководство немецкой компании CLAAS отреагировало развитием маркетинговой стратегии по продвижению на российский рынок мощных тракторов. Данное звено должно дополнить линейку техники, необходимой для современного сельхозпроизводства.

Тракторы CLAAS: бренд, за которым будущее

Ставка на железного коня

Итак, для развития АПК стране необходимы новые машины. Компания CLAAS предлагает целую линейку тракторов: XERION, AXION, ATLES, ARION и др. Краснодарский завод ООО «КЛААС», например, с 2008 года выпускает модель ATLES 946 с двигателем мощностью 250 л. с. На российский рынок из-за рубежа поставляется также трактор XERION с двигателем 330 – 380 л. с.

В России много лет работает CLAAS ACADEMY, задача которой – проведение образовательных семинаров для специалистов сельхозпредприятий и сотрудников сервисных центров, чтобы донести до них особенности клаасовской техники и обучить правильной ее эксплуатации.

– Для развития АПК страны нужны машины не просто новые, но еще и перспективные, – подчеркивает Сергей Бутов, специалист CLAAS ACADEMY по подготовке менеджеров и технических специалистов в странах СНГ. – К таким, без всякого сомнения, можно отнести ATLES 946 и XERION 3300.

ATLES 946 – один из оптимальных тракторов по соотношению «мощность – цена»,

так называемый бюджетный вариант. Он может применяться как пропашной, в том числе при глубокой обработке почвы, причем использование спаренных колес снижает ее уплотнение. Пригоден также для транспортных работ за счет относительно малого веса (при работе в качестве тягового средства догружается балластом), большой колесной базы. Тракторы этой модели давно трудятся в Краснодарском крае и других регионах РФ и зарекомендовали себя как экономичные, надежные, высокопроизводительные.

XERION 3300 по своим функциональным возможностям превосходит все существующие колесные тракторы, т. к. агрегируется с навесным оборудованием широчайшего спектра. Кабина машины может поворачиваться на 180 градусов с сохранением положения рабочих органов, что удобно при транспортных и погрузочно-разгрузочных работах. Режим крабового хода (все 4 колеса поворачиваются в одном направлении) обеспечивает почвосбережение, а также уменьшение радиуса поворота и, соответственно, размеры технологической полосы при работе в поле с прицепным агрегатом.

Эти и другие подобные инновационные разработки компании CLAAS соответствуют современным тенденциям к снижению

себестоимости сельхозпродукции за счет внедрения энергосберегающих технологий. Но, – отметил С. Бутов, – владелец современной техники все больше нуждается в квалифицированном техническом сопровождении. Эта обязанность ложится на плечи дилера, который становится важнейшим звеном в цепочке от производителя техники до ее потребителя.

Позитивные тенденции рынка

ООО «Мировая Техника» работает в юго-западном регионе России 10 лет. Это эксклюзивный дилер компании CLAAS на территории Краснодарского и Ставропольского краев, Белгородской, Волгоградской и Саратовской областей.

Как сообщил Алексей Ремаренко, коммерческий директор ООО «Мировая Техника-Кубань», несмотря на кризисные явления в экономике страны, динамика продаж тракторов компании CLAAS по Краснодарскому и Ставропольскому краям, Республике Адыгея сохраняет позитивную тенденцию.

– Рассчитываем, что в нынешнем году ситуация на рынке сельхозтехники будет более благоприятной, – отметил Алексей Сергеевич. – Спрос на технику компании CLAAS, особенно российского производства, должен возрасти, т. к. она, отвечая потребностям наших аграриев, соответствует всем международным нормам и требованиям.

Подобного мнения придерживается Рустам Туишев, директор ООО «Бауэр» – дилерского центра компании CLAAS на территории Ростовской области, республик Северная Осетия, Кабардино-Балкария и Калмыкия. Р. Туишев убежден, что у техники CLAAS качество одно из самых высоких и сельхозтоваропроизводители делают верный выбор, когда приобретают машины и орудия этой компании, одной из первых пришедшей на российский рынок сельхозтехники.

В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Тракторы XERION 3300 (слева) и ATLES 946. Специалисты CLAAS ACADEMY демонстрируют работу этих мощных машин в реальных условиях

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Борис ЯНКОВСКИЙ, председатель совета директоров ростовского агрохолдинга «Максима»:

– Техники нам требуется много: на 18 800 га пашни возделываются зерновые и пропашные культуры, зеленые корма для животноводства. Обработка почвы (и минимальная, и традиционная) – в зависимости от конкретных условий. Из машин компании CLAAS у нас трактор ATLES 946, 3 комбайна LEXION.

Трактор, который приобретен в августе 2007 года, наработал около 5000 моточасов. За это время была всего одна неисправность, оперативно устраненная сервисной службой ООО «Бауэр» – дилера компании CLAAS. Словом, машина надежная, экономичная, будем при необходимости приобретать другую технику этого производителя.

Сергей ПАЛЯНИЦА, директор СХА «Восход» Гиагинского района Республики Адыгея:

– Приобретенный осенью 2008 года XERION 3300 наработал у нас уже 1500 моточасов. Качество и производительность работы – на высоте. Машина работает в поле с навесными орудиями, выполняет множество других операций.

Впервые увидели этот трактор в работе на «дне поля» в Ростовской области. Представитель компании «Бауэр» рассказал о всех его преимуществах, после чего взяли кредит в Россельхозбанке на 5 лет и приобрели поистине универсальную машину.

Евгений КОТЫРЫВ, главный инженер ООО «Кубанские консервы» Тимашевского района Краснодарского края:

– На сельхозгодях нашего предприятия площадью 6000 га в станице Роговской работает много высокопроизводительной современной техники. Среди них три трактора ATLES 946 и три – ARES 836. Эти машины полностью оправдали ожидания и наработали уже более чем по 5000 моточасов, что превышает европейские нормы для подобной техники. Тем не менее «ветераны» продолжают успешно трудиться, чему поручки отличного сервисное обслуживание специалистов ООО «Мировая Техника-Кубань».

Александр ЗОЛОТАРЕВ, главный инженер ООО «ДВВ-Агро» Кушевского района Краснодарского края:

– В том, что наше хозяйство постоянно добивается высокой урожайности зерновых культур, не последнюю роль играют тракторы ATLES 946, отлично зарекомендовавшие себя в течение последних трех лет. Четыре машины наработывают в год до 2000 моточасов каждая, демонстрируя высокую производительность при работе с различными сельхозорудиями.

Стаж у машин уже солидный, но сервисные инженеры ООО «Мировая Техника-Кубань» (здесь мы приобрели тракторы по кредитной схеме) помогают содержать их в полной боевой готовности.

НОВОСТИ ДОНА

Создается Зерновой союз

В ближайшие три месяца в регионе начнет работу Зерновой союз сельхозпроизводителей Ростовской области (ЗСРО). На днях состоялось первое учредительное собрание некоммерческой организации, в совет директоров которой вошли руководители ряда крупных агропредприятий региона.

Инициаторами создания союза выступили областные власти и донские хозяйства – производители зерна, организатором выступило ООО «Ростовагролизинг». Учредителями нового регионального объединения стали 16 агропредприятий Ростовской области.

Значимость консолидации производителей зерна для решения широкого ряда вопросов: от применения новых технологических процессов в зернопроизводстве до механизмов реализации произведенного зерна – неоднократно подчеркивал заместитель губернатора Ростовской области – министр сельского хозяйства и продовольствия Владимир Черкезов:

– В госпрограмме развития сельского хозяйства и нашей областной долгосрочной стратегии развития АПК прописан достаточно широкий спектр задач, эффективное решение которых возможно только с участием отраслевых союзов сельхозтоваропроизводителей. Создание таких объединений позволит аграриям непосредственно влиять на принимаемые решения в сфере агропродовольственной политики.

Во время первого учредительного собрания был утвержден устав Ростовского Зернового союза, избран совет директоров. Его председателем избран генеральный директор ОАО «Ростовагролизинг» Николай Господарев.

Основными целями донского Зернового союза станут координация предпринимательской деятельности членов союза, содействие развитию рынка зерна на территории Ростовской области, созданию организационных, экономических, правовых и социальных условий, необходимых для взаимодействия участников зернового рынка, представительство и защита их имущественных интересов.

По словам организаторов – руководства ОАО «Ростовагролизинг», первоочередная задача для участников и учредителей союза – решить вопрос о реализации зерна прошлого и грядущего сельхозгода по приемлемым ценам:

– Нам надо создать систему реализации, способную приносить стабильный высокий доход. Наши члены уже сегодня имеют совокупный объем производства более 400 тысяч тонн зерна. С этим количеством уже можно говорить о конкретных объемах, поставках, заключать прямые и фьючерсные контракты. При этом здесь нет трейдеров, перекупщиков, преследующих свои коммерческие цели, – мы будем представлять интересы всех учредителей. Это работа по защите интересов, по защите качества и т. д. Сегодня, например, много нареканий по элеваторам. Не секрет, многие из них занижают качество зерна – и это сильно бьет по карманам производителей. Мы намерены выступать как третейский суд, как общественная организация и отстаивать интересы своих членов.

Планируется, что региональный союз будет осуществлять свою деятельность на территории Ростовской области и входить в Российский зерновой союз на правах члена. Соответственно члены регионального союза автоматически будут являться членами Российского зернового союза и пользоваться всеми предусмотренными льготами и преференциями.

По мнению руководства Российского зернового союза, региональное объединение позволит наладить качественное взаимодействие между органами управления АПК и представителями бизнеса в аграрной сфере, что повысит рациональность использования средств бюджетной поддержки, активизирует работу по внедрению современных технологий производства зерновых культур и улучшит информационное обеспечение деятельности сельхозпроизводителей.

На первой встрече особое внимание было уделено необходимости повышения информирования участников зернового рынка. Ростовский союз намерен обеспечивать своих членов всей необходимой информацией. Это будут не только обширные обзоры по закупочным ценам, но также долгосрочные погодные прогнозы, объявления о покупках и продажах сельхозтехники на первичном и вторичном рынках и другой сельхозпродукции (мясо, овощи, молоко). Кроме того, планируются обучающие семинары по работе на бирже, по новейшим технологиям в АПК, по снижению издержек на производство, новым технологиям земледелия и т. д.

Пресс-служба Минсельхозпрода Ростовской области

Решаем проблемы ячменного поля

РЕКОМЕНДАЦИИ

Экономическое и социально-политическое значение зерновой проблемы в современных условиях возрастает, т. к. в России зерно составляет основу аграрного производства. Широкое распространение ячменя обусловлено сравнительно высокой урожайностью, пониженной требовательностью к условиям выращивания и разносторонним его использованием. Из мирового производства зерна ячменя 43 – 48% идет на промышленную переработку, 36% – на кормовые и 16% – на пищевые цели.

В нашей стране 70 – 75% валового сбора зерна ячменя используется для скармливания животным. Ячменное зерно служит главным источником растительного белка и является высококонцентрированным кормом. По кормовой ценности благодаря сбалансированному аминокислотному составу белка ячмень значительно превосходит пшеницу и кукурузу. Особую ценность имеет содержание лизина в белке, доля которого у ячменя составляет 3,4%, у кукурузы – 2,9%, у пшеницы – 2,3%. Это объясняет и различные затраты корма на 1 кг привеса в свиноводстве: ячменя – 4,0 – 4,3 кг, кукурузы – 4,5 – 4,8 кг, пшеницы – 6,0 – 7,9 кг.

В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ основные площади ячменя заняты озимыми формами. Эта неприхотливая культура хорошо вписывается в севообороты с высокой концентрацией зерновых, в которых часто посева озимой пшеницы приходится располагать по стерневому предшественнику, что приводит к быстрому накоплению инфекции. В этом отношении озимый ячмень, занимающий в севообороте одно стерневое поле, имеет определенное санитарное значение и благодаря толерантности сдерживает распространение корневых гнилей.

Озимый ячмень созревает на 8 – 12 дней раньше озимой пшеницы и на 15 – 17 дней раньше ярового ячменя, в результате чего рано освобождает поле для обработки под последующую культуру. Из-за скороспелости он избегает губительных поздних засух и суховея. В организационно-хозяйственном плане он дает возможность более рационально использовать уборочную технику, уменьшая напряженность в период уборки урожая.

Яровой ячмень является важной зернофуражной, крупяной и технической культурой. По пищевой ценности он, как правило, превосходит озимый ячмень, поэтому из него получают лучшие по пищевым достоинствам перловая и ячневая крупы. Содержание белка в зерне ярового ячменя на 1,0 – 1,5% выше, а пленчатость на 1,0 – 1,5% ниже, чем у озимого ячменя. По крупности и выровненности зерна яровой ячмень также превышает озимый. Поэтому, несмотря на более низкую урожайность по сравнению с озимым ячменем, он востребован производителями. Из яровых зерновых культур он наиболее устойчив к засухе. В последние годы в Краснодарском крае наблюдается дефицит влаги для роста и развития ярового ячменя. По урожайности он превосходит яровую пшеницу, поэтому при недосеве озимых из-за поздней уборки пропашных культур или вследствие неблагоприятных погодных условий главной зерновой культурой ярового сева является яровой ячмень. Кроме того, яровой ячмень является одной из основных страховых культур для «ремонта» и пересева озимых зерновых в результате неблагоприятной перезимовки.

Погодные условия октября, ноября и декабря 2009/10 сельскохозяйственного года были оптимальными для роста озимого ячменя. Даже посева позднего срока сева успели раскуститься. К началу наступления морозов на большинстве посевных площадей растения находились во 2 – 3-й фазах развития. В этой стадии озимый ячмень обладает повышенной морозостойкостью. К тому же посева озимых были прикрыты снегом. Поэтому озимый ячмень вышел из зимы в хорошем состоянии. Однако большое количество осадков, выпавших в виде снега и дождя, привело к затоплению посевов, что, несомненно, отразится на урожае, потому что ячмень хуже переносит переувлажнение по сравнению с пшеницей и тритикале.

П О РЕЗУЛЬТАТАМ осеннего мониторинга за активностью тлей и цикадок причиной снижения урожая 2010 года может быть поражение посевов вирусами. В первую очередь следует обратить внимание на посева ранних сроков сева. Они перерастают, что снижает их зимостойкость, повреждаются вредителями и болезнями. Но, если распространение мучнистой росы, карликовой ржавчины, пятнистостей можно остановить путем обработки фунгицидами, то против вирусных болезней весной пестициды неэффективны. Поэтому пораженные в сильной степени вирусами посева следует задисковать и пересевать яровыми культурами. К сожалению, признаки поражения вирусами обнаруживаются на сравнительно поздних этапах развития, начиная с фазы выхода растений в трубку и до колошения и налива зерна. Это затрудняет своевременность принятия решения в отношении подозрительных полей. Чтобы не беспокоиться о судьбе посевов ранних сроков сева, все агрономы должны четко знать следующие прописные истины: **а) ни в коем случае такие посева не загущать (нормы высева не более 3,5 – 4,0 млн. всхожих зерен на 1 га), б) семена или всходы обязательно обработать пестицидами для предотвращения заселения вредителями.**

Другой крайностью является поздний срок сева. При запаздывании с посевом растения не успевают хорошо раскуститься, уходя в зиму ослабленными, посева часто изреживаются в результате выпирания, а в годы с суровыми зимами быстрее погибают из-за более быстрого промерзания почвы и понижения температуры на глубине залегания узла кущения до критической. Всё это приводит к значительному недобору урожая.



При посеве и пересеве озимых колосовых яровым ячменем, что является наиболее рациональным способом, необходимо также придерживаться сроков сева. При посеве в ранний срок растения ярового ячменя лучше используют накопленную за зиму влагу, наблюдается интенсивное кущение, закладывается крупный колос, что обеспечивает высокую продуктивность. В большинстве лет недобор зерна за каждый день запаздывания в течение первых 10 дней составляет 0,8 – 1,2 центнера и еще на 0,2 – 0,4 центнера на каждый последующий день запаздывания.

От густоты посева зависит площадь питания каждого растения, а следовательно, продуктивность всего стеблестоя, формирующего урожай зерна. По многолетним данным, озимый ячмень в связи с его высокой кустистостью и регенерационной способностью мало реагирует на нормы высева. При благоприятной перезимовке разница в урожайности между посевами с нормой высева от 3 до 6 млн. всхожих зерен незначительна. Поэтому норма высева озимого ячменя должна быть 4,0 – 4,5 млн. всхожих зерен на 1 га. Сильно кустящиеся сорта, например Сармат, лучше сеять с нормой высева 3,0 – 3,5 млн. всхожих зерен на 1 га. Некоторые руководители хозяйств не придерживаются рекомендаций ученых, сеют с нормой высева 7 и более млн. всхожих зерен на гектар. При повышенных нормах высева увеличивается конкуренция между растениями за питание, стебель вытягивается, ухудшается аэрация, на растениях сохраняется капельно-жидкая влага, и в результате создается оптимальный фон для развития листостебельных болезней. Обычно на таких полях наблюдается раннее полегание ячменя, а это приводит к потерям урожая и снижению его качества. Наиболее эффективным способом предотвращения полегания загущенных посевов озимого ячменя является применение регуляторов роста растений из группы ретардантов. Азотную подкормку таких посевов следует проводить в последнюю очередь. В целом озимый ячмень хорошо отзывается на удобрения. Прибавки от подкормки его весной азотом в дозе 30 кг в д. в. достигают 8 и более центнеров зерна с 1 гектара. Норма внесения азота устанавливается в зависимости от состояния посевов и наличия питательных веществ в почве. В первую очередь подкармливают слабо развитые посева. В связи с большим количеством выпавших осадков в феврале и марте этого года необходимо подкормить все посева озимого ячменя независимо от предшественников.

Как правило, при высокой влагообеспеченности внесение больших доз азота в подкормку в фазе кущения способствует мощному росту вегетативной массы растений, тогда как корневая система остается слабо развитой. При этом следует ожидать раннего полегания посевов. К тому же необоснованное применение повышенных доз азота приводит к снижению устойчивости сортов к болезням и вредителям. В таких случаях посева озимого ячменя лучше обрабатывать регулятором роса и фунгицидом совместно.

Яровой ячмень требователен к элементам питания, особенно в первый период роста и развития. Повышенные требования к наличию в почве питательных веществ объясняют-



ся более коротким периодом их потребления и слабо развитой корневой системой. К концу кущения растения ячменя поглощают около половины азота и фосфора и 75% калия от общего потребления. Поэтому для получения высоких урожаев этой культуры важно, чтобы растения были обеспечены в полной мере доступными элементами с самого начала вегетации.

Экономические расчеты показывают, что внесение умеренных доз минеральных удобрений обеспечивает более высокую окупаемость затрат и повышенный уровень рентабельности. При обычных сроках наступления весны и достаточном запасе влаги в почве норма высева семян ярового ячменя составляет 5 млн. всхожих зерен на 1 га. При запаздывании с посевом норму высева следует увеличить на 10 – 15%.

Д ЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ стабильно высоких урожаев большое значение имеет правильный подбор сортов. В настоящее время в регионе Северного Кавказа возделывается множество сортов ячменя, различающихся по важным хозяйственно ценным признакам.

СОРТА ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ:

- **морозостойкие:** Добрыня 3, Самсон, Романс;
- **скороспелые:** Секрет, Романс;
- **среднеспелые:** Добрыня 3, Кондрат, Сармат, Платон, Павел, Хуторок, Михайло, Рубеж;
- **среднепоздние:** Самсон, Федор;
- **устойчивые к полеганию:** Романс, Кондрат, Федор, Рубеж, Сармат;
- **устойчивые к мучнистой росе:** Романс, Платон, Сармат, Рубеж, Федор, Самсон;
- **устойчивые к карликовой ржавчине:** Платон, Михайло, Хуторок, Павел;
- **устойчивые к сетчатой пятнистости:** Платон, Михайло, Хуторок, Павел.

При несбалансированном применении минеральных удобрений, особенно высоких доз азота, все сорта озимого ячменя как местной, так и инорайонной селекции сильно поражаются сетчатой и темно-бурой пятнистостями. Поэтому необходимо следить за динамикой развития этих агрессивных болезней. При поражении более 1% площади третьего сверху листа следует проводить обработку посевов фунгицидами.

СОРТА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ:

- **скороспелые:** Мамлюк, Стимул (лучшие сорта для подсева озимого ячменя и ранних сортов озимой пшеницы в случае их неблагоприятной перезимовки);
- **среднеспелые:** Виконт, Рубикон;
- **среднепоздний:** Дипломат;
- **устойчивые к полеганию:** Виконт, Мамлюк, Стимул;
- **устойчивые к мучнистой росе и сетчатой пятнистости:** Мамлюк, Стимул, Виконт;
- **устойчивые к карликовой ржавчине:** Рубикон, Дипломат.

Надеемся, что наши рекомендации помогут труженикам села сохранить, приумножить урожай зерна ячменя и улучшить его качество.

Н. СЕРКИН, Т. КУЗНЕЦОВА, С. ЛЕВШТАНОВ,
отдел селекции и семеноводства ячменя Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко

Оригинальные запасные части - основа безотказной работы



Для исправной работы вашего комбайна на протяжении всего срока службы и получения прибыли необходима 100%-ная совместимость всех деталей, из которых состоит ваш комбайн. Это возможно только с оригинальными запасными частями Ростсельмаш, которые прошли всесторонний контроль качества.

Оригинальные запасные части вы можете приобрести у официального дилера.

Официальный дилер ООО «Югпром»

г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1, тел. (861) 257-10-50

г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106, тел. (8652) 23-60-61

www.yugprom.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов  80 ЛЕТ

Агротехника на посевах гороха

РЕКОМЕНДАЦИИ

Горох – основная зернобобовая культура в нашей стране и один из лучших предшественников под главную продовольственную культуру – озимую пшеницу. Он обеспечивает прибавку урожая зерна пшеницы до 10 – 20 ц/га.

Горох имеет большое агротехническое значение. Являясь азотфиксирующей культурой и обладая высокой усвояющей способностью корней, он использует труднорастворимые и малодоступные для злаков минеральные соединения не только из пахотного слоя, но и из более глубоких слоев. После гороха в почве остается до 100 кг связанного азота на гектаре.

Горох в качестве предшественника способствует повышению эффективности использования органических удобрений последующими культурами, особенно зерновыми, техническими.

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Горох весьма отзывчив на глубокую вспашку: глубина должна быть 25 – 27 см. Весновспашка для зерновых бобовых не рекомендуется. Поверхность поля должна выравняться с осени.

Целью предпосевной обработки почвы являются создание хорошо разрыхленного мелкокомковатого слоя глубиной 10 см и идеальное выравнивание поля. Соблюдение данных требований обеспечивает оптимальную глубину заделки семян и снижает потери урожая при уборке. В достаточно увлажненных районах на тяжелых заплывающих почвах и при некачественной вспашке применяют глубокую культивацию. Предпосевная культивация проводится 1 – 2 раза.

ПОСЕВ

Посев гороха проводится сортовыми семенами, что является основой хорошего урожая. Для обеспечения высокого качества сева разрыв между предпосевной обработкой почвы и посевом должен быть минимальным. Нормы высева семян различных сортов гороха в разных зонах отличаются. Они колеблются от 1,2 до 1,6 млн. шт. всхожих семян на 1 гектар и зависят от многих факторов: механического состава почвы, климата, сроков сева, особенностей сорта и планируемых операций по уходу. Если предусматривается двукратное боронование посевов, норму высева следует увеличить на 10%. Сеялки должны быть отрегулированы на посев определенного количества семян, отклонение от нормы высева не должно превышать 5%. Посев проводят в спелую почву и в сжатые сроки с глубиной заделки семян 6 – 8 см (мелкосемянные сорта – на 6 см, крупносемянные – на 8 см).

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

В период начала весенне-полевых работ важно осуществить уход за посевами зимующего гороха: проводится боронование для уничтожения сорняков и аэрации почвы.

Уход за посевами гороха сводится к борьбе с сорняками, вредителями и болезнями, созданию благоприятных условий для питания растений. Один из важнейших приемов ухода за горохом – боронование до всходов и по всходам, которое обеспечивает лучший доступ воздуха к корням, сохраняет влагу в почве, а также уничтожает до 60 – 70% проросших однолетних сорняков. Боронование проводят в сухую солнечную погоду, когда растения теряют тургор и не ломаются. До всходов почву рыхлят примерно через 4 – 5 дней после посева в начале прорастания семян, когда длина корешка не более 1 см, средними боронами. Повсходовое боронование



проводят в фазе 3 – 7 листьев при массовом прорастании сорняков поперек рядков или по диагонали гусеничными тракторами в агрегате с легкими боронами на скорости не более 5 – 7 км/ч. Бороны присоединяют к сцепке под углом 12 – 15°, с хорошо оттянутыми зубьями, скос зубьев устанавливают по ходу движения.

Будучи самой ранней яровой культурой, обладающей быстрым ростом и способностью создавать сплошное проектное покрытие поверхности почвы (яровые высокорослые с обычным типом листа сорта и линии Ареал, Атлант-2, зимующие Фаэтон, Спутник, Легион), горох угнетает появляющиеся однолетние сорняки до неконкурентоспособного состояния, большинство из них не формирует большой массы и остается карликами. На таких посевах нет необходимости в проведении химической защиты растений в борьбе с сорной растительностью. Однако при наличии большого количества сорной растительности (более 10 шт. на 1 кв. м), способной выходить в верхние ярусы стеблестоя гороха, требуется одноразовое применение гербицидов согласно нормам и срокам их применения (против однолетних двудольных – Агритокс, Базагран; против злаковых – Зелек-супер, Фюзилад-супер и др.). При планировании применения гербицидов повсходовое боронование не проводится из-за опасности повреждения травмированных растений. Уничтожение многолетних корнеотпрысковых сорных растений ведется в системе основной обработки почвы.

На ранних этапах роста и развития растениями гороха существенный вред могут нанести клубеньковые долгоносики (*Sitona lineatus* L., *Sitona crinitus* L.), которые снижают роль гороха как азотнакопителя, повреждают первые листья и точки роста, нередко приводят к полной гибели растений. Отсутствие дождей и солнечная жаркая погода способствуют усилению питания жуков, при этом они становятся особенно вредоносными. Наибольший вред ситоны наносят по краю полей. При численности жуков более 5 экз./м² для снижения распространения по всему полю проводится краевая обработка инсектицидом.

Гороховая зерновка (*Bruchus pisorum* L.) развивается в одном поколении и повреждает только горох. Является главным вредоносным насекомым, повреждающим зерно и существенно понижающим посевные качества семян. Потери урожая при 50%-ном заселении

с наличием или отсутствием антоциановой окраски пазушного пятна у листьев, окраской цветка белой или фиолетовой. Растения выдергивают с корнями, выносят на край поля и затем увозят. При наличии семян, отличающихся по цвету от семян размножаемого сорта, для поддержания чистосортности гороха весьма эффективной является ручная переборка семенного материала.

УБОРКА

Бобы на растениях гороха созревают не одновременно: раньше в нижнем ярусе, затем в среднем и в верхнем. При созревании бобы могут растрескиваться (особенно после дождя), поэтому уборка зерна должна проходить в крайне сжатые сроки. Кроме того, растягивание сроков уборки ведет к увеличению запаса гороховой плодоярки, резкому ухудшению посевных качеств семян.

Для снижения потерь, уменьшения затрат и сокращения сроков уборки зерна следует проводить прямым комбайнированием при общем созревании посева, когда влажность зерна составляет 14 – 16%. Комбайны должны быть оборудованы гороховыми делителями, стеблеподъемниками. Для уменьшения травмирования семян скорость вращения барабана молотильного аппарата снижают до 450 – 500 оборотов в минуту, опускают под обмолот гороха подбарабанье (по возможности его даже прорезивают), устанавливая приспособления. Перед обмолотом комбайны должны быть тщательно очищены, чтобы не допустить засорения сортов другими семенами. Направление хода комбайна – поперек или под углом полеглости стеблей.

ХРАНЕНИЕ

Сразу после уборки зерно тщательно очищают и сортируют. Отделяются щуплые семена гороха, которые, как правило, заражены аскохитозом, фузариозом и бактериозом. Даже кратковременное хранение неочищенного зерна в ворохах приводит к сильному развитию плесневых грибов и самосогреванию. Если в течение вегетации не удалось полностью избавиться от брухуса, на складах, в специально оборудованных помещениях проводят фумигацию зерна (Дакфосал, Квикфос, Фостоксин). Это мероприятие желательно проводить как можно раньше, пока вредитель еще находится в зерне в стадии личинки и куколки, обрабатывая высушенные семена. При этом учитывается тот факт, что фумигант может снизить всхожесть.

Очищенные, откалиброванные, кондиционные по влажности семена следует хранить в сухом проветриваемом помещении.

Все работы, связанные с получением высоких урожаев зерна гороха, сохранением чистосортности посевов, требуют строгого контроля со стороны агрономов и механизаторов, которые заняты выращиванием сортовых семян.

В настоящее время имеется большой выбор сортов как ярового, так и зимующего гороха. Сорта отличаются по габитусу и морфотипу растения, направлению использования, устойчивости к полеганию и т. д. Но каждому сорту для реализации биологического потенциала необходим правильный уход.

В. БРЕЖНЕВА,
зав. лабораторией селекции гороха, д. с.-х. н.,
М. ЧУМАКОВСКИЙ,
ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции гороха, к. с.-х. н.,
Краснодарский НИИСХ
Россельхозакадемии

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛКИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, д. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Л. КАЗЕКА,
В. КИЛЬДЮШКИН, д. с.-х. н.,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЕЦ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОЛОТИЛИН, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
Р. ШАЗЗО, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305, 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 7000 экз. Подписано в печать 29.03.2010 г. По графику: в 15.00. Фактически: в 15.00. Заказ 1604. 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.

**Агропромышленная
газета юга России**

Учредитель-издатель -
ООО «Издательский дом
«Современные технологии»
Директор проекта - главный
редактор С. Н. ДРУЖИНОВ

Защита виноградарников — ответственное дело

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ



The Chemical Company

В последние годы в Краснодарском крае все большее внимание уделяется производству винограда. И это вполне обоснованно. Ведь виноград — уникальная культура: в его ягодах содержатся витамины А, В, В2, В6, С, легко усваиваемые сахара, минеральные вещества, микро- и макроэлементы и другие полезные вещества.

Известно, что наиболее полезными для населения являются продукты, произведенные в местных условиях. Это относится также к винограду и продуктам его переработки. А в нашем крае возможности для его выращивания просто превосходные. Но, когда мы берем в руки стакан с соком либо фужер с прекрасным кубанским вином, вряд ли задумываемся о том, какой огромный и ответственный труд сопровождает виноградную гроздь на всем пути превращения от едва раскрывшейся почки до готового урожая, сколько нужно приложить усилий и средств, чтобы вырастить виноград и защитить его от болезней и вредителей. Ведь именно здоровый виноград позволяет получать качественную продукцию.

НА ПРОТЯЖЕНИИ последних десятилетий у виноградарей Кубани была возможность подобрать сорта, которые в местных условиях способны обеспечивать высокую продуктивность насаждений и отличное качество производимой продукции. Однако стабильной урожайности добились пока не все специализированные хозяйства края, и причина здесь не только в погодных аномалиях, но и в фитосанитарном состоянии насаждений. Например, в 2006 году от низких январских температур в крае погибло более 25% виноградников. Анализ показал, что в первую очередь пострадали насаждения, находившиеся в неудовлетворительном состоянии.

Виноград заселяют и поражают более 500 видов вредных организмов, но в Краснодарском крае наиболее опасны около 20 видов болезней и вредителей. При благоприятных для их развития условиях в текущем году возможны потери урожая до 80 – 100% и снижение продуктивности насаждений в последующие годы в 1,2 – 2 и более раз. Чаще всего такие ситуации возникают вследствие недостаточной защиты виноградников от оидиума, антракноза, милдью и серой гнили.

В последние 5–6 лет в крае повсеместно складывались чрезвычайно благоприятные условия для эпифитотийного развития оидиума. В настоящее время это одно из наиболее проблемных заболеваний. Если 15 – 20 лет назад против оидиума было достаточно 2 – 3 обработки, то сегодня даже проведение 6 – 10 специализированных обработок фунгицидами не всегда обеспечивает желаемый эффект, а при неудовлетворительной защите насаждений от этого заболевания продуктивность виноградников существенно снижается.

В качестве примера приведем результаты испытаний различных систем защиты виноградников в специально поставленных опытах в ДемоЦентре BASF, расположенном в ЗАО «Приморское» Темрюкского района, на сорте Каберне Совиньон (табл. 1). За период вегетации ежегодно проводили 10 обработок против комплекса болезней и вредителей. Из них в варианте 1 в рабочие растворы по 8 раз добавляли препараты против оидиума, отдавая предпочтение фунгициду КУМУЛУС™ ДФ и стробилуринам. В варианте 2 за вегетацию фунгициды против оидиума использовали 10 – 11 раз, иногда совмещая КУМУЛУС™ ДФ и Топаз.

Для сдерживания развития комплекса болезней (милдью, черная пятнистость, антракноз) проведены 5 – 6-кратные обработки в 2008 г. и 4-кратная обработка в 2009 г. В результате возбудители этих болезней на виноградниках присутствовали только как виды и никакого заметного влияния на виноградные кусты не оказали. В 2008 и 2009 гг. складывались благоприятные условия для эпифитотийного развития оидиума. Из-за интенсивного проявления болезни виноград в контрольном варианте был не пригоден для переработки (график).

В 2008 году интенсивность поражения ягод оидиумом по вариантам различалась в два раза (15,1% и 30,0%). Эти различия не отразились на урожайности кустов, однако повлияли на накопление сахаров в ягодах. В 2009 году во втором варианте значительно снизился урожай и его качество. В контрольном варианте продуктивность кустов была более чем в 2 раза ниже. Аналогичные результаты получены СКЗНИИСИВ в 2003 – 2007 гг. на сортах Шардоне и Пино блан в АФ «Южная».

На основании анализа полученных результатов можно сделать следующие выводы:

- оидиум является одним из доминирующих заболеваний виноградной лозы в Краснодарском крае;
- в последние годы это заболевание развивается в виде эпифитотий;
- оидиум может значительно снижать качество винограда и продуктивность кустов;

Таблица 1. Направленность и кратность применения фунгицидов для защиты винограда в 2008 – 2009 гг. (ДемоЦентр BASF, ЗАО «Приморское» Темрюкского района, сорт Каберне Совиньон)

Вредный организм	Фунгицид	Кратность применения			
		2008 год		2009 год	
		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 1	Вариант 2
Оидиум	КУМУЛУС™ ДФ	5	6	6	5
	СТРОБИ™	1	2	1	1
	КАБРИО® ТОП *	2	0	1	1
	Топаз	0	3	0	1
	Квадрис*	0	0	0	2
Всего против оидиума		8	11	8	10
Милдью, черная пятнистость, антракноз	Бордоская смесь	1	1	0	0
	ПОЛИРАМ™ ДФ	1	2	1	2
	АКРОБАТ® МЦ	1	0	1	0
	ДЕЛАН™	2	0	2	0
	Куприкол	0	0	0	1
	Ордан	0	1	0	1
Ридомил Голд	0	2	0	0	
Всего против комплекса болезней		5	6	4	4

■ в настоящее время эффективность фунгицидов триазольной группы из-за их многолетнего широкого применения значительно снизилась (стала недостаточна для сдерживания развития оидиума).

В настоящее время из системных фунгицидов более активно подавляют развитие оидиума СТРОБИ™, КАБРИО® ТОП – препараты нового поколения, появившиеся на наших виноградниках в более поздние сроки.

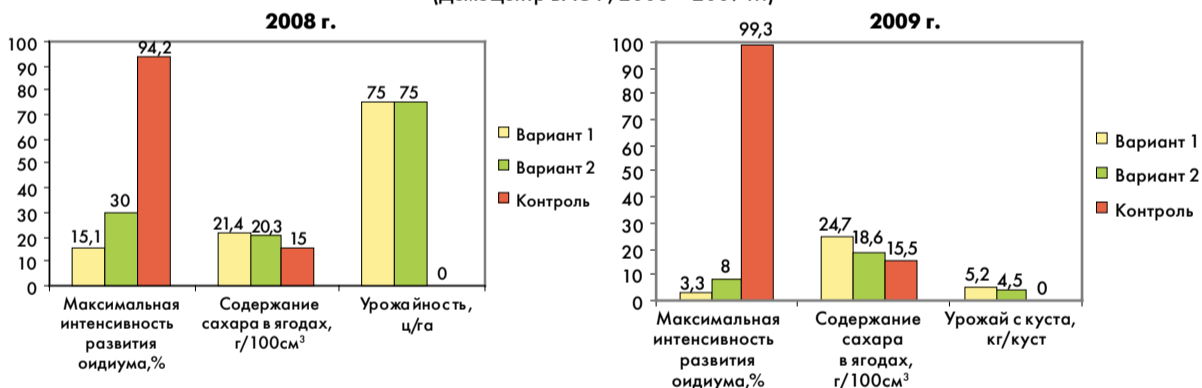
ФИТОСАНИТАРНЫЕ обследования виноградников в 2009 году показали, что в 2010-м следует ожидать повсеместного и активного развития оидиума, т. к. запас инфекции достаточно большой, а погодные условия в осенне-зимний период не оказали отрицательного влияния

Таблица 2. Эффективность и особенности действия против оидиума зарегистрированных и новых фунгицидов компании BASF (ДемоЦентр BASF, 2008 – 2009 гг.)

№ п/п	Препарат / д. в.	Норма расхода, кг(л)/га	Срок эффективного действия, дни	Биологическая эффективность в сдерживании развития оидиума, %
1	д. в. метрафенон ¹	0,2 – 0,25	35	98,5 – 99,9
2	д. в. боскалид + крезоксим-метил ²	0,4	25	98,1 – 99,9
3	КУМУЛУС™ ДФ	5,0 – 8,0	10	85,0 – 96,0
4	КАБРИО® ТОП	2,0	16	96,8 – 99,1
5	СТРОБИ™	0,2	10	86,0 – 100

^{1, 2} – препараты, содержащие указанные д. в., в РФ в заключительной стадии регистрации.

Влияние оидиума на урожайность и качество винограда сорта Каберне Совиньон (ДемоЦентр BASF, 2008 – 2009 гг.)



вещество относится к новому классу – бензофенонам. Фунгицид не только отличается высокой эффективностью в борьбе с оидиумом, но и является идеальным элементом предотвращения резистентности, позволяет по-новому реализовать в программах защитных мероприятий чередование действующих веществ. Спектр действия – оидиум. Обладает профилактическим и лечебным действием.

Боскалид – новое действующее вещество с широким спектром фунгицидной активности, относится к

* в странах Евросоюза препарат, содержащий боскалид, 200 г/л и крезоксим-метил, 100 г/л, зарегистрирован как КОЛЛИС®

** в странах Евросоюза зарегистрирован под торговой маркой ВИБАНДО®

группе карбоксианилидов. От стробилуринов и других фунгицидов это новое действующее вещество отличается механизмом и спектром действия. Применяется для целенаправленного подавления целого ряда болезней на многих важных культурах. Кроме того, боскалид уничтожает патогенные грибы, которые выработали резистентность к воздействию фунгицидов других химических классов. На винограде боскалид эффективно подавляет возбудителей таких заболеваний, как серая и пенциллизная гнили. Боскалид (в количестве 200 г/л) в комбинации с другим действующим веществом – крезоксим-метилом (100 г/л) входит в состав препарата против оидиума (препарат в заключительной стадии регистрации в РФ). Данный комбинированный фунгицид обладает профилактическим и лечебным действием. Спектр действия: основное – оидиум, дополнительное – серая гниль.

На основе боскалида (500 г/кг) разработан специальный фунгицид против серой гнили, известный в странах Европы под торговым наименованием КАНТУС™. Основное направление действия препарата – серая гниль. В Европе он демонстрирует высочайшую эффективность против этого опасного заболевания. Фунгицид обладает дополнительным действием против плесневых грибов. Надеемся, препарат получит регистрацию в РФ в ближайшее время, до эпифитотий серой гнили, подобных случившимся в 2002 и 2004 годах и не позволивших виноградарям получить полноценный урожай.

К группе препаратов против другого опасного и весьма вредоносного заболевания виноградников – милдью относятся фунгициды BASF АКРОБАТ® МЦ, ПОЛИРАМ™ ДФ, ДЕЛАН™.

Новой разработкой компании BASF в этой сфере является двухкомпонентный фунгицид на основе диметоморфа

(150 г/кг) и дитианона (350 г/кг) (препарат находится в заключительной стадии регистрации в РФ). Спектр действия: основное – милдью, дополнительное – краснуха, черная пятнистость. Обладает профилактическим и лечебным действием. Продолжительность защитного действия – 10 – 14 дней. Преимущество комбинирования диметоморфа и дитианона в одном фунгициде заключается в следующем: препарат предотвращает развитие милдью как на поверхности растения, так и в его тканях; убивает проникший в растение мицелий гриба в течение 2 – 3 суток после заражения, что гарантирует успех в случае начавшегося, но еще не проявившегося внешне заболевания, снижает спороношение гриба и образование половых структур – ооспор.

* * *

В начале сезона компания BASF планирует провести на базе своего ДемоЦентра в ЗАО «Приморское» семинар-встречу с виноградарями Северного Кавказа. К участию в ней будут приглашены специалисты BASF из Германии, Молдовы, Украины. Они поделятся своими знаниями и опытом по защите виноградников.

А. ТАЛАШ,
к. с.-х. н.,
зав. лабораторией ГНУ
СКЗНИИСИВ Россельхозакадемии,
Ю. ШИЛЕНКО,
к. б. н.
Фото авторов

Получить более подробную информацию, а также проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании BASF можно по телефону (861) 278-22-99.