



Агропромшленная газета юга России

№ 23 - 24 (174 - 175) 20 июля - 2 августа 2009 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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



Тихорецкий район: курс на стабильность



Руководители и победители жатвы-2009 Тихорецкого района на празднике урожая

2009-й в цифрах

В муниципальном образовании Тихорецкий район имеется 9 крупных и средних животноводческих сельскохозяйственных предприятий. Поголовье крупного рогатого скота в них насчитывает 6917 голов.

Поголовье коров составляет 2521 голову: на 27 голов больше, чем в 2008 году. Всего получено телят за шесть месяцев 2009 г. 1610 голов. Среднесуточный привес на откорме и выращивании крупного рогатого скота составил 477 г.

Валовое производство молока за пять месяцев составляет 6840 т, что на 213 т больше прошлого года. От каждой коровы надено по 2738 кг молока – на 80 кг больше, чем в прошлом году.

Поголовье свиней в районе насчитывает 19 815 голов. Получено поросят за шесть месяцев текущего года 20 038 голов – на 711 голов больше в сравнении с прошлым годом.

Среднесуточные привесы на выращивании и откорме свиней составляют 470 г.

Реализовано на убой скота и птицы (в живом весе) 2391,8 т, в том числе: КРС – 860,6 т, свиней – 1437,7 т, птицы – 89,9 т.

Поголовье птицы составляет 2379 тыс. голов, что на 36% больше, чем на аналогичный период 2008 г. Яйценоскость 1 курицы-несушки (по ЗАО «Птицефабрика «Тихорецкая») составила 142 яйца – это уровень прошлого года. Всего произведено куриных яиц 20 434 тыс. шт., что выше объема производства яиц за шесть месяцев 2008 года на 753 тыс. шт., или 3,8%.

По отрасли «сельское хозяйство» за январь – июнь 2009 г. объем отгруженной продукции в хозяйствах Тихорецкого района увеличился против соответствующего периода прошлого года в 1,4 раза и составил 467,1 млн. руб., в том числе:

Крупным планом

Тихорецкий район расположен в северо-восточной части Краснодарского края в зоне рискованного земледелия, зачастую с бесснежной морозной зимой и засушливым летом. Территория района – 1825,4 кв. км. В него входят 57 сельских населенных пунктов и муниципальный центр – город Тихорецк. Население – 123,8 тыс. человек.

Традиционно это промышленно-аграрный регион Кубани с развитым сельхозпроизводством и переработкой. АПК Тихорецкого района – это 12 крупных и средних сельхозпредприятий, 307 фермерских хозяйств, 20 017 личных подсобных хозяйств. На их угодьях возделываются основные сельхозкультуры: пшеница, ячмень, кукуруза, подсолнечник, горох, соя, свекла, рапс, многолетние травы, а также многие овощные и садовые культуры.

В крае только что завершилась жатва хлебов. И, хотя район в силу почвенно-климатических условий не может конкурировать с лидерами сельхозпроизводства края, он стабильно входит в группу районов-среднячков, труженики которых вносят весомый вклад в общий кубанский караван, в положительную динамику развития экономики края. К тому же в Тихорецком районе имеется ряд предприятий, которые на слуху не только у кубанцев, но и у жителей других регионов России.

- в растениеводстве увеличился в 3,3 раза и составил 217,2 млн. руб.;
- в животноводстве снизился на 3,9% и составил 250,0 млн. руб.

Темпы отгрузки растениеводческой продукции значительно выше темпов отгрузки продукции прошлого года.

Темпы отгрузки животноводческой продукции снижены в связи со снижением объемов ее производства. Объем реализации скота и птицы снизился в целом по району на 22,8%.

Сельхозпредприятия своевременно осуществляют текущие платежи: в консолидированный бюджет края уплачено 45,2 млн. руб., что на 3,5 млн. руб., или 8%, больше уровня 2008 года.

Оживились ЛПХ

Численность поголовья крупного рогатого скота в ЛПХ Тихорецкого района составляет 4338 голов, свиней – 13 004 головы, овец и коз – 3524 головы. Действуют 3 пункта по искусственному осеменению КРС, 2 приемных пункта по молоку (Архангельское с/п, Еремизино-Борисовское с/п) и 2 – по мясу (мясокомбинат «Тихорецкий», ООО «Юг-Север»), 1 пункт по приему плодоовощной продукции (торговый дом «Арбат», Фастовецкое с/п).

Объем реализации продукции личными подсобными хозяйствами за 6 месяцев 2009 г. составил:

- молоко – 1,6 тыс. т (106% к уровню 2008 г.),

- мясо – 1,4 тыс. т (118% к уровню 2008 г.),
- картофель – 0,4 тыс. т (101% к уровню 2008 г.),
- овощи – 48 т (142% к уровню 2008 г.).

В 2008 г. личные подсобные хозяйства района получили субсидий в объеме 29,7 млн. рублей. В 2009 г. граждане, ведущие ЛПХ, сдали в департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края документы на субсидирование в сумме свыше 170 млн. рублей.

В растениеводстве дан серьезный экзамен

За январь – июнь 2009 г. объем отгруженной продукции по отрасли «растениеводство» в Тихорецком районе составил 217,2 млн. руб., что в 3,3 раза больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

На сегодняшний день в сельхозпредприятиях района завершились уборочные работы. Под урожай 2009 г. было посеяно 63,6 тыс. га озимых, в т. ч. озимой пшеницы – 53,7 тыс. га, озимого ячменя – 8,9 тыс. га. Сев был проведен в предельно оптимальные сроки, всходы получены на всей площади. Весенние заморозки в значительной степени повредили сильно развитые растения и раннеспелые сорта. В хозяйства района дважды приезжали ученые КНИИСХ, которые, проанализировав состояние озимых, прогнозировали недобор урожая от 15 до 25%.

В конце июня на некоторые хозяйства обрушился град размером с грецкий орех в сопровождении шквалистого ветра и ливня. На полях, поврежденных градом, урожайность получена на 30–40% ниже, чем на неповрежденных полях.

Как отметил в своем выступлении на празднике урожая глава Тихорецкого района С. П. Сергеев, «в этом году всё было против земледельцев – и цены, и ситуация с кредитами, и погода». Тем не менее благодаря профессионализму и самоотдаче аграриев в районе получена урожайность зерновых культур 41,6 ц/га, озимой пшеницы – 41,5 ц/га. Всего собрано более 270 тыс. тонн зерна.

Тем самым аграрии Тихорецкого района сдали серьезный экзамен на право работать на земле, именоваться хлеборобами.

Лидерами по урожайности зерновых колосовых и зернобобовых среди крупных предприятий Тихорецкого района стали: ООО «Кубаньагро-Фаста» – 50,7 ц/га, ЗАО «Родник» – 45,7 ц/га, ЗАО «Колос» – 43,7 ц/га; среди малых предприятий: ООО «Заречье» – 50,4 ц/га, ООО «Тихорецкагроинвест» – 50,2 ц/га, ООО «Труд-3» – 48,7 ц/га.

По урожайности озимой пшеницы среди крупных хозяйств первые места у ООО «Кубаньагро-Фаста» – 50,4 ц/га, ЗАО «Заря» Еремизино-Борисовское с/п – 49,3 ц/га, ООО «Хопёрагропродукт» – 49,1 ц/га; среди малых предприятий: ООО «Труд-3» – 52,3 ц/га, ООО «Заречье» – 50 ц/га, ООО «Тихорецкагроинвест» – 48 ц/га. Среди КФХ: Фастовецкое с/п Квасниковой С. Ф. – 61 ц/га, Братское с/п КФХ Авраменко Е. А. – 50 ц/га, Фастовецкое СП КФХ Гавриленко В. Д. – 48,2 ц/га.

Победителями по намолоту зерна на комбайнах «Дон» в индивидуальном соревновании стали экипажи: А. В. Шкурина и В. В. Клименко (АО «Родник») с результатом намолота 21 850 ц/зерна; А. В. Белицкого и С. Б. Уржумова (ООО «Кубаньагро-Фаста») – 20 376 ц/зерна; В. В. Шепило и А. Н. Володина (АО «Родник») – 20 180 ц/зерна.

Победителями соревнований по намолоту зерна на импортных комбайнах с мощностью двигателя более 300 л. с. стали экипажи: О. Н. Васильева и Ю. В. Языкова (ООО «Агросоюз») – 26 181 ц/зерна, В. В. Игнатова и С. В. Ампилогова (ООО «Агросоюз») – 25 979 ц/зерна; С. А. Немыкина и А. Н. Долгополова (ЗАО им. Кирова) – 25 674 ц/зерна.

Победителями по намолоту зерна на импортных комбайнах с мощностью двигателя менее 300 л. с. признаны: М. П. Стариков (ЗАО «Колос») – 27 880 ц/зерна; С. Н. Чуркин (ЗАО «Заря») – 27 132 ц/зерна; В. Ю. Воробьев (ЗАО «Колос») – 26 500 ц/зерна.

В перевозке наибольшего количества зерна с тока на автомобилях «КамАЗ» – «МАЗ» победителями стали: С. В. Карлов (ЗАО «Колос») – 4372 т/зерна; В. Ш. Албаширов (ЗАО «Родина») – 3883 т/зерна, А. Н. Галушкин (ООО «Отрадное») – 2874 т/зерна.

Всего награды в различных номинациях получили более пятидесяти человек, самоотверженно работавших на трудной жатве 2009 года.

Сейчас на полях района завершается лущение стерни, в хозяйствах идут очистка и засыпка семян озимых и яровых культур под урожай 2010 года. Ведется активная подготовка к озимому севу и одновременно – заготовка кормов. Уже заготовлено сенажа более 95%, сена – около 50% от запланированного объема.

Так что район живет, развивается, соревнуется, а его жители с надеждой смотрят в будущее.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ
Фото автора

ООО «РосАгроТрейд» приглашает сельхозпроизводителей на «день поля», который состоится 18 августа 2009 г. в ООО «АПК «Кубаньхлеб» Тихорецкого района (ст. Алексеевская).

Прометей газовых магистралей

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В октябре нынешнего года исполняется 10 лет ЗАО «Тихорецкгазсервис» – предприятию крепкому, динамично развивающемуся, заслужившему репутацию надежного партнера на газостроительном рынке.

С начала деятельности ЗАО «Тихорецкгазсервис» его штат увеличился с 53 до 274 человек. Введено в эксплуатацию более 600 км подводных и распределительных сетей, 10 котельных, смонтировано и пущено в эксплуатацию свыше 200 коммерческих узлов расхода газа, количество газифицированных в 29 населенных пунктах частных домовладений перевалило за 6000, голубое топливо подведено также к множеству предприятий АПК, объектам коммунально-бытовой и социальной сферы – клубам, ФАПам и т. п.

Высококвалифицированные специалисты предприятия способны выполнять работы любой сложности по проектированию, строительству и эксплуатации газопроводов низкого, среднего и высокого давления, то есть предлагается полный комплекс услуг – вплоть до обслуживания внутреннего газового оборудования объектов, сданных «под ключ». Причем, подчеркивает генеральный директор ЗАО «Тихорецкгазсервис» Виктор Сеуца, заказчикам не надо ходить по инстанциям, стоять в очередях, чтобы оформить документы. Решение всех этих вопросов взяло на себя предприятие. После встречи со специалистами – геодезистом, проектировщиком, начальником участка, на территории которого находится объект, заключается договор о газификации. Составляется смета, юрист оформляет все необходимые документы в соответствии с требованиями ГК РФ. Проектирование занимает максимум 40 рабочих дней, строительство – не более 20. Форма оплаты – удобная заказчику, причем после уплаты аванса на остаток суммы может предоставляться отсрочка платежа до 4 месяцев.

– Это удобно как физическим, так и юридическим лицам, особенно сельхозтоваропроизводителям, – отметил Виктор Алексеевич. – Поэтому у нас очень тесные отношения с заказчиками в агрофере. В



Работа коллектива ЗАО «Тихорецкгазсервис» была неоднократно отмечена наградами и сертификатами

2008 году мы выполнили большой объем работ – от проектирования до строительно-монтажных работ и пусконаладки – в ходе модернизации крупного объекта ООО «Югмелпродукт» в станице Журавской Кореневского района. Работали на птицефабриках и консервном заводе в Кущевском районе, в свинопольном комплексе ООО «Агросоюз» в станице Алексеевской Тихорецкого района.

В числе наших клиентов также ЗАО им. С. М. Кирова, птицефабрика «Приморская», ООО «Хоперагропродукт» (хутор Ленинский) и многие другие кубанские хозяйства, а также ряд сельхозпредприятий соседнего Ставрополья. Недавно с ЗАО «Колос» нашего района был заключен договор на разведочно-проектные работы с последующей прокладкой газопровода высокого и среднего давления к зерносушилке, причем сметы были пересмотрены в пользу заказчика.

В рамках краевой программы газификации сельских поселений только за последние годы ЗАО «Тихорецкгазсервис» газифицировало поселки Полевой, Братский, Зеленый, станицы Терновскую, Хоперскую, Краснооктябрьскую, Архангельскую и другие населенные пункты Тихорецкого района. К юбилею предприятия природный газ получают жители поселка Советского Выселковского района, станиц Новоархангельской и Красные Партизаны. Благодаря активной деятельности компании сегодня газификация района достигла 96% против 18% в 1999 году. Успехи предприятия наглядно иллюстрируют финансовые показатели: оборот средств за 2008 год с НДС составил 117 млн. 233 тыс.

рублей, за первую половину 2009-го – 62 млн. 722 тыс. рублей, то есть прирост 7%. За прошлый год уплачено 16 млн. 203 тыс. рублей налоговой части, единый социалог составил 9 млн. 148 тыс., общая сумма выплат – 25 млн. 351 тыс. рублей. В первом полугодии налоги – 9 млн. 71 тыс. рублей, сборы – 5 млн. 839 тыс., а всего – 14 млн. 910 тыс. рублей, т. е. также наблюдается прирост.

ЗАО «Тихорецкгазсервис» приглашает к сотрудничеству юридических и физических лиц не только Тихорецкого района, но и соседних регионов Северного Кавказа. Гарантируем оперативность и качество выполняемых работ! 352104, Краснодарский край, Тихорецкий район, пос. Парковый, ул. Совхозная, 2а. Тел./факс 8 (86196) 47-7-15.

АНТИКРИЗИСНАЯ СТРАТЕГИЯ

Ко Дню урожая, который состоялся в конце июля в Тихорецком районе, главный праздничный каравай – символ завершения уборочной страды испекли на Тихорецком хлебокомбинате. Такая честь выпала ему не только из-за высокого мастерства хлебопеков, которые представили на суд участников торжества настоящее произведение пекарного искусства. У многих жителей района, края и даже за его пределами это предприятие, полное название которого ОАО «Железнодорожная торговая компания «Тихорецкий хлебокомбинат», прочно ассоциируется с такими важными для потребителя понятиями, как широкий ассортимент и качество продукции.



– Именно обеспечение высокого качества хлебобулочных изделий было и остается основой нашего производства, – говорит директор хлебокомбината Василий Белимов. – Мы работаем только на натуральном сырье, никаких добавок, рыхлителей, улучшителей, заменителей и т. п. Может, это кому-то покажется нерациональным в условиях экономического кризиса, даже парадоксальным, но за удешевлением продукции в ущерб ее качеству мы не гонимся. Население по достоинству оценило такую политику: изделия более чем 100 наименований пользуются неизменным спросом. Это

Основа успеха – качество

хлеб девяти видов, батоны, лепешки, макаронные изделия, сухари, пироги, пирожки, булочки, бублики, сушки, слойки, торты, пирожные, рулеты. А, поскольку со сбытом проблем нет, предприятие работает рентабельно, значит, кризис нам ни почем.

В. Белимов был назначен на комбинат руководителем в 1999 году, когда ситуация на предприятии оставляла желать лучшего: в долгах как в шелках, в день выпекалось лишь около 7 тыс. буханок хлеба. Это при том, что производственные мощности комбината, действующего с 1947 года, – основного хлебозавода Северо-Кавказской железной дороги позволяли прежде выпускать в сутки 60 тонн хлебобулочной продукции.

Василий Васильевич начал с того, что ввел предоплату за отпускаемую продукцию, через пару лет была ликвидирована задолженность по налогам. У предприятия было всего три-четыре торговые точки, поэтому новый директор сделал ставку на развитие сбытовой сети. Сегодня хлебокомбинат располагает 4 магазинами, а всего торговых точек в этой системе 28, в них работает 70 человек.

Существенно изменилась и производственная база. Реконструкцию начали с печи, довели их и паровые котлы до нормального технического состояния, закупили новое оборудование, отремонтировали водопровод, обновили транспортный парк, насчитывающий сегодня 18 автомобилей, из которых 12 развозят хлебную продукцию, включая выездную торговлю в окраинных станицах.

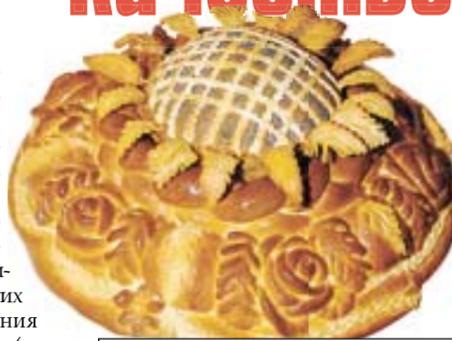
Надо сказать, что далеко не все в процессе становления шло гладко: когда предприятие уже доказало свою состоятельность, вдруг появились желающие прибрать его к рукам под благодидным

предлогом объединения то с местным ОРСом, то с Кавказским – в Кропоткине: мол, нерентабельно работает комбинат. В. Белимову пришлось ехать к высокому начальству, доказывать обратное, благо помимо технического высшего образования у него и диплом экономиста. После долгих мытарств и даже приглашения журналиста из газеты «Гудок» (письмо подписал весь железнодорожный узел – локомотивное депо, станция, профсоюзная организация) коллектив из 228 человек все же отстоял право на самостоятельность.

– Сегодня уже ни у кого не возникает сомнений насчет прибыльности предприятия, – отмечает В. Белимов. – Выручка за месяц – около 10 млн. рублей. От этой цифры отталкиваемся, планируя наши расходы, вложения в развитие производства и т. п. Производим около 20 тонн хлеба и хлебобулочных изделий в сутки. Могли бы больше, но для этого надо расширять рынок сбыта. Думаю, спрос на качественную продукцию будет повышаться: люди все больше заботятся о своем здоровье.

Поставщики сырья неоднократно пытались нас убедить в целесообразности применения, например, каких-нибудь порошков вместо натурального крема при производстве тортов или пирожных. Один дает иллюзию вкуса, другой – аромата, третий – какую-то еще. Но мы категорически не приемлем таких иллюзий, у нас все натуральное.

Что мы делаем, чтобы обеспечивать качество не на словах, а на деле?



Каравай ко Дню урожая испекли на Тихорецком хлебокомбинате

Во-первых, используем в производстве проверенные веками русские технологии: тесто на жидких опарах, соответствующий тепловой режим. Никаких ускоренных процессов, все естественно. В результате наш хлеб можно неделю есть – отлично хранится.

Во-вторых, применяем на предприятии балльную систему оценки качества. Итоги подводятся по цехам ежедневно, и показатели напрямую влияют на размер зарплаты: 1-е место – добавка 20%, 2-е – 15%, 3-е – 10%.

На рынке наша торговая точка приносит по всем видам продукции до 300 тыс. рублей в месяц: детсады, школы и воинские части берут хлебобулочную продукцию только у нас.

С переходом в прямое подчинение ОАО «Железнодорожная торговая компания» (г. Москва) с 1 октября 2007 г. произошли коренные изменения в лучшую сторону, т. к. со стороны руководства ЖТК оказывается действенная помощь в модернизации производственного процесса и финансовой стабилизации

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Николай ЛОЦМАНОВ, генеральный директор агропромышленной компании «Кубаньхлеб» Тихорецкого района:

– ЗАО «Тихорецкгазсервис» – основной наш подрядчик по строительству газопроводов и обустройству помещений на газовом топливе на наших предприятиях. Особо хочу отметить своевременность и высокое качество работ.

Специалисты этой компании провели газопровод и установили газовое оборудование на Порошинском элеваторе, протянули нитку длиной более 2 км на СТФ №1 в ООО «Агросоюз» и установили там газовые горелки, а трубопровод протяженностью 1700 м доведен до МТФ № 4 ЗАО им. С. М. Кирова с установкой соответствующего оборудования. Там же сейчас строят газопровод и монтируют котельную на МТС, где у механизаторов будут все условия для работы и комфортного отдыха в любой сезон. Рассчитываем на продолжение нашего сотрудничества.

ЗАО «Тихорецкгазсервис» активно применяет в своей работе прогрессивные технологии. При прокладке линий газопровода используются полиэтиленовые трубы, которые дешевле, чем стальные, и в то же время долговечнее и надежнее. Эти трубы в широком ассортименте предприятие изготавливает на собственной линии, причем качество продукции и надежность газопроводов контролируются специалистами лаборатории по технической оснащенности не имеющей аналогов на Северном Кавказе. За внедрение новшеств ЗАО «Тихорецкгазсервис» еще в 2005 году получило награду первой Российской ассамблеи качества – «Золотой сертификат качества». Предприятие стало также победителем 11-го Всероссийского конкурса на лучшую строительную организацию 2007 года, 4-го конкурса на лучшую проектно-исследовательскую организацию 2008 года, имеет более 15 почетных грамот и благодарственных писем от руководства Краснодарского края, учреждений и предприятий Тихорецкого района.

Помимо производственной деятельности ЗАО «Тихорецкгазсервис» известно в районе значительным вкладом в развитие социальной сферы: шефствует над детскими организациями и учреждениями образования, заботится о ветеранах войны и труда, активно участвует в трудоустройстве подростков и молодых специалистов.

В. ВОЛОШИН

предприятия. Приобретено хлебопекарное оборудование, реконструируются производственные помещения, мобильно и четко отработана система закупки сырья. Поскольку у хлебокомбината есть резерв для увеличения производственных мощностей и, соответственно, выпуска продукции, ОАО «ЖТК» способствует продвижению нашей продукции и на региональный рынок посредством филиалов, расположенных в различных уголках России.

Важным фактором оценки стабильности комбината было и остается материальное стимулирование. В этом вопросе мы нашли понимание и безоговорочную поддержку со стороны руководства ЖТК, – резюмирует Василий Васильевич.

Для того чтобы показать деятельность хлебокомбината во всей полноте, добавим к уже нарисованной картине еще несколько мазков.

Средняя зарплата по предприятию 9200 рублей. Каждый сотрудник имеет возможность отдохнуть 3 дня за счет предприятия. Праздничные дни не обходятся без подарков и премий, а празднуют здесь и День торговли, и День железнодорожника, и День работников перерабатывающей промышленности, и, разумеется, День Победы и День пожилых людей. Посильная помощь оказывается общественным и религиозным организациям.

Словом, на комбинате создана обстановка, которая и должна быть на предприятии, выпускающем главный продукт питания. Психологический комфорт на производстве играет большую роль в обеспечении качества хлеба, и руководство ОАО «Железнодорожная торговая компания «Тихорецкий хлебокомбинат» уже сделало и продолжает делать все необходимое для того, чтобы это ключевое условие выполнялось.

В. ЛЕОНОВ
Фото Н. ФИЛАТОВОЙ

**Тихорецкий хлебокомбинат ОАО «ЖТК»:
352120, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Кирова, 56. Тел. 8 (86196) 7-15-92.**

АПК «Кубаньхлеб»:

современная организация аграрного бизнеса

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

ООО «Агропромышленная компания «Кубаньхлеб» – один из лидеров АПК как Тихорецкого района, так и Краснодарского края в целом. Это новый тип организации аграрного бизнеса, включающий в себя производство сельхозпродукции, ее переработку, хранение и сбыт. По сути, это многопрофильный агрохолдинг, отвечающий требованиям сегодняшнего дня.

Компания основана в г. Тихорецке 28 апреля 1992 года как коммерческо-производственная фирма «Кубань-Юнион-Бизнес». С 25 декабря 2003 года преобразована в управляющую компанию «Кубаньхлеб» и взяла курс на осуществление многопрофильной деятельности.

Успех АПК «Кубаньхлеб» базируется на высокопрофессиональных кадрах, передовых технологиях производства и переработки: все технологические процессы обеспечены современной техникой и оборудованием, используются высокопродуктивные семенные материалы, эффективные средства защиты растений и удобрения, строго соблюдается технологическая дисциплина.

Предприятия компании «Кубаньхлеб» – постоянные участники продовольственных выставок как в России, так и за рубежом. Их деятельность отмечена многочисленными наградами и призами. В условиях рыночной конкуренции и экономического кризиса АПК «Кубаньхлеб» оперативно реагирует на изменение рыночной конъюнктуры, обеспечивая высокое качество и оптимальный ассортимент продукции по всему спектру производства.

Генеральный директор ООО «АПК «Кубаньхлеб» Николай ЛОЦМАНОВ рассказывает о сегодняшнем дне и перспективах развития компании.



– Николай Константинович, что сегодня представляет собой возглавляемое вами предприятие? Каковы основные виды его деятельности?

– «Кубаньхлеб» – это многоотраслевой холдинг, состоящий из 10 подразделений. В сельхозсекторе заняты ООО «Кубаньагро-Фаста» (исполнительный директор Александр Костров), ЗАО им. С. М. Кирова (руководитель Николай Дереза) и ООО «Агросоюз» (возглавляет Владимир Зенков). Сфера деятельности сельхозпредприятий: выращивание зерновых, технических и кормовых культур на основе ресурсосберегающих агротехнологий и с использованием новой высокопроизводительной отечественной и импортной сельскохозяйственной техники; производство продукции животноводства; производство и реализация кормов для животноводства.

Кроме того, компания располагает машинно-тракторными станциями, элеватором, фермами свиноводства и молочного животноводства, комбикормовым цехом, кондитерской фабрикой, строительной базой. Соответственно мы занимаемся хранением зерна, производством и реализацией муки, хлебобулочных и кондитерских изделий («ЗАО «Кубаньхлеб»), а также строительством и реконструкцией зданий и сооружений.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее о растениеводческой отрасли.

– Площадь обрабатываемых земель у нас – около 25 тыс. га. Выращиваем зерновые колосовые и бобовые культуры, свеклу, подсолнечник и т. д. В прошлом году урожайность зерновых озимых культур достигала 60 ц/га, свеклы – 390, подсолнечника – 32 ц/га. Оборот по компании составил около миллиарда рублей. Налоги в консолидированный бюджет заплатили порядка 150 млн. рублей.

Компания обеспечила себя полной линейкой техники для работы по современным ресурсосберегающим технологиям. От пахоты мы практически отказались, применяем глубокие рыхления. Импортные трактора всех тяговых классов работают с высокопроизводительными широкозахватными почвообрабатывающими орудиями зарубежного производства, равно как и посевной комплекс, состоящий из качественной техники.

Зерноуборочная техника у нас как импортная, так и отечественная: наряду с комбайнами марки «Нью Холланд» и «КЛААС» применяем «Дон-1500Б», а поскольку в связи с возросшими пошлинами на импортную технику покупать ее стало невыгодно, решили приобрести в этом году пять «Акрос 530», которые достаточно хорошо себя зарекомендовали на уборке зерновых. Они настолько понравились нам в работе, что в следующем году решили приобрести еще несколько этих машин.

В целях рационального и качественного использования сельхозтехники, ее лучшей сохранности, грамотного технического обслуживания, своевременного и качественного проведения сельхозработ в хозяйствах сформированы самостоятельные подразделения – машинно-тракторные станции (МТС). По сути, мы воспользовались опытом МТС середины прошлого века, который сегодня незаслуженно забыт. На МТС работают высококвалифицированные специалисты, прошедшие обучение по техническому обслуживанию и эксплуатации импортной сельхозтехники на предприятиях-

изготовителях в Германии, Австрии, Бельгии, Англии и Италии.

– Отразились ли неблагоприятные погодные условия в нынешнем году на итогах работы ваших аграриев?

– Да, весенние заморозки и другие капризы природы доставили немало неприятностей. В целом по компании урожайность пшеницы гораздо ниже, чем в прошлом году: 43,2 ц/га. Этот показатель, как и качество зерна, нас, конечно, не устраивает, делаем соответствующие выводы. Отрасль растениеводства у нас руководят высококлассные специалисты-технологи. Они делают ставку на дальнейшее повышение плодородия почвы и урожайности сельхозкультур в условиях нашей природно-климатической зоны посредством повсеместного внедрения прогрессивных агротехнологий.

Весь собранный урожай мы храним на собственном элеваторе «Порошинский» в станице Терновской. На сегодня в нем заложено около 50 тыс. т зерна пшеницы и ячменя. Это позволит нам продать зерно тогда, когда цена будет выгодной, значительно превышающей его себестоимость. Хотя... и этот механизм не всегда срабатывает. Например, уже сейчас началась активная подготовка к озимому севу, нужны удобрения, семенной материал, ГСМ и т. д. А цены сложились такие: фураж – 2800 – 2900, продовольственное зерно – 3400 – 3500 рублей за тонну. И свободных денег нет, и кредит стал практически недоступным. Вот и приходится в определенных количествах скрепя сердце продавать с таким трудом выращенное и собранное зерно. Но другого выхода нет. Если бы цена сейчас была такой, как декларировалось накануне жатвы – 5000 – 5500 рублей за тонну, ситуация складывалась бы по-иному. Смогли бы компенсировать многие потери меньшей кровью, и в целом перспективы были бы неплохими.

Я, как и мои коллеги из других хозяйств района, надеюсь, что ситуация с ценами на сельхозпродукцию изменится к лучшему и мы завершим этот сельскохозяйственный год с положительными показателями.

– В такой ситуации вас, видимо, вынуждает животноводческая отрасль?

– Да, доходы от продажи продукции животноводства позволяют в какой-то степени стабилизировать финансовое состояние компании в кризисные периоды – как говорится, «живые» деньги есть всегда. Мы активно участвуем в реализации нацпроекта «Развитие АПК» и в его рамках осуществляем техническое перевооружение хозяйств, специализирующихся на животноводстве. В одном из них – ООО «Агросоюз» сделали ставку на свиноводство, в ЗАО им. С. М. Кирова – на молочное животноводство, в ООО «Кубаньагрофаста» – на доращивание молодняка.

В частности, в ООО «Агросоюз» построен корпус опороса с одновременным содержанием 250 свиноматок, в перспективе их количество будет доведено до 1200, что позволит получать 23 – 25 тыс. поросят в год. Действует новый корпус доращивания поросят на 1400 голов, реконструированы еще 3 корпуса: доращивания, осеменения, содержания супоросных свиноматок. Всего сегодня действуют 8 корпусов, оснащенных импортным оборудованием «Биг Датчмент», системами автоматического навозоудаления и аэрации. На ферме устроено газовое отопление, в каждом из корпусов устанавливается свой микроклимат с компьютерным контролем.

Под стать и другое техническое оснащение: например, УЗИ для определения плодовитости свиней, автоматика для подбора рациона питания. Привесы –



Глава МО Тихорецкий район С. Сергеев (слева) вручает почетную грамоту А. Кострову, исполнительному директору ООО «Кубаньагро-Фаста» – победителя жатвы-2009 в Тихорецком районе

650 – 700 г на откорме, а на доращивании – более 400 г. Цель: новорожденный поросенок через 180 дней должен быть на мясокомбинате с весом 100 – 105 кг. Важно также свести падеж новорожденных поросят к минимуму. Механизация трудоемких производственных процессов, собственное производство комбикормов способствуют снижению себестоимости свиноводства.

Кстати, согласно заключенному со СКНИИЖ договору на ферме трудятся научные сотрудники, они дают рекомендации по составу кормов. Работают также специалисты в области генетики. Идет процесс улучшения породы свиней.

Есть определенные достижения и в молочном животноводстве. В ЗАО им. С. М. Кирова создана необходимая для этих целей база: сооружен современный корпус беспривязного содержания на 524 головы, стойловое оборудование – фирмы «Циммерман». Построен доильный блок с охладителями, работающий по замкнутому циклу производства. Есть родильное отделение на 70 голов. Стадо отечественное: в прошлом году купили 60 высокопродуктивных коров в Ленинградской области, 60 – в Вологодской и 42 – в Каневском районе Краснодарского края. Словом, возможности для развития есть. Но пока существует серьезный сдерживающий фактор – себестоимость молока превышает закупочную цену.

К слову, коровы отечественной селекции при правильном кормлении и достойном содержании дают удои более 6000 л на одну фуражную голову, и это не предел.

Что касается ООО «Кубаньагро-Фаста», то там созданы все условия для содержания и доращивания молодняка с последующим осеменением нетелей и передаче их в ЗАО им. Кирова. Бычков после доращивания мы реализуем населению.

– В состав компании вошло новое предприятие – Центр ресурсосберегающих технологий. Охарактеризуйте его деятельность.

– Этот центр, руководимый молодым специалистом Алексеем Новаком, создан в прошлом году и стал самой современной в крае независимой лабораторией. В ее оснащение вложены немалые средства: один лишь атомный спектрометр обошелся в 4 млн. рублей. В центре, получившем аккредитацию в Росстандарте, работают 12 человек. Лаборатория делает входной анализ всей поступающей в компанию продукции – удобрений, СЗР, семян и т. д. Специалисты могут также выполнять полный спектральный анализ образцов почвы, исследовать ее на наличие остаточного количества гербицидов, а также давать консультации сельхозтоваропроизводителям по технологиям обработки полей. Приглашаем аграриев воспользоваться нашими услугами.

Кстати, данные о составе почвы на наших полях, полученные в этой лаборатории, убедительно продемонстрировали преимущества обработки почвы без оборота пласта перед вспашкой. Подобный анализ проводился в 2005 году, и по сравнению с тем периодом нитрификационная способность почвы возросла в несколько раз, земля набирает силу.

– Что представляет собой перерабатывающая отрасль компании?

– Гордость этой отрасли – наша кондитерская фабрика, состоящая из кондитерского и хлебобулочного цехов. Собственно, с нее начинался наш аграрный бизнес. Продукция кондитерской фабрики, а это уже более 100 наименований (печенье, зефир, мармелад, арахис и т. д.), давно заслужила признание во многих регионах России: помимо Краснодарского края это Москва, Санкт-Петербург, Ставрополье, Дон... Ежедневно два ее цеха производят 25 тонн кондитерских и хлебобулочных изделий. Кондитерская фабрика «Кубаньхлеб» неоднократно участвовала в различных выставках и конкурсах как в стране, так и за рубежом, возвращаясь оттуда с наградами и медалями.

Фабрика оснащена современным оборудованием. На ней работают не только профессионально подготовленные, но, главное, творческие люди, постоянно осваивающие выпуск новых видов продукции – всего порядка 400 человек. Руководит фабрикой исполнительный директор Андрей Кузьменко. При фабрике действует аккредитованная лаборатория качества.

Кроме того, развиваем комбикормовое производство. Оно необходимо для нужд нашего животноводства, чтобы выдавать необходимые рационы питания.

Есть у нас небольшая мельница. Ее продукция также предназначена для внутреннего потребления.

– Николай Константинович, какие задачи поставлены перед коллективом компании в кризисный период?

– Главная наша задача остается прежней и в условиях кризиса: получать максимальные доходы от производства продукции сельского хозяйства, чтобы иметь достаточно средств на дальнейшее развитие производства и социальной сферы. А для этого необходимо поддерживать на должном уровне конкурентоспособность – прежде всего за счет высокого качества производимой продукции, которое, в свою очередь, обеспечивается хорошим кадровым потенциалом. Кстати, через газету приглашаю к нам на работу грамотных специалистов (прежде всего главного зоотехника и главного ветеринарного врача), желающих работать по новым технологиям и с новым оборудованием. Гарантируем достойную зарплату, оплату съемной квартиры. Возможна покупка жилья, если контракт с работником будет продлен.

В ближайших планах – строительство хлебозавода, оснащенного современным технологическим оборудованием, а также приобретение и пуск в эксплуатацию технологических линий по производству новых видов кондитерских изделий.

Компания, как и прежде, будет строить партнерские отношения на основе индивидуального подхода, высокой ответственности и взаимного уважения и доверия в бизнесе. Мы участвуем и будем участвовать в реализации социальных программ Тихорецкого района.

Беседовал В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА

Р.С. Когда материал был готов к печати, стало известно, что по итогам жатвы-2009 победителем в Тихорецком районе стало ООО «Кубаньагрофаста». Урожайность зерновых колосовых культур здесь составила 50,7 ц/га.

ООО «Агропромышленная компания «Кубаньхлеб»:

352120, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Энгельса, 170. Телефон (86196) 750-90. Факс (86196) 710-92.

E-mail: 19922804@mail.ru Сайт: http://www.kubanhleb.ru

Новый протравитель семян для высокого инфекционного фона



НОВИНКА Bayer CropScience

В настоящее время немногие химические компании – производители средств защиты растений могут позволить себе создание принципиально новых химических молекул, обладающих биологической активностью против возбудителей болезней, вредителей и сорных растений. Подобные разработки предполагают наличие современной исследовательской базы, обеспеченной высокопроизводительным научным оборудованием и высококвалифицированным персоналом, и требуют серьезных финансовых вложений, что в период финансового кризиса не всем по плечу. К числу компаний, способных создавать и предлагать производству инновационные разработки, принадлежит немецкий концерн «Байер КропСайенс».

Сегодня мы предлагаем вниманию читателей новейшую разработку концерна – протравитель семян зерновых культур Ламадор®.

В КОНЦЕ прошлого века специалисты концерна постоянно разрабатывали новые действующие вещества, обладающие биологической активностью. Так, в 1980 г. был создан триадименола, известный большинству сельхозпроизводителей по эффективному протравителю семян Байтан®. Спустя 8 лет специалисты компании «Байер КропСайенс» предложили производству новое действующее вещество – тебуконазол, знакомое российским аграриям по протравителю семян Раксил®. На сегодня тебуконазол, пожалуй, самое популярное действующее вещество, используемое многими компаниями для производства многочисленных аналогов Раксила® и ряда эффективных листовых фунгицидов для зерновых культур. И, наконец, в 2004-м специалистами концерна было получено новое действующее вещество – протиоконазол, послужившее основой для создания нового протравителя семян зерновых культур Ламадор®. Протравитель зарегистрирован в России 14 ноября 2008 г.

Действующие вещества протравителя

В препарате Ламадор® в оптимальном соотношении объединены два системных и высокоактивных действующих вещества – протиоконазол (250 г/л) и тебуконазол (150 г/л). Препарат производится в виде концентрата суспензии и фасуется в 5-литровые канистры. Такая формуляция и упаковка препарата способствуют высокой концентрации действующих веществ и обеспечивают определенные удобства в работе. Стабильность суспензии и хорошая прилипаемость в сочетании с яркой окраской семян гарантируют эффективность протравливания и облегчают визуальный

контроль равномерности и качества протравливания семян. Опытным путем доказано, что оба действующих вещества проникают в растения в оптимальных количествах и равномерно распределяются в семенах, coleoptile, листовом аппарате и корневой системе.

Как уже отмечалось, протиоконазол относится к числу одной из новейших разработок концерна «Байер КропСайенс». Это вещество относится к химическому классу триазолинтионов и обладает высокой биологической активностью. Оно ингибирует синтез фермента диметиллазы в клетках микроскопических грибов – возбудителей различных заболеваний злаков. Тебуконазол – хорошо известный и неплохо зарекомендовавший себя классический фунгицид для обработки семян и применения по вегетации на различных культурах. Каждое из действующих веществ по-разному влияет на биохимические процессы в клетках грибов – возбудителей заболеваний. Комбинация протиоконазол + тебуконазол благо-

Регламент применения протравителя Ламадор®

| Норма применения препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т) | Культура, обрабатываемый объект | Вредный объект | Способ, время обработки, особенности применения | Срок ожидания (кратность обработок) | Сроки выхода для ручных и механизированных работ |
|---|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|
| 0,15 – 0,2 | Пшеница яровая, озимая | Твердая и пыльная головня, фузариозная, гельминтоспориозная и ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян | Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости – 10 л/т | -(1) | -(-) |
| | Ячмень яровой, озимый | Пыльная, каменная, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян | | | |
| | Рожь озимая | Стеблевая головня, тифулез, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян | | | |
| | Овес | Пыльная, покрытая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, красно-бурая пятнистость, плесневение семян | | | |

даря синергизму и кумулятивному влиянию этих веществ является основой отличного и надежного действия протравителя семян Ламадор®. Среди зарегистрированных в России фунгицидов нет ни одного препарата, включающего в свой состав протиоконазол, и, следовательно, к нему нет резистентных форм среди популяций возбудителей, преобладающих на территории РФ. Наличие двух действующих веществ при соблюдении рекомендованных норм расхода и регламентов применения делает маловероятным возникновение резистентности к препарату у патогенов. Быстрое проникновение в растение тебуконазола и продолжительное устойчивое действие протиоконазола обеспечивают долговременную защиту в период от момента прорастания до фазы выхода в трубку. Применение препарата Ламадор® гарантирует сбалансированный морфологический и физиологический эффекты благодаря двум разным молекулам действующего вещества, содержащимся в протравителе.

Спектр действия препарата

К числу болезней, эффективно контролируемых протравителем Ламадор®, относятся

головневые заболевания, гельминтоспориозная, церкоспореллезная прикорневая и фузариозная корневые гнили, снежная плесень, септориозная пятнистость, сетчатая пятнистость ячменя и другие. Так, в многочисленных опытах, проведенных в различных регионах СНГ, биологическая эффективность протравителя Ламадор® против твердой головни пшеницы и пыльной головни ячменя составила 100%, против фузариозной корневой гнили и снежной плесени на пшенице – 78%, а против обыкновенной (гельминтоспориозной) корневой гнили на пшенице – 98%. При этом во всех опытах Ламадор® оказался эффективнее аналогичных препаратов, применяемых для протравливания семян зерновых культур.

Ламадор® обладает ярко выраженным росторегулирующим эффектом на проростки зерновых культур, поэтому протравливание семян этим препаратом защищает всходы злаков от ряда неблагоприятных условий, таких, например, как засуха, низкие температуры зимой и т. д.

Важным свойством препарата является его способность повышать зимостойкость озимых злаков. Известно, что мезокотиль – это наиболее чувствительная часть проростка, которая легко повреждается низкими температурами. Протравливание семян препаратом Ламадор®

останавливает рост мезокотиле у проростков, а отсутствие мезокотиле значительно повышает зимостойкость озимых.

Ламадор® положительно влияет на морфологию и физиологию растений, способствуя росту coleoptile в толщину и увеличивая длину корневой системы. Хорошо развитая корневая система обеспечивает лучшее потребление влаги и повышает засухоустойчивость. Обработка Ламадором® стимулирует раннее и дружное кущение и формирование мощного габитуса растения. В результате вырастают здоровые и крепкие растения. Таким образом, применение протравителя Ламадор® – это отличный старт для высокого урожая. В среднем из 11 опытов прибавки урожая при посеве семенами, протравленными препаратом Ламадор®, по сравнению с необработанным контролем достигали 21%.

Место в севообороте и регламент применения

Ламадор® незаменим в севооборотах, насыщенных зерновыми культурами, при возделывании пшеницы после зерновых и кукурузы, т. е. там, где велик риск заражения семян почвенной и аэрогенной инфекцией, а также в технологиях нулевой обработки почвы. Регламент применения препарата Ламадор® приведен в таблице.

Имеются определенные особенности применения препарата при протравливании семян различных сельскохозяйственных культур. Так, для протравливания семян озимых пшеницы и ржи предпочтительны нормы расхода в пределах 0,175 – 0,2 л/т, для яровой пшеницы – 0,15 – 0,175 л/т. Для протравливания семян пленчатых культур (ячмень, овес) из-за особенностей строения их зерновок рекомендуется максимальная норма расхода препарата – 0,2 л/т семян.

* * *

Подводя итог сказанному, следует еще раз отметить основные преимущества протравителя Ламадор®. К ним, в частности, относятся:

- синергизм молекул протиоконазола и тебуконазола, входящих в состав препарата;
- надежная защита от корневых гнилей различной этиологии;
- возможность контроля развития возбудителей снежной плесени;
- высокая эффективность против различных видов головни.

Препарат не имеет фитотоксичности, способствует повышению засухоустойчивости и зимостойкости растений, а также существенному росту урожайности.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

Партнеры «Байер КропСайенс» на Кубани

- ООО «Аверс», ст. Староминская (86153) 57792, 57243
- ЗАО «Агриплант», г. Краснодар (861) 2267691, 2266937
- ООО «Агропартнер», г. Краснодар (861) 280025, 2280958
- ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар (861) 2525707
- ООО «Агротек», г. Краснодар (861) 2217113, 2217114
- ООО «Агролига России», г. Краснодар (861) 2668236, 2373885

- ЗАО «Агрохим «Курорт», г. Краснодар (861) 2797575, 2795896
- 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

Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:
г. Краснодар, ул Северная, 324, корпус В.
Многоканальный телефон (861) 279-01-42

ИТОГИ ЖАТВЫ-2009

Кубань чествует победителей



Жатва ранних зерновых в Ростовской области приближается к завершению. На 04.08.2009 г. убрано более 2,5 млн. га зерновых и зернобобовых культур, что составляет более 96,7%. Валовой сбор – более 6,33 млн. тонн при средней урожайности 26,4 ц/га.

Донские хлеборобы вышли на финишную прямую

Аграрии Ростовской области убрали более 98% озимой пшеницы и 99% озимого ячменя. Кроме того, убрано уже более 42% яровой пшеницы и 99% ярового ячменя, 93% посевов гороха, более 50% посевов овса, 82% – ржи и более 96% – озимого рапса.

В целом хозяйствами региона убрано более 2500 тыс. га зерновых и зернобобовых культур. Завершена уборка ранних зерновых аграриями Песчанокосовского, Октябрьского, Красносулинского, Усть-Донецкого, Родионово-Несветайского, Кагальницкого, Целинского, Зимовниковского, Ремонтненского и Пролетарского районов. Приближается к своему финишу жатва в Сальском, Орловском, Зерноградском, Мясниковском и Веселовском районах.

Наибольшие показатели урожайности отмечены в Азовском – 39,5 ц/га, Кагальницком – 38,5 ц/га, Неклиновском – 37,1 ц/га – районах. Наименьшие показатели урожайности – в Заветинском – 17,9 ц/га, Мартыновском – 18,6 ц/га, Дубовском – 18,8 ц/га, Белокалитвенском – 19,4 ц/га – районах.

По данным донского минсельхозпрода, средние по области показатели урожайности по озимой пшенице – 28 ц/га, по озимому ячменю – 35,1 ц/га.

Валовой сбор на сегодняшний день составил 6333 тыс. тонн. Из них более 405 тыс. тонн собрано хозяйствами Сальского района, 376 тыс. тонн – зерноградскими и 304 тыс. тонн – целинскими земледельцами.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Игорь Кузнецов отметил, что при благоприятных погодных условиях уборка ранних зерновых в хозяйствах региона завершится в течение ближайших дней.

Пресс-служба Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области

7 августа в г. Краснодаре во Дворце спорта «Олимп» Кубань по традиции будет чествовать лучших своих хлеборобов: победителей в соревновании за наивысшие показатели в производстве зерна среди районов, коллективных и крестьянско-фермерских хозяйств, комбайновых экипажей и водителей автомобилей.

Кубанские хлеборобы собрали 7,6 млн. тонн зерновых колосовых и зернобобовых культур при средней урожайности 47,1 ц/га. Обмолочено более 1,6 млн. га.

Валовой сбор озимой пшеницы составил 6,1 млн. тонн при урожайности 48 ц/га. В 15 муниципальных образованиях края урожайность зерновых колосовых и зернобобовых культур превысила 50 ц/га. Наивысшие показатели достигнуты в Выселковском районе – 58,4 ц/га, г. Краснодаре – 55,3 ц/га, Усть-Лабинском – 54,9 ц/га, Красноармейском – 53,6 ц/га, Динском – 53,4 ц/га – районах. 11 лучших хозяйств края завершили уборочную кампанию с урожайностью более 60 ц/га.

В 2009 году хлеборобы Кубани всерьез считывали повторить рекордный урожай прошлого года и многое для этого сделали. Полностью были выдержаны технологии осенне-полевых работ: и по срокам, и по

внесению удобрений, и по защите растений. К началу апреля посевы озимых культур находились в хорошем состоянии. Но, как говорится, человек предполагает, а Бог располагает. В течение двух апрельских дней на Кубань вернулись морозы до -12 градусов. Такого года по совокупности неблагоприятных факторов для роста и развития растений в весенне-летний период в истории края еще не было. И, если бы эти катаклизмы случились пять-семь лет назад, сельское хозяйство Кубани оказалось бы на грани катастрофы.

Пожалуй, отрицательный погодный фактор был определяющим для уборочной кампании-2009. Но благодаря целенаправлен-

ной работе по технологическому и техническому перевооружению АПК, применению научно обоснованной системы земледелия на основе интенсификации производства хлеборобы Краснодарского края в очередной раз доказали свой профессионализм.

Уборочная кампания-2009 завершена в предельно сжатые сроки: в течение месяца, на неделю раньше прошлогоднего показателя, хлеборобы края собрали всю зерновую колосовую и зернобобовую группу.

Пресс-служба департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края



Репортует Ставрополье

Сельскохозяйственные товаропроизводители Ставропольского края завершили уборку урожая зерновых и зернобобовых культур (без кукурузы и сорго).

Всеми категориями хозяйств края обмолочено свыше 2,0 млн. га, или 100% от уборочной площади. Валовой сбор зерна составил 6,5 млн. тонн при урожайности 32,0 ц/га.

Наивысшая урожайность получена сельхозорганизациями:

- в первой агроклиматической зоне – в Апанасенковском районе – 33,6 ц/га;
 - во второй – в Новоселицком и Советском районах, соответственно 40,8 и 38,6 ц/га;
 - в третьей зоне – в Новоалександровском и Кочубеевском районах, соответственно 44,8 и 41,9 ц/га;
 - в четвертой – в Кировском и Предгорном районах, соответственно 38,6 и 38,7 ц/га.
- Пятистоттысячный рубеж по намолоту зерна превысили хлеборобы Ипатовского района.

Четырехсоттысячный рубеж по намолоту зерна перешагнули труженики Буденновского и Красногвардейского районов.

Свыше трехсот тысяч тонн намолотили аграрии Апанасенковского, Петровского, Советского, Новоалександровского и Георгиевского районов. Двести тысяч тонн намолотили труженики Арзгирского, Левокумского, Туркменского, Александровского, Курского, Благодарненского, Новоселицкого и Труновского районов. Стотысячный рубеж по намолоту зерна превысили труженики Нефтекумского, Степновского, Андроповского, Грачевского, Изобильненского, Кочубеевского, Шпаковского, Минераловодского и Кировского районов.

Пресс-служба Министерства сельского хозяйства Ставропольского края

Овощей больше, сладостей меньше

НОВОСТИ ДОНА

На Дону произвели в три раза больше овощных консервов и на четверть меньше кондитерских изделий. Таковы итоги развития перерабатывающей промышленности продукции растениеводства за первое полугодие 2009 года.

СОГЛАСНО данным областного министерства сельского хозяйства и продовольствия за январь – июнь 2009 года, донские предприятия, перерабатывающие продукцию растениеводства, показали увеличение объемов производства по восьми из десяти позиций.

Так, лидером полугодия стала плодоовощная промышленность. Производство овощных консервов в первом полугодии 2009 года увеличилось в три раза и составило 8,5 миллиона условных банок (муб). Производство плодоовощных консервов увеличилось в два раза и составило 11,9 муб. По оценкам специалистов минсельхозпрода, на активизацию деятельности овощных консервов оказало влияние увеличение сбора огурцов.

Наибольший рост производства отмечен на Донском консервном заводе (Семикаракорск) – в 2,2 раза (5,6 муб), консервном заводе г. Сальска – на 130% (3,8 муб), в агрофирме «Красный сад» (г. Батайск) – в 3,3 раза (0,2 муб), в красносулинском ЗАО «Пищевик» – в 2 раза (0,3 муб). За шесть месяцев увеличилось до 1,7 муб производство плодоовощных консервов в ООО «Лиман» (Сальский район).

На втором месте по увеличению производства – предприятия крупяной промышленности. По итогам шести месяцев ими произведено 26,2 тыс. тонн крупы, что 36,4% больше, чем в первом полугодии 2008 года. С увеличением объемов производства работали ООО «Новочеркасский

КХП» – 500 тонн (142%), ООО «ТМ-Крупно» (Каменский район) – 200 тонн (102,7%), ООО «Урожай-92» (Октябрьский район) – 52 тонны (135,7%), ЗАО «Скиф-2000» – 1870 тонн (134,0%), ООО «Император и К» (г. Волгодонск) – 1360,0 тонны (108,6%).

Более чем на 21% возросли объемы производства растительного масла (296 тыс. тонн). При этом производство рафинированного растительного масла увеличилось практически на 18% (194,9 тыс. тонн). В Минсельхозпроде отмечают, что увеличение объемов производства стало следствием расширения рынков сбыта ведущих предприятий отрасли.

Среди увеличивших объемы выпуска продукции также макаронная промышленность (9,5%), мукомольная промышленность (9,3%), производство минеральной воды (6,8%).

Снижение объемов производства по итогам первого полугодия отмечено по двум направлениям. На 23,4% меньше, чем в прошлом году, в Ростовской области произведено кондитерских изделий. Предприятия объясняют это снижением потребительского спроса на них. Так, на 40,6%

снизились объемы производства у ИП «Кривда» и на 35% – у ООО «Дилер». Несмотря на это с увеличением объемов производства работали ОАО «Кондитер» (Каменск) – 2,2 тыс. тонн, темп роста 106,5%, ЗАО «Пищевой комбинат Азовский» – 1,9 тыс. тонн (в 2,8 раза). Рост, по словам экспертов министерства, объясняется активной работой таких предприятий по освоению новых рынков сбыта не только в Ростовской области, но и в других регионах России.

По данным полугодичного отчета, на 0,8% упали объемы производства хлеба и хлебобулочных изделий. Сокращение производства хлеба и хлебобулочных изделий произошло из-за снижения спроса, закрытия отдельных малых хлебопекарен ввиду нерентабельности производства. Однако к сбоям в обеспечении хлебом и хлебобулочными изделиями это не привело. По словам специалистов, снижение потребления хлеба наблюдается как в Ростовской области, так и по всей России в целом.

Пресс-служба Минсельхозпрода Ростовской области

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Изменение системы производственных отношений в агропромышленном комплексе Краснодарского края, естественно, предусматривает изменения в системах земледелия, которые уже не могут быть едиными. Они предполагают многообразие технологических элементов, большую специализацию, поскольку структура посевных площадей, которая в определенной степени формирует системы земледелия, определяется сейчас не директивной системы управления, а рынком, специализацией хозяйства, наличием и уровнем развития животноводства и др. Новые системы земледелия должны учитывать настоящее состояние хозяйств всех видов собственности, быть более гибкими, многовариантными, учитывающими не только почвенно-климатические, экономические, но и социальные условия хозяйствования. Главным требованием любой системы является сохранение или повышение плодородия почвы.

АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ направление в земледелии было разработано и обосновано в России великими учеными А. Т. Болотовым, И. Е. Овсинским, В. В. Докучаевым, П. А. Костычевым. Их по праву называют корифеями экологического земледелия. Основным принципом их системы является «хозяйствование в сочетании с природой». Этот принцип предусматривает и ресурсосберегающее земледелие. Растительность, по их учению, является главным средообразующим фактором почвообразования, плодородия почв.

Привлекательность и эффективность агрономического бизнеса в мировой практике оцениваются в первую очередь степенью минимизации обработки почвы и универсализации агрономических, технологических приемов в земледелии, близких естественному состоянию ценозов, малыми энергозатратами и высокой производительностью труда.

Система мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы, разрабатываемая в крае по инициативе и при участии департамента

органического вещества почвы, загрязнению окружающей среды, деградации почвы, связанной с потерей гумуса, увеличением плотности, заиливанием, подтоплением, дефляцией;

• **экономический:** высокие материальные и энергетические затраты при использовании плужной обработки, огромный шлейф ответствующих машин и орудий обуславливают высокую себестоимость продукции, низкую рентабельность производства;

• **международный:** общей тенденцией интеграционных процессов в мировом земледелии являются минимизация обработки почвы, энергоресурсосбережение, уменьшение затрат на производство продукции. Вступление страны в ВТО предусматривает высокую конкурентную способность товаров сельскохозяйственного производства;

• **климатический:** почвенно-климатические условия основных земледельческих зон Краснодарского края в большей мере соответствуют зонам недостаточного и неустойчивого увлажнения, а

создание положительного баланса органического вещества в почве, повышение биологической активности почвы и др.).

НАСТАЛО ВРЕМЯ более широкого практического использования в земледелии систем мульчирующих мелких, минимальных обработок почвы и прямых посевов.

Многие руководители агропромышленных предприятий края в связи с диспаритетом цен на продукцию растениеводства и промышленную продукцию (средства механизации, защиты растений, минеральные удобрения, ГСМ) переосмысливают роль механической обработки почвы, ее негативные последствия, назначение, функции и постепенно переходят на системы безотвальной, мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы.

Действительно, минимизация обработки почвы, ее мульчирование и целый ряд других приемов новой системы позволяют решить ряд экологических и экономических проблем. Имеющийся положительный научный и производственный

Система мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы и проблемы сохранения плодородия почв

В МИРОВОМ земледелии существуют два подхода к развитию почвоведения. Первый – агрохимический, связанный с внесением элементов минерального питания в почву в зависимости от потребности растений. Второй – агробиологический, связанный с постоянным повышением плодородия за счет увеличения органического вещества почвы.

В хозяйствах Краснодарского края в последние десятилетия широкое распространение получила химико-техногенная интенсивная система земледелия, с помощью которой сельскохозяйственное производство достигло определенных успехов. Вместе с тем это сопровождается большими затратами труда, энергии и средств и отрицательными экологическими последствиями. Снижается плодородие почвы. В самой системе заложены противоречия не только экологического характера, но и экономического и энергетического. Система отличается большой энергонасыщенностью, огромным расходом ГСМ на 1 га пашни. На единицу прироста сельскохозяйственной продукции постоянно требуются возрастающие затраты энергии, и дополнительно вложенные средства окупаются все с меньшей эффективностью.

В результате промышленного подхода к сельскому хозяйству и повсеместного внедрения высокозатратных интенсивных систем земледелия утрачен агробиоценотический принцип природопользования как важнейший фактор энерго- и ресурсосбережения.

Многочисленные попытки совершенствования систем земледелия в нашей стране не имели успеха. Причиной этого, вероятнее всего, является отсутствие системного осознания многозначительной функции почвы и, главное, роли и значения органического вещества. Доминирующим принципом во всех программах было химическое направление с ориентацией не на повышение плодородия почвы, а на рост урожайности сельскохозяйственных культур.



Что касается систем обработки почвы, то надо признать, что система интенсивной глубокой обработки и, особенно, система вспашки были придуманы в свое время как средство эксплуатации природных ресурсов в результате стимулирования минерализационных процессов в почве. Эта система работает и до сих пор, хотя бесперспективность ее интенсификации очевидна. В результате ее использования идет повсеместная деградация почв. Содержание гумуса в почве за последние 50 лет снизилось на 25 - 35%. Повысилась плотность почвы. Происходит ее разрушение за счет интенсивной глубокой обработки и минерализации органического вещества. Мало того, эта система сдерживает развитие более перспективных на энергоресурсосбережении, увеличении почвенного плодородия.

сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, предусматривает использование широкозахватной высокопроизводительной техники, что способствует выполнению всех работ в лучшие агротехнические сроки и является беззатратным элементом увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, повышения рентабельности продукции.

Необходимость разработки, производственной проверки и быстрого перехода на энергоресурсосберегающее земледелие обусловлена следующими факторами:

• **экологический:** традиционная система обработки почвы, основанная на интенсивном глубоком механическом рыхлении, способствует усилению процесса минерализации и неоправданной потере

новой энергоресурсосберегающая система природопользования способствует увеличению влагоемкости почвы, влагопроницаемости, уменьшению расхода влаги на единицу продукции, меньшему испарению влаги, более высокой теплоемкости почвы;

• **агробиоценотический:** система энергоресурсосберегающего земледелия предполагает использование биологических природных принципов самовосстановления плодородия и разуплотнения почвы за счет использования элементов самой системы (сохранение естественной структуры почвы, использование всех пожнивных остатков, минимизация обработки почвы или отказ от нее, использование специальных севооборотов, возделывание промежуточных фитомелиоративных культур,

опыт показывает, что перспективы развития энергоресурсосбережения в земледелии Краснодарского края связаны с использованием систем мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы, элементов биологизации и адаптивности. В связи с этим в ближайшие годы систем земледелия в крае будет достаточно большое разнообразие, и это хорошо. Главное, надо дать им правильное направление, чтобы они были высокопродуктивными, энергоресурсосберегающими, в большей мере интегрированными на основе закономерностей почвообразовательного процесса с использованием некоторых элементов интенсивной агрохимической системы.

Важной особенностью ресурсосберегающего земледелия является оптимизация органического вещества в почве, заключающаяся в регулярном добавлении в почву пожнивных растительных остатков, навоза, возделывании основных и промежуточных фитомелиоративных сидеральных культур. Органическое вещество почвы является важнейшим фактором, способствующим повышению ее продуктивности, основой плодородия.

В течение миллионов лет под действием солнечной энергии и зеленых растений по законам природы создавалось и накапливалось органическое вещество почвы, исторически определив, таким образом, богатейшие кладовые почвенной энергии. Это как раз и есть уникальный способ возобновления и повышения почвенного плодородия. В связи с этим, зная научные основы почвообразования, т. е. то, как возникла и развивалась почва, каким образом создавались ее богатейшие кладовые, можно понять настоящее состояние почвы, разработать научно обоснованную систему природопользования региона с достоверным прогнозом на будущее.

(Окончание на 11-й стр.)

АКТУАЛЬНО

Трудовой путь от зоотехника до председателя колхоза «Колос». Шесть лет на посту главы администрации Тихорецкого района. И вновь «Колос», но уже закрытое акционерное общество, генеральным директором которого и стал Александр Хильчук в конце 1990-х годов. С этого момента в хозяйстве пошел новый

Александр Хильчук:

ПОРА ПОВЕРНУТЬСЯ ЛИЦОМ К СЕЛУ

отсчет времени: вскоре за счет внедрения прогрессивных агротехнологий и высокопроизводительной техники значительно увеличатся объемы производства сельхозпродукции. К Александру Андреевичу нередко приезжают из других сельхозпредприятий – посоветоваться, перенять передовой опыт. Обладателю «Золотого сертификата качества», лауреату национальных премий «Лучший руководитель России» и «За устройство земли российской» есть чем поделиться с коллегами-аграриями.

ВТО ЖЕ ВРЕМЯ А. Хильчук не склонен преувеличивать достижения своего хозяйства, что и служит постоянным стимулом для дальнейшего развития. Так, несмотря на неплохие показатели животноводческого сектора в целом, Александр Андреевич считает, что у свиноводческой фермы перспективы развития неважные: без ежесуточного привеса 600 г и разумной закупочной цены на мясо рентабельность этого производства оставляет желать лучшего. Впрочем, непростая ситуация сложилась также в производстве молока и говядины. Ну не может молоко стоить 8 рублей за литр при себестоимости 12 рублей!

Об этом, кстати, гендиректор ЗАО «Колос» говорил на ежегодном конгрессе национального бизнеса, поставив перед представителями власти вопрос о необходимости серьезных изменений в законах для сельхозпроизводителей. «Если



Руководители Тихорецкого района поздравляют А. Хильчука (слева), чье хозяйство заняло 3-е место в районном соревновании «Жатва-2009»

Госдума не повернется лицом к деревне, ничего у нас не будет. Нужны, во-первых, доступные финансовые средства и, во-вторых, паритет цен на промышленные и сельскохозяйственные товары», – подчеркнул А. Хильчук.

Вот, например, руководитель «Колоса» продал зерно урожая нынешнего года по невыгодной цене, хотя хозяйство располагает собственным хранилищем на 70 тыс. тонн.

– Придерживать зерно нет никакого резона, – убежден гендиректор. – Так работает вся Европа, все рачительные хозяева: нужен постоянный оборот финансовых средств. Есть лишь одна альтернатива – глубокая переработка сырья. Иначе переработчики и торговля, скупив его по дешевке, увеличат стоимость конечного продукта в разы. Как нам поднимать сельское хозяйство, если сельхозпроизводителю достается

лишь четверть прибыли от результатов его труда?

Сегодня в этом хозяйстве 5630 га пашни, на которых возделываются зерновые культуры, подсолнечник, кукуруза, сахарная свекла, овощи. 800 га отведено под кормовые культуры для обеспечения кормами животных на пяти фермах: две – по 500 дойных коров, одна – ремонтное стадо, овцеводческая на 1000 голов и свиноводческая. Основу большого машинно-тракторного парка составляет техника компании «КЛААС» германского производства, другие импортные машины и орудия – на общую сумму более 150 млн. рублей.

Главные цели сельхозпроизводства, по словам А. Хильчука, укладываются в простую формулу: высокие урожаи, корма в достатке, сытые и здоровые животные. Но достичь этих целей непросто: к экономическим негативным факторам

нередко добавляются природные. Так, гендиректор готов отказаться от возделывания сахарной свеклы, хотя, по сути, был в числе первых, внедривших эту культуру на Кубани. И урожайность сахарного корня в «Колосе» всегда была от 300 до 400 ц/га. Но, считает А.Хильчук, климат в крае меняется, все чаще случаются засухи и суховеи, рентабельность возделывания свеклы снижается. Надо переходить на более засухоустойчивые культуры.

Впрочем, к прошедшему в конце июля Дню урожая ЗАО «Колос», в котором трудится 350 человек, подошло с неплохими производственными показателями, особенно если учесть капризы природы нынешней весной и в начале лета. Общая урожайность по зерновым колосовым культурам составила 44,1 ц/га.

Но бюджет хозяйства все же не резиновый: несмотря на сотни миллионов рублей основных средств, большие запасы кормов, заложенных по прогрессивной технологии в герметичные пластиковые рукава, новую импортную сельхозтехнику, приходится рассчитывать на кредиты.

Грамотное внедрение интенсивных технологий, конечно, позволяет хозяйству ежегодно добиваться новых успехов. Но прогрессивные методы земледелия требуют солидных вложений в приобретение удобрений, СЗР, элитных семян, современной техники.

– Ждем, когда заработают эффективные кредитные линии в Сбербанке: государство должно в конце концов повернуться лицом к проблемам аграриев, – подчеркивает Александр Андреевич. – Последние 2 – 3 года средняя зарплата в нашем хозяйстве была 11 600 рублей, и это вполне объяснимо – люди ответственно относятся к работе, соблюдают технологию производства. Но, если у каждого продукта не будет должной рентабельности, нам придется буквально выживать в сложных экономических условиях. И давно уже назрела необходимость усиления государственного регулирования экономики, в т. ч. сельхозпроизводства и переработки.

В. ВОЛОШИН
Фото С. ДРУЖИНОВА

Р.С. Когда номер сдавался в печать, стало известно, что ЗАО «Колос» в соревновании коллективных хозяйств заняло в районе почетное третье место, лишь немного уступив лидерам. Среди победителей соревнования «Жатва-2009» в личных номинациях также представители этого хозяйства. Комбайнер В. Скрипников занял первое место среди молодежных экипажей с результатом 24 690 ц зерна. М. Стариков и В. Воробьев – первое и третье места среди комбайнеров, работавших на импортных машинах мощностью менее 300 л. с., с результатом 27 880 и 26 500 ц зерна соответственно. Водитель автомобиля «КамАЗ» В. Карлов перевез сполна на ток 4372 ц зерна и занял первое место. Повар А. Козинкова заняла третье место в районе за обеспечение в период уборки полноценного питания для ее участников.

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Тихорецкие сыроделы не сдают позиций



Продукция под торговыми марками «Вкуснотеево» и «Кубанский хуторок», выпускаемая в ЗАО «Сыркомбинат «Тихорецкий», популярна не только на Кубани, но и в Ростовской области, Ставропольском крае, Центральном Нечерноземье. Тихорецкое предприятие в сегодняшних непростых экономических условиях не только не снижает темпов производства, но и демонстрирует решительное намерение прочно закрепиться на рынке молочной продукции.

Как отметил генеральный директор ЗАО «Сыркомбинат «Тихорецкий» Олег Крылов, в нынешнем году наблюдается рост производства основных видов продукции – молока, кисломолочных изделий, творога, сыров (сорта «Российский» и «Голландский»). Объем производства с начала текущего года вырос на 7% по сравнению с соответствующим прошлым годом. Сыра выпущено 279 тонн (в 2008 году за то же время – 243 тонны), цельномолочной продукции – 4487 тонн против 4330 тонн в прошлом году, кисломолочной – 2623 тонны (в 2008 году – 2335 тонн).

На предприятии, действующем с 1962 года, шаг за шагом обновляется производственная база, что уже позволило внедрить новые виды упаковки, расширить ассортимент и увеличить срок реализации молочной продукции. О ее качестве говорят многочисленные награды и дипломы, полученные на всероссийских отраслевых смотрах-конкурсах. Но самый взыскательный контролер добротности продукции сыркомбината – конечно, же, поку-

патель, и коллектив комбината, насчитывающий 310 человек, нацелен на неукоснительное соблюдение технологий производства: здесь дорожат высокой репутацией торговой марки. Это и обеспечивает заслуженное признание потребителями как в районе, так и далеко за его пределами.

Кстати, на смену ветеранам труда, почти полвека назад налаживавшим выпуск всегда востребованной продукции, пришла достойная смена: сегодня начальники цехов, мастера, рабочие – в основном молодые люди. Растет также квалификация персонала.

И еще один немаловажный показатель, позволяющий судить об экономическом благополучии предприятия и стабильности его работы вопреки пресловутому кризису: сегодня в ЗАО «Сыркомбинат «Тихорецкий» среднемесячная заработная плата соответствует средней в отрасли.



МИНЕРАЛ ТРЕЙДИНГ КУБАНЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Эксклюзивный поставщик калийных удобрений на территории Краснодарского и Ставропольского краев

Официальный представитель ОАО «Сильвинит» – крупнейшего производителя калийных удобрений

Калийные удобрения от производителя: марки Л, хлористый калий 60%, «Мелкий розовый», Калимаг

Семена озимого рапса: Нельсон, Токата

Ураган форте, Рап, Дефолт, Зеро, Граунд

Аммофос, Нитроаммофоска (Азофоска 16-16-16), Аммиачная селитра

Дивиденд, Дивиденд Микс 2, Круйзер, Максим, Максим Экстрим, Доспех, Доспех 3 и др.

ПРОТРАВИТЕЛИ СЕМЯН ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

АгроМастер

syngenta

АГРОРУС

АЛСКО

ТЕХНОСЕРВИС

Реализация со склада ООО «Новокубанскагропромхимия»: 352900, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Нева, 1. Тел.: (86195) 3-03-42, 3-11-54.

Особенности эффективного использования протравителя Скарлет для обработки семян озимой пшеницы в Краснодарском крае



СТРАНИЧКА ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

Протравливание семян колосовых культур относится, с одной стороны, к профилактическим фитосанитарным мероприятиям, обеспечивающим защиту семян от заражения наружной инфекцией, передающейся с семенами или через почву, с другой – обладает лечебным действием против фитопатогенов, уже внедрившихся в семена (пыльная головня, альтернариоз, фузариоз, гельминтоспориоз и т. д.).

ПО МНЕНИЮ подавляющего большинства ученых и специалистов хозяйств, протравливание семян является обязательным агроприемом, хотя и не всегда обеспечивающим высокую прибавку урожайности. Если семена и почва не содержат фитопатогенных структур, выдерживаются технологические регламенты и сроки проведения уходовых работ, то фитосанитарный эффект от протравливания не будет заметен. В этих ситуациях можно рассчитывать только на проявление физиологической активности химических структур препаратов, а они могут оказывать как положительное действие на растения, так и отрицательное (задержка роста и развития, дисбаланс нарастания надземной массы и корней, ретардантный эффект, нарушение физиологических процессов и т. д.).

А если учесть тот факт, что по данным фитопатологической экспертизы практически во всех партиях семян озимой пшеницы в Краснодарском крае обнаруживаются фитопатогенные микроорганизмы, протравливание семян альтернативы нет.

Поэтому в последние годы специалистов хозяйств больше интересует не вопрос – «быть или не быть протравливанию», а технологические особенности применения протравителей. Например, какой препарат лучше применять при ранних и при поздних сроках сева, на сортах с высокой стартовой скоростью начального роста и медленно прорастающих, как влияют протравители на процесс прорастания при различной глубине заделки семян, различной влажности почвы и т. д.

Разобраться в этом сложно не только специалисту хозяйства, фермеру, но и маститому ученому, так как объективно ответить на такие тонкости применения протравителей (а их в «Государственном каталоге...» на 2009 год насчитывается более 70) можно только после проведения специальных исследований. При этом многие из них относятся к различным классам химических соединений, имеют в своем составе два и даже три действующих вещества, к которым добавляют различные агрохимикаты и регуляторы роста растений.

Естественно, такие химические коктейли часто меняют физические свойства и могут

привести к потере эффективности протравителей.

Научно-консультационным центром Краснодарского филиала ЗАО «Щелково Агрохим» на протяжении двух лет на опытном поле учхоза «Кубань» уточнялись технологи-



Технологические регламенты применения протравителя Скарлет уточнялись на опытных полях учхоза «Кубань»

ческие регламенты применения нового протравителя семян колосовых культур Скарлет. В частности, оценивались биологическая эффективность и физиологическая активность препарата против корневой гнили и твердой головни, изучалась реакция озимой пшеницы сорта Краснодарская 99 на низкие (0,2 л/т) и увеличенные в 1,5 – 2 раза от рекомендованных нормы расхода препарата, что иногда случается при нарушении режима протравливания, оценивалась возможность совместного применения Скарлета с физиологически активными веществами – Альбитом, Цирконом, Лигногуматом калия.

Для создания повышенного инфекционного фона возбудителей корневой гнили семена высевали по колосовому предшественнику, а для гарантированного заражения твердой головней проводили искусственное заспорение семян спорами твердой головни перед проведением протравливания из расчета 25 – 30 спор на одну зерновку. Площадь делянок – 30 м², повторность четырехкратная.

Наблюдения за ростом и развитием растений на опытных делянках показали, что обработка семян Скарлетом с нормами расхода от 0,2 до 0,4 л/т не оказала заметного влияния на динамику роста. Отклонений по сравнению с контролем по срокам появления всходов, фазы трех листьев и начала кущения не выявлено (табл. 1), по высоте растения были выше контрольных перед уходом в зиму на 0,8 – 2,2 см, перед уборкой – на 2,0 – 3,2 см.

В варианте с завышенной нормой расхода Скарлета (0,6 л/т) всходы появились на 2 дня позже, чем в контроле, однако начало кущения во всех вариантах наступило одновременно. При учете перед уходом в зиму в варианте с нормой расхода Скарлета 0,6 л/т растения были на 1,8 – 2,8 см ниже, чем при

Таблица 1
Влияние различных норм расхода Скарлета на процессы роста и развития озимой пшеницы сорта Краснодарская 99

| Вариант | Норма расхода препарата, л/т | Дата наступления фазы | | | Высота растений, см | | |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|----------|---------------------|------------------------|---------------|
| | | Всходы | 3-й лист | Кущение | Перед уходом в зиму | Начало выхода в трубку | Перед уборкой |
| Контроль | - | 27.10.08 | 18.11.08 | 05.12.08 | 12,0 | 53,3 | 84,6 |
| Скарлет, МЭ (100+60 г/л) | 0,2 | 27.10.08 | 18.11.08 | 05.12.08 | 13,8 | 55,3 | 87,8 |
| То же | 0,3 | 27.10.08 | 18.11.08 | 05.12.08 | 12,8 | 56,3 | 86,6 |
| То же | 0,4 | 27.10.08 | 18.11.08 | 05.12.08 | 13,8 | 55,5 | 85,4 |
| То же | 0,6 | 29.12.08 | 05.12.08 | 05.12.08 | 11,0 | 53,7 | 84,4 |

Таблица 2
Влияние различных норм расхода Скарлета на развитие болезней и урожайность озимой пшеницы

| Вариант | Норма расхода препарата, л/т | Биологическая эффективность | | Урожайность, ц/га | Прибавка к контролю, ц/га | |
|--|------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | Корневая гниль, % | Твердая головня | | Без заспорения семян | Семена заспорены головней |
| Контроль 1, семена не заспорены головней | - | 23,2 ^{х)} | 0 | 42,2 | - | 3,1 |
| Контроль 2, семена заспорены головней | - | 21,6 ^{х)} | 21 ^{х)} | 39,1 | -3,1 | - |
| Скарлет, МЭ (100+60 г/л) | 0,2 | 59,3 | 99,5 | 44,7 | 2,5 | 5,6 |
| То же | 0,3 | 68,4 | 100 | 44,5 | 2,3 | 5,4 |
| То же | 0,4 | 68,8 | 100 | 44,9 | 2,7 | 5,8 |
| То же | 0,6 | 71,3 | 100 | 42,7 | 0,5 | 3,6 |

Примечание: ^{х)} – на контрольных делянках показано фактическое распространение гнили, в %, и твердой головни, спор на 1 зерновку.



Протравливание семян озимой пшеницы препаратом Скарлет

на колосьях (21 спора на 1 зерно) потеря урожая составляет на заспоренном контроле по сравнению с незаспоренным 3,1 ц/га. Этот факт ещё раз подтверждает известные данные о том, что скрытые потери урожая от твердой головни в несколько раз превышают видимые. Об этом свидетельствует и величина сохраненного урожая. Так, в вариантах с обработкой Скарлетом без заспорения семян она составила 2,5 – 2,7 ц/га, а на заспоренном фоне – 5,4 – 5,8 ц/га.

Следует также отметить, что передозировка Скарлета (0,6 л/т), хотя и не оказала заметного отрицательного влияния на рост и развитие растений, не привела к достоверному повышению урожайности по сравнению с контролем (без заспорения семян).

В последние годы специалистам хозяйств предлагают при обработке семян вместе с протравителями использовать различные агрохимикаты и регуляторы роста. При этом во многих рекомендациях предлагают снижать норму расхода протравителя на 30 – 50%.

Для уточнения возможности совместного применения Скарлета с наиболее распространенными в Краснодарском крае росторегуляторами нами были изучены смесевые композиции Скарлета с Новосилом, Агатом

25К, Лигногуматом, Альбитом и Цирконом. Однако уже на этапе приготовления баковых смесей Скарлета с Новосилом и Агатом 25К наблюдались помутнение, появление коагулята. Другие препараты не ухудшали физического состояния рабочей жидкости, но из полученных в опыте данных совершенно очевидно, что заметного усиления действия протравителя при добавлении к нему изучаемых химикатов не получено (табл. 3), а по величине сохраненного урожая варианты с обработкой семян смесевыми композициями Скарлет + Альбит и Скарлет + Циркон оказались даже ниже, чем в варианте с применением только Скарлета (табл. 4). Лишь в вариантах с использованием баковой смеси Скарлета и Лигногумата калия урожайность оказалась на 0,5 – 0,7 ц/га выше по сравнению с обработкой семян только Скарлетом.

Анализ полученных экспериментальных данных дает основание внести некоторые коррективы в зональные рекомендации по эффективному использованию Скарлета для обработки семян колосовых культур:

- препарат при рекомендованных нормах расхода не оказывает отрицательного влияния на прорастание семян и стартовый рост растений;
- при невысокой заспоренности семян спорами головни (менее 100 спор на зерно) стабильно высокую эффективность обеспечивает обработка семян Скарлетом при норме расхода 0,3 л/т, при более высокой необходимо использовать протравитель при норме расхода 0,4 л/т;
- при случайном превышении нормы расхода Скарлета в 1,5 – 2 раза больше рекомендованных заметного отрицательного влияния на рост и развитие растений озимой пшеницы не выявлено, но прибавка урожайности при этом снижается в 1,5 – 1,6 раза по сравнению с рекомендованными нормами расхода 0,3 – 0,4 л/т;
- в связи с тем, что в составе Скарлета содержится ростостимулирующий компонент, включать в баковую смесь протравителя дополнительно агрохимикаты и регуляторы роста нет необходимости. Так, добавление в рабочий раствор Скарлета препаратов Агата 25К и Новосила приводит к ухудшению физических свойств рабочей жидкости,

нормах расхода 0,2 – 0,4 л/т. Это отставание отмечалось до конца вегетации, однако по сравнению с контролем различий по высоте растений не наблюдалось, что свидетельствует об отсутствии негативного действия Скарлета на рост растений даже при превышении по каким-либо причинам нормы расхода препарата.

Результаты оценки биологической эффективности, представленные в таблице 2, показали, что при невысоком проявлении твердой головни на контроле (21 спора на одно зерно) обработка семян Скарлетом при всех нормах расхода обеспечила практически полную защиту колосьев, а против возбудителей корневой гнили, представленных в основном фузариозно-офиоблезным комплексом, эффективность варьировала от 71,3 до 59,3% в зависимости от нормы расхода препарата.

Здесь следует особо отметить, что, по оценкам специалистов, занимающихся проблемой защиты колосовых от корневой гнили, максимальная эффективность современных протравителей семян в опытах составляет 60 – 70%, а в условиях производства не более 50 – 60%. В наших опытах снижение развития гнилей при обработке семян Скарлетом в рекомендованных «Списком ...» нормах (0,3 – 0,4 л/т) составило 68,4 – 68,8%, т. е. приближается к максимально возможному уровню.

Невозможность достижения более высокой эффективности протравливания семян против корневой гнили обусловлена биологическими особенностями возбудителей. Большинство из них сохраняются в почве и на растительных остатках, наиболее интенсивное их развитие происходит в весенне-летний период, особенно офиоблеза, когда действие протравителей заканчивается, поэтому в систему защиты от гнилей должна включаться обработка вегетирующих растений фунгицидами в период кущения.

Данные по урожайности (табл. 2) свидетельствуют прежде всего о том, что даже при очень низком проявлении твердой головни

Таблица 3
Биологическая эффективность совместного применения Скарлета и регуляторов роста на озимой пшенице сорта Краснодарская 99

| Вариант | Норма расхода препарата, кг, л/т | Распространение | | Биологическая эффективность, % | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | | Корневая гниль, % | Твердая головня | Корневая гниль | Твердая головня |
| Контроль | - | 21,6 | 21 | - | - |
| Скарлет | 0,2 | 8,8 | 0,1 | 59,3 | 99,5 |
| Скарлет | 0,3 | 6,8 | 0 | 68,4 | 100 |
| Скарлет + Лигногумат П (900 г/кг) | 0,2+0,05 | 8,5 | 0,2 | 60,8 | 99,0 |
| То же | 0,3+0,05 | 7,3 | 0 | 66,1 | 100 |
| Скарлет+Альбит | 0,3+0,05 | 7,2 | 0 | 66,4 | 100 |
| Скарлет+Циркон | 0,3+0,002 | 7,1 | 0 | 66,8 | 100 |

Таблица 4
Влияние обработки семян озимой пшеницы Скарлетом совместно с регуляторами роста на урожайность

| Вариант | Норма расхода препарата, кг, л/т | Урожайность, ц/га | Прибавка к контролю, ц/га | |
|--|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | Без заспорения семян | Семена заспорены головней |
| Контроль 1, семена не заспорены головней | - | 42,2 | - | 3,1 |
| Контроль 2, семена заспорены головней | - | 39,1 | -3,1 | - |
| Скарлет | 0,2 | 44,7 | 2,5 | 5,6 |
| То же | 0,3 | 44,5 | 2,3 | 5,4 |
| Скарлет + Лигногумат, П (900 г/кг) | 0,2+0,05 | 45,2 | 3,0 | 6,1 |
| То же | 0,3+0,05 | 45,3 | 3,1 | 6,2 |
| Скарлет + Альбит | 0,3+0,05 | 41,4 | -0,8 | 2,3 |
| Скарлет + Циркон | 0,3+0,002 | 43,6 | 1,4 | 4,5 |

Альбит и Циркон не обеспечивает получения достоверного увеличения урожая, и лишь при совместном применении Скарлета и Лигногумата калия урожайность оказалась выше по сравнению с обработкой семян только Скарлетом.

Таким образом, физическая совместимость компонентов не всегда является достаточным основанием для их практического применения.

В связи с недостаточной изученностью совместимости Скарлета с агрохимикатами и регуляторами роста, а также с учетом наличия в его составе биоактиватора росторегулирующего типа, неординарной препаративной формы – микроэмульсии лучше использовать фунгицид в чистом виде, а ростостимулирующие препараты вносить в ранневесенний период вместе с гербицидами, фунгицидами или инсектицидами.

М. ЗАМИКО,
руководитель научно-консультационного центра Краснодарского представительства ЗАО «Щелково Агрохим», д. с.-х. н.



ООО РТП «ПЕТРОВСКОЕ»

БДК-9,0 450 л.с.
БДК-8,0 400 л.с.
БДК-6,4 350 л.с.
БДК-5,4 300 л.с.
БДК-4,0 220 л.с.
БДК-3,0 180 л.с.



Бороны серии «ДИСКОКАТ» – это возможность работы на небольшую глубину, разделки пахоты и стерни на глубину до 18 см, а также подготовки семенного ложа. Благодаря постоянному углу атаки и углу заглубления дисков оптимально подрезаются пожнивные остатки и смешиваются с землей. Установка 2 дисков разного диаметра на одном валу ограничивает забивание дисков кучами соломы. Усилие на диск 150 – 170 кг позволяет хорошо работать на тяжелых почвах. Катки отлично давят растительные остатки и ускоряют их разложение.

Тяжелые бороны
БД-9,3 450 л.с.
БД-6,6 300 л.с.
БД-4,2 180 л.с.
БД-2,8 120 л.с.
БД-1,8 80 л.с.



Дисковые X-образные бороны с продольным смещением дисковых батарей относительно друг друга исключают бочение и обеспечивают оптимальное перекрытие по всей ширине орудия при любых углах атаки. Данные орудия способны глубоко врезаться в почву благодаря мощной раме и нагрузке на диск 100 – 110 кг. Чередование сплошных и вырезных дисков обеспечивает превосходное крошение почвы.

серия БДЛ

БДЛ-5,3 375 л.с.
БДЛ-4,2 300 л.с.

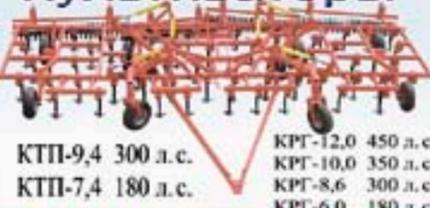


Диско-лаповые бороны серии БДЛ – почвообрабатывающие орудия для заделки растительных остатков на глубину до 20 см и одновременного рыхления почвы до 40 см. Передние диски измельчают остатки, два ряда лап проникают в почву для разрушения плужной подошвы, задние диски переворачивают и рыхлят землю, а также заделывают остатки. Сзади идет каток, который выравнивает и прикатывает грунт. Идеальная машина для обработки почвы под пашенные и технические культуры.

тяжелые серия КТП

Культиваторы серии КТП предназначены для 1-й и 2-й культивации пара и зяби, а также разделки почвы после прохода дисковых борон. Позволяют предотвращать водную эрозию и заиливание почвы, на поверхности остается слой мульчи и органической субстанции.

Культиваторы



стерневые серия КРГ

Культиваторы имеют возможность производить обработку стерни на строго определенную глубину в диапазоне от 5 до 25 см, а также 1-ю и 2-ю культивации пара и зяби и предпосевную обработку. Наличие катка позволяет хорошо выравнивать почву, вычесывать сорняки и равномерно распределять солому.

КТП-9,4 300 л.с.
КТП-7,4 180 л.с.
КРГ-12,0 450 л.с.
КРГ-10,0 350 л.с.
КРГ-8,6 300 л.с.
КРГ-6,0 180 л.с.

Посевной комплекс «СТАВРОПОЛЬЕ» ПК-12,0 ПК-10,0 ПК-8,6 ПК-6,0



г. Светлоград, тел.: (86547) 44756, 40695, 42346, 43256

Чистое молоко – чистая прибыль

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

На сегодняшний день для очистки молока на фермах используются различные текстильные и нетканые материалы: полиэфирные и полипропиленовые ткани, хлопчатобумажная марля, фланель, «вафельная» ткань и вата.

Принцип работы данных фильтров заключается в следующем. Фильтр представляет собой мембрану, работающую по принципу сита (марля, лавсан, нержавеющая сетка и др.), где фильтрующая способность определяется диаметром отверстия.

Однако указанные материалы не обеспечивают качественной очистки молока, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52054-2003 «Молоко натуральное коровье-сырье».

Использование нетканых фильтрующих элементов на доильных установках для очистки молока от различных загрязнений, изготовленных иглопробивным способом с односторонним подплавлением поверхности и термостабилизацией, повышает эффективность очистки от различных примесей и улучшает качество молока-сырья.

Однако даже в фильтрах из нетканых материалов, если фильтр засоряется, отверстия забиваются и давление начинает проталкивать более пластичные частицы грязи внутрь. Они-то и являются основными причинами развития бактерий в молоке. Поэтому все существующие фильтры можно использовать лишь как фильтры грубой очистки.

Воронежской компании ООО «Гера» удалось создать принципиально новый фильтр для тонкой очистки молока – фильтр, который большие жировые шарики (20 – 25 мкм) пропускает беспрепятственно, а мелкую грязь (10 мкм) задерживает внутри фильтрующего элемента (патент на изобретение № 2317841 «Устройство фильтрации пищевых жидкостей, преимущественно молока»). Приоритет изобретения 27 декабря 2005 года. Федеральная служба РФ по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам).



Фильтр тонкой очистки молока изготавливается из экологически чистого и разрешенного к применению в пищевой промышленности сертифицированного полипропилена методом экструзионного напыления, позволяющим изготовить фильтрующий элемент с достаточно большим объемом фильтрующего тела.

Проводящие каналы такого фильтра велики (40 – 50 мкм), но полимерные нити, которые образуют их, имеют ворсинки. Внутри фильтрующего элемента полимерные нити уложены в определенном порядке и образуют огромное количество проводящих каналов, внутреннее пространство



которых заполнено этими ворсинками. Когда молоко под давлением попадает в фильтр (максимальное рабочее давление при перекачке через фильтрующий элемент – до 25 атм.), массивные жировые шарики без труда раздвигают ворсинки и легко следуют по каналам, а более легкие грязевые частички застревают в канале.

Конструктивно фильтр состоит из корпуса, сделанного из нержавеющей стали, что гарантирует долгий срок эксплуатации, и сменного цилиндрического фильтрующего элемента, выполненного из пищевого полипропилена, размещенного внутри корпуса.

Фильтрующий картридж рассчитан на очистку до 5 – 6 тонн парного молока (в зависимости от загрязненности молока). При фильтрации охлажденного молока эти показатели снижаются на 25%. Это связано с тем, что по мере остывания молока грязевые частички растворяются в молоке до состояния, когда ни один фильтр не сможет их задержать.

Данный фильтр эффективно очищает молоко не только от механической грязи – на 98%, понижая его бакобсеменность, кислотность и повышая таким образом термостойкость, но и существенно снижает количество соматических клеток (на 50 – 60%) за счет удаления из молока гнойно-кровяных продуктов мастита.

Фильтрующий элемент в среднем рассчитан на 5 – 6 тонн молока средней загрязненности. Учитывая его стоимость, можно рассчитать, что на фильтрацию 1 литра расходуется 1 – 2 копейки. При этом разница между первым и высшим сортами, достигнутая с помощью фильтрации, составляет в среднем один рубль.

Фильтры тонкой очистки молока производства ООО «Гера» универсальны, просты в использовании и обслуживании. Фильтр можно использовать на любом участке технологической цепи получения молока, но при условии наличия насоса. Для использования фильтра не требуется специально обученный персонал – с этой задачей справится каждый сотрудник.

Молочный фильтр устанавливается в разрез молокопро-

водящего шланга после насоса, перед охладителем.

В настоящее время фильтрами для тонкой очистки молока производства ООО «Гера» пользуются более 1500 коллективных, крестьянских, фермерских хозяйств и молочных заводов по всей России. С 2007 года клиентами ООО «Гера» также стали предприятия из Беларуси, Украины, Молдовы.

В результате использования фильтра тонкой очистки молока производства ООО «Гера» повышается сортность, увеличивается срок хранения молока, и, соответственно, ваша прибыль неизменно растет!

Е. ВЕРХОЛОМОВ,
директор ООО «Гера»



ООО «Гера»: Россия, г. Воронеж, ул. Берег Реки Дон, 26. Тел.: +7 (4732) 26-08-89, 34-53-72.

Система мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы и проблемы сохранения плодородия почв

(Окончание. Начало на 6-й стр.)

УЧИТЫВАЯ ЭТО, при использовании почвы как основного средства производства надо понимать и осознавать главный плодородиеобразующий принцип: почва способна сохранять или повышать свои энергетические ресурсы, свое плодородие только при определенной доле отчуждения создаваемого ею органического вещества. Если же отчуждение продукции превышает эту долю, необходимо дополнительное создание или внесение органического вещества.

Сторонники агрохимической системы земледелия в вопросе сохранения плодородия почвы главную роль отводят внесению минеральных удобрений по балансу выноса их из почвы растениями. Да, минеральные удобрения играют важную роль в земледелии, но не определяющую, в особенности на кубанских черноземах, тем более на выщелоченных. И возможности использования минеральных удобрений ограничены в связи с существующим диспаратом цен на удобрения и продукцию растениеводства.

В семидесятые - восьмидесятые годы прошлого столетия основная роль в вопросе сохранения плодородия почвы отводилась внесению навоза. Действительно, навоз является важным энергетическим материалом, улучшающим физическое, микробиологическое, агрохимическое состояние почвы. И там, где имеется животноводство, навоз, естественно, надо использовать. Но делать ставку на навоз в системе повышения плодородия почвы ошибочно. Во всем мире внесение навоза в почву в первую очередь рассматривается с позиции экологически безопасной его утилизации, а потом уже как элемент повышения плодородия почвы. В последние годы в крае на 1 га пашни в среднем вносится чуть больше 1 тонны навоза, что в 6 раз меньше, чем вносило в 80-е годы, и в 10 - 12 раз меньше необходимого. В связи с уменьшением численности поголовья животных в крае мы все дальше уходим от обоснованного соотношения животноводства и земледелия (за исключением немногих хозяйств). Существенно уменьшились площади под кормовыми культурами, в первую очередь под многолетними и однолетними бобовыми, кукурузой на силос и зеленый корм. За счет этого в крае увеличились площади кукурузы на зерно и подсолнечника. Таким образом, ухудшилась структура предшественников под основную культуру края - озимую пшеницу, еще более ухудшились условия биологизации и ресурсосбережения систем земледелия.

Остается самый доступный и малозатратный способ повышения плодородия почвы - использование биологических факторов сил природы: увеличение площади однолетних бобовых культур, использование пожнивных остатков, использование промежуточных фитомелиоративных культур, переход на системы мульчирующей мелкой, минимальной и нулевой обработки почвы.

В вопросе совершенствования структуры посевных площадей и формирования севооборотов важное значение имеют многолетние и однолетние бобовые травы. Именно с расширением их площадей в севообороте связывается возможность улучшения состояния

почвы, повышения ее плодородия. Но с изменением производственных отношений в АПК и неустойчивым развитием животноводства в крае вопрос доли многолетних и однолетних бобовых трав в севообороте каждого хозяйства рассматривается с позиций производственной целесообразности и экономической эффективности с учетом оптимизации сроков пользования многолетними травами. В этом случае более целесообразно использование однолетних бобовых культур и трав. По биологической эффективности как предшественник они мало уступают многолетним бобовым травам, но обрачиваемость в севообороте при одних показателях структуры посевных площадей в 2 - 3 раза выше, значит, выше и их эффективность.

Существовавшие в разные времена программы плодородия, как правило, не выполнялись. На это, естественно, были определенные причины. Вероятнее всего, эти причины состоят в том, что мероприятия по повышению плодородия почвы отождествлялись с мероприятиями по увеличению производства продукции земледелия. Как бы то ни было, программы плодородия обычно представлялись в виде миллионов тонн навоза, минеральных удобрений, промышленных мелиорантов, сотен тысяч тракторов, плугов и т. д. В то же время на этом фоне сжигались пожнивные остатки - ценнейшее органическое удобрение, трамбовалась почва десятками проходов тракторов, не возделывались сидеральные и промежуточные фитомелиоративные культуры.

РОССИЙСКИЕ классики земледелия понимали плодородие почвы в первую очередь как определенное ее состояние. Имеются в виду соответствующий баланс органического вещества в почве, высокая микробиологическая активность, оптимальное физическое состояние, ненарушенное строение. И действительно, практика показала - если все это есть, то независимо от нашей воли почва начинает работать, идет процесс самовосстановления ее плодородия.

Общее содержание элементов питания, или потенциальное плодородие, в кубанских черноземах исчисляется десятками тонн на 1 га. Но воспользоваться таким богатством не так просто. Природа распорядилась так, чтобы они одновременно не могли быть использованы. Они находятся в различной степени доступности для культурных растений, т. е. в доступном, малодоступном, труднодоступном и недоступном состоянии. И мудрость агронома состоит в том, чтобы найти механизм реализации этого потенциального плодородия почвы в эффективный механизм превращения

элементов минерального питания почвы из труднодоступных в доступные. Этими механизмами как раз и являются технологические элементы новой системы мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы, являющиеся основой систем земледелия:

- сохранение и рациональное использование пожнивных остатков в качестве органического удобрения и мульчи;
- обработка почвы на глубину не более глубины заделки семян или ее отсутствие;
- возделывание сидеральных культур;
- обработка почвы на глубину не более глубины заделки семян или ее отсутствие;
- возделывание промежуточных фитомелиоративных культур;
- положительный баланс органического вещества почвы;
- использование широкозахватной высокопроизводительной техники;
- дифференцированное, точное внесение минеральных удобрений;
- использование соответствующих сортов и гибридов, адаптивных к системе;
- биологическое и механическое разуплотнение почвы;
- своевременность проведения всех агротехнических приемов.

Самым важным элементом в вопросе повышения плодородия почвы является возделывание промежуточных фитомелиоративных культур. И действительно, в почвенно-климатических условиях Кубани, когда в отдельные годы даже в зимний период не прекращается вегетация озимых культур, а в севообороте время от уборки озимой пшеницы до посева основных пропашных культур - кукурузы, подсолнечника, сои - составляет 270 - 280 дней и сумма эффективных температур за этот период равна 1900 °С, вполне можно вырастить определенный объем зеленой массы промежуточной культуры, которого будет достаточно для возмещения отчуждаемой доли органического вещества, проявления агробиocenотических принципов системы.

Промежуточные фитомелиоративные культуры в системе мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы в системе земледелия обладают следующими свойствами:

- разуплотняют почву;
- уменьшают объем механизированных работ;
- повышают доступность элементов минерального питания в почве;
- обладают симбиотической азотфиксацией;
- затеняют почву в период между уборкой и посевом основных культур севооборота;
- увеличивают запас органического вещества в почве.

Система мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы обладает огромной научной глубиной, критерии оценки которой измеряются миллионами лет, и нет пределов ее совершенствованию. Основы этой системы - это сама природа, это историческое отражение эволюционного развития почв, их плодородиеобразующего начала.

Система мульчирующей минимальной обработки почвы - это рациональное производство и экономика. Это:

- самовосстановление плодородия почвы;
- рост урожайности культур;
- улучшение экологии;
- повышение производительности труда в 3 - 5 раз;
- уменьшение количества тракторов и другой техники в 8 - 10 раз;
- уменьшение затрат на 40%;
- привлекательность агрономического бизнеса.

УСИСТЕМЫ мульчирующей минимальной и нулевой обработки почвы, разработанной в Краснодарском НИИСХ им. П. П. Лукьяненко, есть много оппонентов, в том числе и противников, но, как свидетельствует таблица (данные краевого департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности), процесс минимизации обработки почвы с использованием широкозахватной высокопроизводительной техники, несмотря ни на что, идет. Об этом свидетельствуют уменьшение количества тракторов, увеличение нагрузки на один трактор и повышение производительности труда, существенное увеличение урожайности сельскохозяйственных культур в Краснодарском крае и снижение расхода дизельного топлива на 1 га пашни за последние 8 лет.

Справедливости ради необходимо отметить, какую огромную роль в повышении плодородия и увеличении урожайности сельскохозяйственных культур сыграли пожнивные остатки, используемые при системе мульчирующей минимальной обработки почвы. В среднем на каждом гектаре пашни в крае сохраняется как минимум 3 тонны пожнивных остатков культур, что по агрономической ценности соответствует 8 - 10 тоннам навоза на 1 га. В сочетании с возделыванием промежуточных фитомелиоративных культур это реальный системный подход к решению проблемы сохранения и повышения плодородия почв в Краснодарском крае.

П. ВАСЮКОВ,
заместитель директора
НИИСХ им. П. П. Лукьяненко,
руководитель технологического центра, д. с.-х. н., профессор

Уровень развития АПК в коллективных сельскохозяйственных предприятиях Краснодарского края

| Показатели | 2000 г. | 2004 г. | 2008 г. |
|---|---------|---------|---------|
| Количество тракторов, тыс. шт. | 37 | 28 | 22 |
| Нагрузка на 1 трактор, га пашни | 95 | 125 | 160 |
| Урожайность, ц/га: | | | |
| Озимая пшеница | 38,0 | 43,3 | 57,9 |
| Кукуруза на зерно | 22,0 | 44,9 | 51,6 |
| Рис | 41,7 | 42,9 | 60,7 |
| Сахарная свекла | 224,0 | 395,2 | 435,4 |
| Подсолнечник | 15,6 | 17,6 | 23,8 |
| Количество с.-х. работников, тыс. | 343 | 319 | 201 |
| Расход ДТ на 1 га пашни на механизированных работах, кг | 105 | 71 | 52 |

ЛЕНТА НОВОСТЕЙ

Сотрудничество Росагролизинга с АПК Нижегородской области выходит на новый уровень

В середине июля в Нижегородской области ОАО «Росагролизинг» и правительство Нижегородской области подписали соглашение о реализации мероприятий, предусмотренных Государственной программой развития сельского хозяйства, а также о развитии лесного хозяйства области.

В рамках документа ОАО «Росагролизинг» обеспечит поставки племенной продукции, техники и оборудования, окажет необходимую помощь при возведении и техническом оснащении животноводческих комплексов, в вопросах содержания и разведения племенного скота.

После подписания соглашения состоялась торжественная церемония передачи сельхозтехники аграриям Нижегородской области. Представители 23 сельхозпредприятий получили зерноуборочные комбайны, тракторы, «КАМАЗы», прицепы и культиваторы, поставленные на условиях федерального лизинга.

Всего с 2002 г. с сельхозтоваропроизводителями Нижегородской области Росагролизинг заключил договоров на поставку техники, оборудования и племенных животных на сумму свыше 1,9 млрд. рублей. В область поставлено 534 единицы техники и оборудования на сумму более 1,1 млрд. руб., в т. ч. 69 комбайнов, 130 тракторов, 200 единиц автомобильной техники, 135 единиц прочей техники.

На условиях федерального лизинга аграрии Нижегородской области приобрели более 2 тыс. голов высокопродуктивного племенного скота на общую сумму свыше 118,3 млн. руб. При участии ОАО «Росагролизинг» в области были созданы и модернизированы скотоместа на сумму более 7,5 млн. руб.

Хозяйство Бизона «Заря Дона» - на 1-м месте в Октябрьском районе

Компания «Бизон» завершила уборку зерновых культур на опытных полигонах ООО «Заря Дона» и ООО «Краснокутское» Октябрьского района Ростовской области. С общей площади двух сельхозпредприятий 6100 га собрано 23 840 т зерна.

Лучший результат в районе по урожайности показало ООО «Заря Дона» - 42 ц/га. В итоговой таблице отрыв от ближайшего хозяйства составил 2 ц/га. Намолочено 10 940 т с площади 2500 га. В ООО «Краснокутское» урожайность превысила 38 ц/га. Собрано 12 900 т с 3600 га.

Первое место по району «Заре Дона» обеспечило эффективное применение в растениеводстве новых ресурсосберегающих технологий и современной техники, - уверен Владимир Клименко, руководитель сельскохозяйственного подразделения компании «Бизон». - В «Краснокутское» мы пришли на год позднее, поэтому оно немного отстало от лидера. В следующем сезоне мы планируем не только сравнять их показатели, но и существенно увеличить.

Агротехнологический холдинг «Бизон» - крупнейший поставщик отечественной и зарубежной сельхозтехники в ЮФО. Региональная сеть компании охватывает Ростовскую и Волгоградскую области, Краснодарский и Ставропольский края.

Бизон - представитель более 100 ведущих производителей сельхозтехники. Обслуживает свыше 12 тыс. сельхозпредприятий. Разрабатывает и внедряет инновационные агротехнологии. Опытные полигоны занимают площадь свыше 18 тыс. гектаров.

Лауреат Премии Правительства РФ в области качества, премии администрации Ростовской области «Донское качество», дипломант Программы «Российское качество», сертифицирован Европейским фондом менеджмента качества.

Мера получения здорового урожая — протравленные семена

ФИЛИАЛ ФГУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Наступил ответственный период в подготовке и подработке семенного материала озимой пшеницы и ячменя. Очень важно качественно подготовить все семенные партии. Тем более что в условиях этого года, когда озимые претерпели столько стрессовых ситуаций, качество семян несколько ослаблено. Поэтому необходимы неоднократная тщательная очистка и сортировка семенных партий, для того чтобы отбросить щуплые и битые семена, фрагменты колосковых чешуй, остей, стеблей и комочков почвы. Чем выше масса 1000 зерен и объем, тем лучше будут физиологические и иммунные свойства растений. Хорошо подготовленные семена повышают эффективность протравливания.

НЕСМОТРЯ на то что в условиях этого года пораженность посевов озимой пшеницы и ячменя головневыми, фузариозом и чернью колоса оказалась ниже уровня прошлых лет, все равно остается опасность распространения головневых в центральных и южно-предгорных зонах края, особенно в КФХ. По нашим результатам, в последние годы распространение твердой головни на пшенице в фермерских хозяйствах возрастает, потому что фермеры не придают глобального значения самому главному и обязательному агроприему — протравливанию семян.

Головневые болезни (твердая, пыльная, карликовая) относятся к самым вредоносным. При пораженности пшеницы твердой головней 0,5% потери урожая зерна могут составить от 4 до 9%, а при заражении 5% — от 15 до 60% и выше. Такое головневое зерно зачастую вызывает панику у агрономов и фермеров. Их мучает вопрос: «Что же теперь делать?». Зараженное зерно имеет

сеledочный запах, непригодно для пищевых целей и в качестве корма для животных, т. к. приводит к поражению пищеварительных органов, центральной нервной системы, выкидышам, снижению продуктивности.

Потери обуславливаются не только за счет видимых признаков болезни, но и в большей степени за счет угнетения растений в период вегетации. Это снижение энергии прорастания и всхожести семян, гибель растений в первую половину вегетации, нарушение нормального течения биохимических процессов.

Высев заспоренных головней семян в течение 2 — 3 лет вызывает сильную вспышку заболевания на зерновых культурах.

Заспоренность зерна альтернарией, кладоспориумом, эпиккокком, гетероспориумом и фузариозом будет ослаблять всходы озимых.

Поэтому в снижении вредоносности головневых и другой патогенной инфекции очень важно протрав-

ливание семенного материала как самое эффективное и экономически выгодное мероприятие. Главное — правильно подобрать протравитель. Но без квалифицированной фитоэкспертизы семенного материала нужной и эффективной фунгицид выбрать невозможно.

Если по результатам фитоэкспертизы на одно зерно приходится 15 и более спор твердой головни, партию следует обработать одним из химических препаратов: Раксил,



КС — 0,4 — 0,5 л/т; Тебу, 60 МЭ — 0,4 — 0,5 л/т и его аналоги; Дивиденд Стар, КС — 1 л/т; Дивиденд Микс, КС — 1,5 л/т; Максим Экстрим, КС — 1,5 — 2 л/т; Кинто Дуо, КС — 2 — 2,5 л/т; Премис Двести, КС — 0,15 — 0,25 л/т и аналоги; Винцит Форте, КС — 1 — 1,2 л/т; Витавакс 200 ФФ, ВСК — 3 л/т; Клад, КС — 0,3 — 0,5 л/га; Форус, КЭ — 1 — 1,25 л/га и аналоги; Витарос, ВСК — 2,5 — 3 л/т; Виал ТТ, ВСК — 0,3 — 0,4 л/т; Колфуго Супер, КС — 1,5 — 2 л/т и аналоги и др. согласно «Списку...».

При сильном заспорении семян твердой головней: 100 — 500 спор на

одно зерно — следует применять наиболее эффективные и многокомпонентные протравители: Раксил, КС — 0,4 — 0,5 л/т и его аналоги; Дивиденд Стар, КС — 1 л/т; Дивиденд Микс, КС — 1,5 л/т; Максим Экстрим, КС — 1,5 — 2 л/т; Кинто Дуо, КС — 2 — 2,5 л/т; Премис Двести, КС — 0,15 — 0,2 л/т и аналоги; Виал ТТ, ВСК — 0,3 — 0,4 л/т; Винцит Форте, КС — 1 л/т и др.

При протравливании семян в начальный период роста растений снижается поражение фузариозно-церкоспореллезными и фузариозно-гельминтоспориозными гнилями, особенно по фузариозоопасным предшественникам: полупар и кукуруза на зерно и силос.

Планриз, Ж — 0,5 л/т; Агат — 25К, ТПС — 30 — 40 г/т; Псевдобактерин-2, ПС — 4 г/т; Альбит, ТПС — 50 г/т.

Нельзя допускать к посеву партии семян, содержащие более 500 спор на зерно. Семена, зараженные спорами карликовой головни, необходимо протравливать даже при наличии 1 споры на зерно.

Все партии озимого ячменя в связи с сильным поражением пыльной головней обязательно протравливать одним из системных химических протравителей.

При наличии в семенной партии заражения бактериями можно использовать: Раксил, КС — 0,5 л/т; Витавакс 200 ФФ, ВСК — 2 — 3 л/т; Дивиденд Микс, КС — 1,5 л/т; Витарос, ВСК — 3 л/т. При низкой жизнеспособности семян, обусловленной неблагоприятными условиями в период созревания, что наблюдается в последние годы, для стимуляции прорастания и получения дружных всходов в рабочие растворы протравителей целесообразно добавлять препараты, обладающие выраженными стимулирующими свойствами: Гумат натрия, Гумат калия — 0,75 кг/т; Агат-25К — 14 г/т; Альбит, ТПС — 30 — 40 г/т; Бактофит, СК — 3 л/т; агрохимикаты — Лигногуматы, Акварины, Теллура-М, Пходориде. В районах распространения хлебной жужелицы к протравителям необходимо добавлять препарат Круйзер, КС с нормой расхода 0,5 л/т.

Протравливание должно проводиться на специальных площадках с использованием хорошо отрегулированных протравочных машин, с соблюдением мер личной безопасности.

Для подтверждения нормы расхода протравителя необходима проверка качества протравливания, которую проводят токсикологические лаборатории филиала.

Н. САСОВА,
заведующая лабораторией
фитогельминтологии филиала
ФГУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю

В Краснодарском крае действует банковская схема поддержки сельхозпредприятий, производящих зерно

АКТУАЛЬНО

Хлеб — и основной ресурс продовольственной безопасности государства, и большая политика, и одна из главных движущих сил экономики. Именно поэтому важно эффективно распорядиться главным нашим богатством — урожаем. В августе 2009 года планируется начать государственные закупочные интервенции зерна нового урожая.

По словам руководителя департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Сергея Гаркуши, начальники сельхозуправлений муниципальных образований должны быть компетентными экспертами в вопросах государственных закупочных интервенций.

«Наша задача — активизировать работу в районе, связанную с приближающимся началом интервенционных торгов. Выяснить, кто из руководителей хозяйств уже готов принять участие в интервенциях и сколько готов предложить на продажу», — считает С. Гаркуша. — Важно довести информацию о ценах до всех производителей зерна! Это наша прямая обязанность!» — подчеркнул он.

Согласно информации Минсельхоза, установлены минимальные уровни цен на зерно.

По Южному федеральному округу цены на пшеницу 3-го класса составят 5500 руб./т, на пшеницу 4-го класса — 4900 руб./т. Рожь продовольственную государство намерено покупать по 3900 руб. за тонну. При этом Министерство сельского хозяйства оставило за собой право корректировать ценовой диапазон по мере изменения ситуации на внутреннем и мировом рынках. На закупку продовольственного зерна в интервенционный фонд в 2009 — 2010 годах зарезервировано 20 млрд. рублей.

По данным регионального департамента СХ и ПП, в настоящее время цены на зерно нового урожая демонстрируют тенденцию к снижению. Не исключено, что рост цен начнется только к концу 2009 года. В сложившихся условиях интервенционные цены на зерно, объявленные Минсельхозом, являются отличным сигналом для рынка и определяют предел, меньше ко-

торого зерно продавать бессмысленно, так как государство купит дороже.

Впрочем, и до объявленного начала государственных закупочных интервенций в Краснодарском крае создали и запустили механизм, позволяющий сельхозпредприятиям решать свои финансовые проблемы, несмотря на падение цен, за счет краткосрочного кредитования под залог зерна. Механизм этот разработан совместно с крупнейшими банками края: Россельхозбанком, Сбербанком, Крайинвестбанком, Внешторгбанком.

Согласно разработанной схеме, сельхозтоваропроизводитель под залог своего зерна может оформить краткосрочный кредит на текущие нужды. При этом зерно будет находиться на элеваторе.

В случае увеличения цены на зерно сельхозтоваропроизводитель может реализовать его, погасить полученный банковский кредит и таким образом улучшить свое финансовое положение.

Положительным моментом данной схемы является то, что сельхозтоваропроизводитель не будет вынужден реализовывать выращенный урожай по низким ценам.

Фуражное зерно в департаменте СХ и ПП рекомендуют оставить на внутренние нужды животноводства.

По мнению банковских специалистов, разработанная схема значительно поможет

сельхозпредприятиям в решении вопроса реализации зерна в случае экстренной необходимости.

Пресс-служба департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

АГРОМАГАЗИН

ООО «ТоргКонтракт» — отечественный производитель натуральных продуктов для здорового питания, заключает договоры на ЗАКУПКУ оптом:

- семян льна (масличного);
- семян рапсоропши;
- семян тыквы;
- семян кунжута;
- ореха грецкого (очищенного);
- арахиса;
- эхинацеи;
- стевии.

Обращаться с 8.00 до 17.00 по тел./факс: 8 (86370) 2-25-24, 2-29-57. E-mail: aromat_dona@rambler.ru

ГОТОВИМСЯ К ОСЕННЕМУ СЕВУ

Наступил сезон подготовки к севу озимых колосовых культур. Основная инфекция на кубанских полях представлена возбудителями головнёвых заболеваний, плесневения семян, корневых гнилей. В текущем сезоне отмечено значительное увеличение вредоносности корневых и прикорневых гнилей различной этиологии во всех агроклиматических зонах края. По сравнению с 2008 годом распространение этих болезней увеличилось почти в 2 раза.

Согласно рекомендациям ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю одной из действенных мер по борьбе с корневыми гнилями, а также по защите растений от пыльной и твердой головни, плесневения семян и других заболеваний является протравливание семян фунгицидными препаратами.

Витарос применяется для защиты пшеницы и ячменя от всех видов головни, гелиминтоспориозных и фузариозных корневых гнилей, плесневения семян. Препарат рекомендуется прежде всего для применения на семеноводческих посевах, в которых не допускается наличия растений, пораженных пыльной головней. По эффективности против головневых заболеваний Витарос не имеет себе равных. Выпускается протравитель в форме водно-суспензионного концентрата.

В состав препарата Витарос входят два действующих вещества – карбоксин (198 г/л) и тирам (198 г/л), относящихся к разным химическим классам. Карбоксин обладает системным действием и запатентован как регулятор роста растений. Тирам проявляет контактную активность и обладает не только фунгицидными, но и бактерицидными свойствами. Подобная комбинация

одному из активных ингредиентов Витароса.

По данным профессора кафедры физиологии растений Кубанского ГАУ В. В. Котлярова, протравливание семян озимой пшеницы Витаросом подавляет семенную бактериальную инфекцию, что ведет к снижению поражения растений бактериозами злаков, набирающими силу в последние годы.

Для протравливания одной тонны семян пшеницы и ячменя необходимо 2,5 – 3 л Витароса. В случае заражения семенного материала пыльной или ложной (черной) пыльной головней применяют норму расхода препарата 3 л/т семян.

Бункер

Бункер – высококачественный и экономичный протравитель семян зерновых культур. Выпускается в форме водно-суспензионного концентрата, содержащего действующее вещество

расхода Бункера – 0,4–0,5 л/т. Высокотехнологичная препаративная форма препарата обеспечивает равномерное нанесение действующего вещества на семена и создание на их поверхности очень качественной, прокрашенной, достаточно прочной пленки, не осыпавшейся после высыхания.

Для протравливания следует использовать семена, очищенные от ости, пыли, колосовых чешуек, так как эти фракции за счет большой относительной поверхности связывают значительное количество протравителя. Семена должны быть обязательно откалиброваны, поскольку норма расхода рабочего раствора протравителя зависит от массы 1000 семян. Чем мельче семена, тем больше общая площадь поверхности, поэтому при протравливании мелких семян нужно увеличить расход воды до 11 л/т.

Табу

Табу – инсектицидный системный протравитель семян в форме водно-суспензионного концентрата. Действующее вещество препарата имидаклоприд (500 г/л) относится к уникальному химическому классу неоникоти-

Протравители фирмы «Август» в помощь кубанским земледельцам

От Виала ТТ к Виалу ТрасТ

Один из самых эффективных препаратов против перечисленного комплекса болезней – двухкомпонентный фунгицидный системный протравитель семян с антистрессовыми компонентами Виал ТрасТ производства компании «Август». Это улучшенная модификация препарата Виал ТТ, который согласно данным независимого исследования отечественного рынка пестицидов на протяжении четырех последних лет является наиболее применяемым в России протравителем семян зерновых культур.

Действующие вещества препарата Виал ТрасТ – тебуконазол, 60 г/л + тиабендазол, 80 г/л. В препаративную форму (водно-суспензионный концентрат) введены также антистрессовые компоненты.

Преимущества нового протравителя:

- тщательно подобранная комбинация разных по спектру биологической активности действующих веществ, относящихся к разным химическим классам, обеспечивает подавление широкого спектра болезней и исключительную высокую эффективность против комплекса корневых и прикорневых гнилей, твердой и пыльной головни, плесневения семян, бурой ржавчины и септориоза (на ранних фазах) зерновых культур;
- в состав протравителя специально введены антистрессовые компоненты, которые в микроколичествах содержат биологически активные растительные модуляторы. Они гарантируют отсутствие ретардантного эффекта, который иногда, при неблагоприятных условиях (засуха, заглубленный посев семян), могут вызывать триазольные соединения, в том числе тебуконазол;
- препарат обладает ростостимулирующим действием, повышает всхожесть семян, энергию их прорастания, обеспечивает дружные всходы;



Идет протравливание семян препаратом Виал ТТ (ст. Кирпильская, 2008 год)

● прогрессивная, удобная в применении препаративная форма обеспечивает отличное и равномерное нанесение фунгицидов на обрабатываемую зерновку и создание на ее поверхности очень качественной, прокрашенной, достаточно прочной пленки препарата, не осыпавшейся после высыхания.

Норма расхода Виала ТрасТ для обработки озимой и яровой пшеницы – 0,3 – 0,4 л/т.

Препараты Виал ТТ и Виал ТрасТ получили высокую оценку российских ученых и агрономов-практиков. Так, В. И. Абеленцев, начальник лаборатории фунгицидов и протравителей семян ВНИИХСЗР, относит эти протравители к числу самых эффективных.

Витарос

Высокоэффективный двухкомпонентный фунгицид контактно-системного действия против комплекса болезней зерновых культур.

действующих веществ применяется в мировой практике защиты растений много лет и на деле доказала свою эффективность. На протяжении этого времени не было отмечено проявления резистентности у возбудителей заболеваний ни к

тебуконазол (60 г/л). Препарат обладает профилактическим и лечебным системным действием против поверхностной и внутренней семенной инфекции: видов головни, корневых гнилей, плесневения семян, септориоза, фузариозной снежной плесени. Норма

ноидов. Табу защищает всходы культурных растений в наиболее уязвимый для них период – на стадии проростков. Он обладает длительным периодом защитного действия, что позволяет экономить средства за счет отмены нескольких инсектицидных опрыскиваний. Важно, что эффективность действия препарата практически не зависит от погодных условий – и при засухе, и при дождливую погоду (что особенно актуально в борьбе с личинками хлебной жужелицы осенью, когда дожди иной раз не позволяют опрыскивающей технике вовремя войти в поле).

Препарат разрешен к применению на сахарной свёкле, льне и рапсе против комплекса вредителей всходов. В настоящее время завершается его регистрация для протравливания семян пшеницы против хлебной жужелицы. Регистрационные испытания показали высокую эффективность Табу в борьбе с этим опасным вредителем посевов озимых зерновых. Для применения Табу не потребуются дополнительных затрат, потому что обработка семян инсектицидным протравителем проводится одновременно с протравливанием фунгицидами.

Биологическая эффективность некоторых компонентов протравителей

| Болезнь | Тебуконазол | Тиабендазол | Тебуконазол + тиабендазол |
|------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| Твердая головня пшеницы | +++ | ++(+) | +++ |
| Карликовая головня пшеницы | - | ++(+) | +++ |
| Пыльная головня пшеницы | ++(+) | ++(+) | +++ |
| Пыльная головня ячменя | ++(+) | ++(+) | +++ |
| Твердая (каменная) головня ячменя | +++ | +++ | +++ |
| Гелиминтоспориозная корневая гниль | ++ | ++(+) | +++ |
| Фузариозная корневая гниль | +(+) | ++(+) | +++ |
| Снежная плесень | +(+) | ++ | ++(+) |
| Плесневение семян | - | +++ | ++(+) |



Представительство в г. Краснодаре: ул. Гаврилова, 60.

Тел.: (861) 215-25-47, 215-84-74, 215-84-88.

Склад в ст. Тбилисской: ул. Элеваторная, 71.

Тел.: (861-58) 3-23-92, 2-32-76.

Г. ВИКТОРОВ,
глава Краснодарского
представительства
ЗАО Фирма «Август»

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ **АгроПлюс**

Ни для кого не секрет азбучная истина, что формирование будущего урожая начинается еще на стадии подготовки семян. Положение сегодня таково, что о посеве протравленными семенами говорить не приходится. Препараты для протравливания семян выбирают, опираясь на данные фитозащиты и с учетом предшествующей культуры в севообороте. Очень многие протравители семян, особенно на основе действующих веществ гризоловой группы, обладают ретардантным эффектом на проростки растений, который может ярко проявиться в неблагоприятных условиях среды. Поэтому при протравливании семян необходимы дополнительные затраты, чтобы ввести в рабочий раствор для протравливания дополнительные ингредиенты, обеспечивающие благоприятные условия для роста и на начальных этапах развития озимых. Большую выгоду сельхозпроизводителю сулит введение в состав рабочего раствора для протравливания препаратов, стимулирующих рост, содержащих все необходимые для этой стадии развития микроэлементы.

К числу таких препаратов относятся комплексное микроудобрение ТЕНСО™ КОКТЕЙЛЬ и новое на российском рынке органоминеральное удобрение со стимулирующим эффектом РАЙКАТ®. Об особенностях их применения при протравливании семян озимых пойдет речь в настоящей публикации.

РАЙКАТ® Старт

Специальное органоминеральное удобрение-биостимулятор РАЙКАТ®, производимое из экстракта морских водорослей, пока еще недостаточно известно в среде агрономов-практиков. РАЙКАТ® выпускается в трех модификациях: РАЙКАТ® Старт, РАЙКАТ® Развитие и РАЙКАТ® Финал. Как видно из названия, РАЙКАТ® Старт предназначен для ранних стадий развития растений, обеспечивая им хорошие стартовые условия на начальных этапах роста. Удобрение РАЙКАТ® Развитие специально разработано для лучшего формирования плодов применяется удобрение РАЙКАТ® Финал. Его состав хорошо сбалансирован для повышения качества роста и созревания плодов всех сельскохозяйственных культур, включая плодовые культуры, а также декоративные и овощные растения.

В зависимости от назначения удобрения серии РАЙКАТ® содержат макро- (NPK) и микроэлементы (Fe, Zn, Mn, Cu – в хелатной форме, B, Mo), аминокислоты (глутаминовая кислота, лизин) и полисахариды (альгинаты, ламинарин) в тщательно сбалансированном составе, что обеспечивает благоприятные условия для роста и развития, способствуя получению высокого урожая. Свободные аминокислоты, входящие в состав удобрения, являются биологически

активными веществами, стимулирующими рост и развитие растений.

В состав удобрений РАЙКАТ® Старт и РАЙКАТ® Развитие входят также важные эндогенные гормоны, относящиеся к классу цитокининов. Это, по сути, инновационное решение, так как ни один из современных препаратов, применяемых для стимуляции роста, не содержит в своем составе цитокинины. Сегодня достаточно хорошо изучено влияние этих гормонов на организм растения. Установлено, что они активизируют клеточные деления, стимулируют прорастание семян, задерживают процессы старения растительных тканей, продлевая срок жизни листьев. Влияние цитокининов проявляется особенно четко при нарушении нормальных соотношений между отдельными органами растений, ухудшении условий питания и других видах аномального состояния растений.

В стремлении получить высокий и качественный урожай очень важно в раннем возрасте развития растений сформировать мощную, хорошо развитую корневую систему растений. Хорошим помощником в этом плане будет удобрение РАЙКАТ® Старт, представляющее наибольший интерес на стадии подготовки семян озимых культур к осеннему севу. Это удобрение применяется для стимулирования всхожести и энергии прорастания семян, увеличения сопротивляемости растений к болезням и неблагоприятным погодным условиям. РАЙКАТ® Старт



зван в теплицах и питомниках на всех сельскохозяйственных культурах для проведения листовых (50 – 100 мл/100) и корневых (2 л/га) подкормок. Запрещается смешивать удобрение РАЙКАТ® с медь-, сера- и маслосодержащими препаратами, так как при этом возникает эффект фитотоксичности, как при применении пестицидов.

В период вегетации для некорневой подкормки различных сельскохозяйственных культур (пшеница, ячмень, рис, просо, гречиха, кукуруза, морковь, свёкла, картофель, горох, фасоль, земляника, виноград, рапс, люцерна) используется 1%-ный рабочий раствор удобрения РАЙКАТ®. Конкретные сроки внесения удобрения, его нормы и кратность внесения устанавливаются специалистами хозяйств в соответствии с состоянием вегетирующей культуры и плодородия почвы. При использовании этих удобрений специальной подготовки пользователя не требуется, сроки ожидания не регламентируются.

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.

Эффективные удобрения для предпосевной обработки семян

ТЕНСО™ КОКТЕЙЛЬ

ТЕНСО™ КОКТЕЙЛЬ хорошо известен российским агрономам. Он изначально создавался для обработки семян различных сельскохозяйственных культур. В его состав входят следующие микроэлементы (в %): бор – 0,52, кальций (EDTA) – 0,53, медь (EDTA) – 0,53, железо (EDTA) – 2,10, железо (DTPA) – 1,74, марганец (EDTA) – 2,57, цинк (EDTA) – 0,53, молибден – 0,13. Такая композиция микроэлементов имеет физиологическую выверенную концентрацию, соответствующую их содержанию в живых растительных тканях, что немаловажно на начальных этапах жизни растения.

Для предпосевной обработки необходимо нанести 100 – 150 г/т семян микроудобрения ТЕНСО™ КОКТЕЙЛЬ. Расход рабочего

раствора 10 – 20 л/т. В случае использования удобрения вместе с протравителем его добавляют в рабочий раствор для протравливания. ТЕНСО™ КОКТЕЙЛЬ хорошо сочетается в баковых смесях с большинством современных препаратов для протравливания семян.

кислоты (глутаминовая кислота, лизин) и полисахариды (альгинаты, ламинарин) в тщательно сбалансированном составе, что обеспечивает благоприятные условия для роста и развития, способствуя получению высокого урожая. Свободные аминокислоты, входящие в состав удобрения, являются биологически

стимулирует развитие боковых и дополнительных корней, способствуя тем самым развитию всей корневой системы растения. РАЙКАТ® Старт применяется при протравливании семян полусухим методом. Расход для различных видов семян 150 – 300 мл на тонну семян. РАЙКАТ® Старт может быть исполь-

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ

В Ставрополье в 2008 году компанией ООО «Апис» были применены новые удобрения «Atlántica Agrícola» – РАЙКАТ® Старт.

В 85 зерновых хозяйствах Ставропольского края при подготовке семенного материала озимой пшеницы и озимого ячменя совместно с фунгицидами применялось жидкое органоминеральное удобрение РАЙКАТ® Старт.

При проведении протравливания семенного материала, по словам агрономов хозяйств, применение РАЙКАТ® Старта обеспечило развитие мощной корневой системы. В начальные фазы развития растения в семенах, обработанных РАЙКАТ® Стартом, хорошо сбалансированный состав стимулировал развитие боковых и дополнительных корней. При обследовании полей агрономами компании в 2009 году по сравнению с контролем в момент кущения корневая система всходов имела более развитый узел кущения и количество побегов 1-го и 2-го порядков.

Исполнительный директор ООО ПЗ «Советское Руно» Ипатовского района Ставропольского края В. М. Соловьянов:

– В 2008 году при протравливании всего семенного материала мы использовали удобрение РАЙКАТ® Старт по 250 мл на тонну семян. Результат не заставил себя долго ждать, уже по всхожести семян



были видны первые результаты: всходы появились на 3 – 4 дня раньше, 700 растений на 1 м². Посевы выглядели шикарно, мы избежали корневых гнилей. По результатам уборки вся пшеница 3-го и 4-го классов.

Главный агроном ЗАО «Совхоз им. Кирова» Труновского района Ставропольского края М. Д. Панасенко:

– Потенциал для будущего урожая нами был заложен уже с протравливания семян. По реко-

мендациям ООО «Апис» при протравливании мы использовали биостимулятор РАЙКАТ® Старт 150 мл/т, для стимулирования всхожести и энергии прорастания семян, увеличения сопротивляемости растения к болезням, что «программирует» их высокоурожайный тип развития.

После перезимовки была заметна значительная разница состояния посевов по сравнению с контрольными полями. По результатам уборки 2009 года хозяйство лучше в Труновском районе, урожайность 42 ц/га, вся пшеница 3 – 4-го классов. Такой результат сложился из множества факторов, и один из них – РАЙКАТ® Старт.

Генеральный директор ОАО «Надежда» Новоселицкого района В. И. Винник:

– Препарат работает, всходы, обработанные РАЙКАТ® Стартом, были ранние, корневая система мощная, с большим количеством боковых корней, урожайность 38 ц/га на полупаре.

Главный агроном ФХ «Ольгино» Петровского района Ставропольского края В. И. Жиренкин:

– Мы применили при протравливании семян РАЙКАТ® Старт с микроэлементами, и визуально всходы отличались кущением, развитой корневой системой, пшеница развивалась великолепно, несмотря на острый недостаток влаги. По результатам уборки нами получен 3-й класс.

КХ «Салгиреева Р. Д.» Туркменского района Ставропольского края

Обработка:

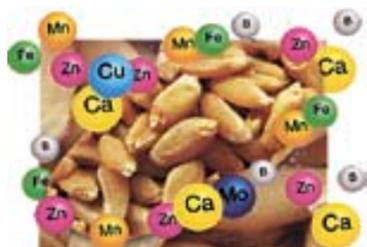
протравливание семян озимой пшеницы Юбилейная 100, 3-я репродукция, 150 мл/т РАЙКАТ® Старт+150 мг/т микроэлементов.

Весна:

- 3-кратная обработка:
- РАЙКАТ® Развитие 0,3 л/га+ 1 кг/га Нутривант Плюс,
- РАЙКАТ® Развитие 0,3 л/га+ 1 кг/га Нутривант Плюс,
- РАЙКАТ® Финал 0,3 л/га+ 1 кг/га Нутривант Плюс.

Результат:

урожайность в условиях Туркменского района – 45 ц/га, клейковина – 26 ед.



ТЕНСО™ КОКТЕЙЛЬ



М. Д. Панасенко, гл. агроном ЗАО «Совхоз им. Кирова», на осмотре посевов, где был применен РАЙКАТ® Старт при протравливании (справа – контрольные посевы)



Желающие приобрести эти и многие другие микроудобрения, а также специальную технику (разбрасыватели удобрений марки Assord, влагомеры, ручные опрыскиватели, шпалерную проволоку) могут обращаться за справками в ООО «АгроПлюс»:

350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 6, офисы 106 - 107.

Тел.: (861) 252-33-32, 252-31-48, 252-31-49, факс 252-27-86.

E-mail: info@agropius-group.ru http://agropius-group.ru





ООО «ТД «АВЕРС»

Протравливание семян - важнейшее условие получения высоких урожаев и качества зерна

Предлагаем новые эффективные схемы предпосевной обработки семян озимых зерновых препаратами ведущих зарубежных и отечественных производителей Байер КрокСайенс, БАСФ, Сингента, Кеминова, Август, Агрорус, Щелково-Агрохим и др. с применением природных фунгицидов, микроудобрений, стимуляторов роста и корнеобразования.

*Более 300 наименований пестицидов. Консультации по применению.
Товарные кредиты. Гибкая система скидок.*

ООО «ТД «Аверс». Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2
Тел./факс: (86153) 5-77-92, 5-72-43 e-mail: avers95@mail.ru



АГРОСАЛОН 2009

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

ПРИГЛАШЕНИЕ

16-19 СЕНТЯБРЯ
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»
МОСКВА



ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ

НА САЙТЕ WWW.AGROSALON.RU / ПО ТЕЛЕФОНУ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ 8 800 100 16 16 / НА ВЫСТАВКЕ
И БЕСПЛАТНО ПОСЕТИТЕ ВЫСТАВКУ И МЕРОПРИЯТИЯ ДЕЛОВОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Агропромышленная
газета юга России**

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

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУГАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛКИН, к. т. н.,
Л. ГОРКОВЕНКО, д. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Л. КАЗЕКА,
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. МОДОТИЛИН, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
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 05.08.2009 г. По графику: в 15.00. Фактически: в 15.00. Заказ 4101. 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.

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ



Сегодня без применения интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур невозможно добиться ни повышения урожайности, ни, тем более, повышения качества получаемой продукции. Для получения высоких урожаев и кондиционного качества приходится максимально использовать

РЕГЛОН® СУПЕР –

обязательный элемент технологии возделывания подсолнечника

все доступные средства, такие как использование высокопродуктивных семян и гибридов, системы интенсивного удобрения, высокотехнологичной обработки почвы, а также оптимальной защиты растений. Сегодня, когда цены на масличное сырье вышли на качественно другой уровень, наступает время серьезно задуматься и о возможности использования десикантов для повышения рентабельности производства масличных культур.

ДЕСИКАЦИЯ всегда расценивалась как дополнительный, страховой прием в системе возделывания культур при условиях повышенного увлажнения с целью достижения оптимальной влажности культуры перед уборкой. Это, конечно, верно. Но можно с полной уверенностью сказать, что это лишь малая часть того положительного эффекта, который дает применение десикантов, тем более при интенсивном возделывании масличных культур, в частности подсолнечника.

К сожалению, сегодня перед уборкой нередко возникает проблема уничтожения сорняков в посевах, которая легко решается применением десикантов. Одновременно с культурой они высушивают сорняки, чем облегчают уборку и сокращают потенциальный запас семян сорняков в почве.

Десикация имеет важное агротехническое значение, т. к. использование этого приема перед уборкой позволяет существенно снизить вероятность развития болезней и сохранить полученный урожай. С помощью десикации удается контролировать вредоносность таких опасных заболеваний масличных культур, как белая (склеротиниоз) и серая гнили, фомопсис, и ряда других болезней.

Такие агротехнические приемы, как соблюдение севооборота, использование устойчивых сортов и гибридов, послепосевное лушение

стерни и глубокая запашка пожнивных остатков подсолнечника, не обеспечивают 100%-ной эффективности в борьбе с фомопсисом подсолнечника.

Влияние предуборочной десикации РЕГЛОН® СУПЕР на белую и серую гнили, а также фомопсис хорошо изучено и получило освещение в научной литературе. Проведение предуборочной десикации посевов подсолнечника дает возможность локализовать очаги поражения, сократить дальнейшее распространение инфекции в сезон применения десиканта и снизить развитие болезней на следующий год.

РЕГЛОН® СУПЕР, ВР (150 г/л диквата) широко применяется в сельском хозяйстве в качестве десиканта на товарных и семенных посевах масличных, овощных и технических культур. Наиболее широко РЕГЛОН® СУПЕР, 150 ВР применяется на посевах подсолнечника.

В течение 7 – 10 дней после обработки препаратом РЕГЛОН® СУПЕР, 150 ВР зеленые части

Как показывают многочисленные опыты, в течение 7 – 10 дней после обработки препаратом влажность семян по сравнению с контролем снижается на 25 – 30%, урожайность культуры после десикации РЕГЛОН® СУПЕР по сравнению с необработанными участками повышается на 2 – 4 ц/га.

И, наконец, одним из весомых аргументов в пользу применения десикации является тот факт, что применение десикантов позволяет добиться оптимизации сроков уборки культуры.

В последнее время площади посева основных масличных культур продолжают расширяться, при этом машинно-тракторный парк не всегда соответствует потребностям хозяйства.

Получение кондиционных маслосемян, особенно высокомасличных сортов и гибридов подсолнечника, гарантирует только своевременная уборка. Накопление в семенах культуры сухого вещества и масла заканчивается через 40 – 45

дней после массового цветения. Как правило, урожай семян к этому времени уже сформирован, качество масла в них наилучшее (кислотное число масла составляет 0,3 – 0,7 мг КОН). Однако убирать в эти сроки высокомасличный подсолнечник еще нельзя, т. к. влажность семян находится на уровне 30 – 35%. Если такие семена не просушить, они в течение нескольких часов нагреваются, а кислотное число масла возрастает в 10 – 60 раз, соответственно, снижаются и качественные показатели масла. Сохранить высокое качество семенного и товарного подсолнечника можно в том случае, если влажность семян при уборке не превышает 10 – 12%. Такого результата можно добиться только путем десикации посевов РЕГЛОН® СУПЕР, 150 ВР.

В отличие от других десикантов эффективность РЕГЛОН® СУПЕР, 150 ВР не зависит от температуры воздуха: он одинаково эффективно работает как при высоких (> 25° С), так и при низких (< 10° С) температурах.

РЕГЛОН® СУПЕР, 150 ВР не смывается дождем уже через 15 минут после обработки, что делает его идеальным препаратом для проведения десикации в дождливую погоду.

На посевах подсолнечника РЕГЛОН® СУПЕР, 150 ВР применяется в фазу полной (физиологической) спелости семян при их влажности 30 – 35% (корзинки – 70 – 80%).

Все вышеперечисленное позволяет утверждать, что десикация посевов подсолнечника препаратом РЕГЛОН® СУПЕР, 150 ВР сегодня является вполне обоснованным и экономически оправданным элементом интенсивной технологии возделывания масличных культур.

Преимущества КРУЙЗЕР-технологии

КРУЙЗЕР® – первый инсектицидный протравитель с ярко выраженными ростостимулирующими свойствами - в настоящее время занимает все более устойчивые позиции на рынке обработки семян.

СТИМУЛИРУЮЩИЙ эффект КРУЙЗЕРА® (так называемый эффект жизненной силы, вигор-эффект) проявляется также в быстром старте проростков, при котором всходы получаются выровненными и дружными. При этом, сохраняя количество растений на единице площади, КРУЙЗЕР® позволяет снизить норму высева семян на 5 – 15% вне зависимости от сорта, что может стать еще одним фактором экономической целесообразности применения КРУЙЗЕРА®, особенно на семенных посевах.

Наличие стимулирующего эффекта, проявляющегося в усилении развития также и корневой системы, позволяет даже при отсутствии основных вредителей в достоверной степени повысить урожайность за счет укрепления общей иммунной системы растения, обеспечить большую доступность влаги за счет формирования полноценной корневой системы, в том числе и вторичной.

Так, при обработке семян подсолнечника КРУЙЗЕРОМ® разница в скорости прохождения фаз вегетации к моменту цветения достигает трех-четырех дней. Пшеница и ячмень, обработанные КРУЙЗЕРОМ® (0,5 – 1,0 л/т), всходят раньше и гораздо интенсивнее растут, чем растения с необработанного контроля. КРУЙЗЕР® проявляет наибольший ростостимулирующий эффект в условиях засухи, что имеет важнейшее значение для молодых растений: в этот период они получают возможность быстрее развить корневую систему и вегетативную массу, пройти наиболее уязвимые фазы до выхода проростка на поверхность почвы, в которые происходит заражение возбудителями корневых гнилей и твердой головни, противостоять засухе. Тиаметоксам – системное действующее вещество, поэтому по мере роста растения

препарат закрепляется в ППК, равномерно распределяется по всему растению, в листьях и корнях, защищая их как от почвенных (жулици, проволочники, клещи и др.), так и от наземных (тли, цикадки, злаковые мухи и т. д.) вредителей. Любой вредитель погибает при попытке питания растением, выросшим из семян, обработанных КРУЙЗЕРОМ®. Период защитного действия при норме 0,5 л/т – до кущения культуры.

Кроме явно выраженного ростостимулирующего действия защита от жулици и цикадок – переносчиков вирусов КРУЙЗЕР® имеет явное преимущество по сравнению с наземными обработками инсектицидами в более поздние фазы: не всегда возможно войти в поле из-за погоды, не всегда основной вредитель, допустим, та же жулици, находится в уязвимой и доступной для внесения препарата фазе. Применение КРУЙЗЕРА® позволяет уверенно сохранить все сформированные продуктивные побеги от повреждения жулици и гибели из-за несформированной корневой системы, при этом стоимость обработки сравнима с обработками по вегетации.

КРУЙЗЕР® совместим со всеми фунгицидными протравителями («Сингенты») (ДИВИДЕНД® СТАР, ДИВИДЕНД® Микс, МАКСИМ®, МАКСИМ® ЭКСТРИМ, ДИВИДЕНД® ЭКСТРИМ) и, что, несомненно, отличает его от других протравителей, не требует применения специальных ростостимуляторов.

Инсектицидное действие КРУЙЗЕРА® позволяет сначала сохранить заданное количество растений на гектаре, а позже – запрограммированное количество продуктивных стеблей, что в целом ведет к сохранению потенциальной урожайности.

КРУЙЗЕР®
Сила в действии

- КРУЙЗЕР® – полная защита от вредителей
- КРУЙЗЕР® – «эффект жизненной силы»
- КРУЙЗЕР® – более высокий урожай!

Полная защита от вредителей! + «Эффект жизненной силы» = Более высокий урожай!

syngenta®
www.syngenta.ru

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре
г. Краснодар, ул. Мачуги, д. 78, офис 18, 19, 21
тел.: (861) 210-0983/84, 210-1301/02