



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

ПОЛЕ ОНЛАЙН

От Алтая до Винницы

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Уже более двух месяцев действует новый международный проект фирмы «Август» Pole-online (Поле онлайн), который мы анонсировали в предыдущем номере газеты. Он посвящен технологическому сопровождению выращивания восьми основных сельскохозяйственных культур на 15 опытных полях, которые находятся в семи регионах России и пяти – Украины.

Суть проекта в том, что специалисты «Августа», ведущие выращивание этих культур, подробно рассказывают о своих агрономических решениях и аргументируют их, приводя разнообразные данные (фотографии, графики, таблицы учета и т. д.). Всю эту информацию Вы можете получить на свой электронный адрес (для этого надо подписаться на рассылку, направив письмо администратору проекта по адресу pole-online@avgust-ukr.com.ua) или найти ее на сайте проекта www.pole-online.com.

Проект вызвал огромный интерес. Количество абонентов рассылки уже превысило 1570 человек не только из России и Украины, но и из Белоруссии, а также Китая, Канады, Молдовы, Литвы... Быстро растет посещаемость сайта, а также количество участников форума на нем. Уже, по сути, налажен активный обмен опытом – на что, собственно, и был нацелен наш проект.

Напомним, всего в проекте «стартовали» 15 полей: одно поле картофеля в Нижегородской области, два поля кукурузы – в Винницкой области и Ставропольском крае, одно поле лука-репки на капельном орошении в Херсонской области, три поля озимой пшеницы – в Харьковской области, Ставропольском и Алтайском (по технологии No-till) краях, одно поле озимого рапса в Хмельницкой области, четыре поля сахарной свеклы – в Полтавской и Ростовской областях, в Татарстане и Башкортостане и, наконец, три поля сои – в Полтавской области, Алтайском (по No-till) и Краснодарском краях.



Недавно к проекту добавилось еще одно поле и еще одна культура – кубовидный перец в Херсонской области.

Сразу отметим, что каждое поле можно в любое время посетить и удостовериться в реальности, открытости и честности проекта pole-online. Все желающие будут приглашены на уборку урожая, которая подведет логический итог проекта в этом сезоне.

Расскажем о двух наиболее интересных (на данный момент) полях-участниках проекта pole-online.

ПОЛЕ ОЗИМОГО РАПСА (ХМЕЛЬНИЦКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)

Ответственный за технологическое сопровождение – региональный консультант «Август-Украина» Василий Грушко. Поле в ФХ «Агроинвест» (ГК «Арта», Изяславский район, с. Лещаны). В хозяйстве 2,6 тыс. га пашни, специализация – зерновые и технические культуры. Озимый



рапс занимает 570 га. Руководитель хозяйства В. В. Лаврук, главный агроном Н. Д. Яремчук.

«Подшефное» поле рапса озимого занимает 139 га, на нем посеян сорт Опус. В 2009 году здесь выращивали озимую пшеницу, получен урожай 69 ц/га. Основная обработка – летняя вспашка на 25 см. Под культивацию внесено 150 кг/га нитроаммофоски. Технология нацелена на урожай семян рапса 40 ц/га.

Ниже предлагается лента сообщений с этого поля в сокращенном варианте. Полную версию можно прочитать в разделе «Карта полей» на сервисном сайте проекта.

30 марта (сообщение 1): «26 марта совместно с главным агрономом хозяйства выполнил осмотр поля. Густота растений после перезимовки – от 25 до 85 шт/м². Вызывает опасение тот факт, что растения находятся в разных фазах развития – от 12 мощных листьев до 2-4 слабо-развитых, но зато все они живые.

Зима в регионе сложилась экстремально, долгое время держалась температура минус 34 °С, снежный покров составлял от 30 см в чистом поле до 2 м на пересеченной местности. Летне-осенний период (в течение 3,5 мес.), предшествовавший посеву рапса, был сухим, поэтому всходы рапса были недружными и растения вошли в зиму в разных фазах вегетации. Рекомендую срочно выполнить подкормку рапса аммиачной селитрой из расчета 200 кг/га.

Кроме этого при осмотре поля обнаружено чрезмерное заселение мышами (около 20 колоний на 1 га). Рекомендую после подсыхания почвы уничтожить грызунов приманкой: 100 кг пшеницы + 4 кг роденфоса (фосфид цинка) + подсолнечное масло. Раскладывать по 3-5 обработанных зерен из расчета на 1 нору.

Так как посевы сильно пострадали от морозов и болезней, 30 марта были отобраны образцы вегетирующих пострадавших растений для фитопатологической экспертизы и отправлены в лабораторию «АгроАнализ», г. Каховка».

7 апреля (сообщение 2): «Провел осмотр поля. Густота стояния растений за декаду снизилась в среднем до 25 шт/м², что является предельно-малой величиной.

Продолжение на с. 7

Агрофорумы

ПРИГЛАШАЕМ НА ВЫСТАВКИ

В июне фирма «Август» будет участвовать в трех крупнейших традиционных выставках на территории СНГ. Приглашаем посетить их и ознакомиться с экспозициями нашей компании.

МИНСК, 8 - 12 июня. Здесь пройдет 20-я Международная специализированная выставка «БЕЛАГРО-2010» – самый представительный в республике форум работников сельского хозяйства. Как и на предыдущих выставках, на ней будут представлены новинки сельхозтехники, оборудование и технологии производства, переработки, транспортировки и хранения сельхозпродукции.

Для выставки характерно широкое международное участие. В прошлом году здесь представили свою продукцию более 400 фирм из 16 стран, нынче гостей ожидается еще больше.

Выставка «БЕЛАГРО-2010» будет проходить в выставочном комплексе по адресу: г. Минск, проспект Победителей, 14, павильон А. На стенде фирмы «Август» вы сможете познакомиться с самым современным предприятием в Беларуси по производству средств защиты растений – ЗАО «Август-Бел» и широким ассортиментом его продукции.

КУРСК, 15 - 17 июня. Очередной IX Международный сахарный форум состоится в местечке Свобода Золотухинского района, в Выставочном центре «Курская Коренная ярмарка». Фирма «Август» – традиционный участник этого форума. Экспозицию нашей компании вы найдете в павильоне 2, стенд G100. Здесь будут представлены отдельные препараты и комплексные схемы по защите сахарной свеклы.

Кроме того, фирма «Август» выступает спонсором конкурса «Лучшее свеклосеющее хозяйство России 2009 года». Специалисты компании примут участие в конференции «Современные методы возделывания сахарной свеклы», а глава Курского представительства А. В. Агибалов выступит на ней с докладом.

КИЕВ, 15 - 19 июня. Столица Украины станет местом проведения XXII Международной агропромышленной выставки «АГРО-2010», которая признана самым крупным и престижным общегосударственным мероприятием в АПК страны. Выставка пройдет на территории Национального комплекса «Экспоцентр Украины». Отечественные и зарубежные участники выставки представят все области сельского хозяйства, пищевой, перерабатывающей и рыбной промышленности, а также сельхозмашиностроения.

В рамках «АГРО-2010» будут проведены специализированные выставки по животноводству, ресурсо- и энергоэффективным технологиям, производству биотоплива, новой технике и др.

«Августовская» продукция на выставке будет представлена на стенде дочерней компании «Август-Украина», помимо этого, ее менеджеры будут работать на стендах своих партнерских хозяйств и холдинговых компаний.

«Поле Августа»

Событие

ВСТРЕТИМСЯ НА «АГРО-2010»!

Дочернее предприятие «Август-Украина» впервые принимает участие в Международной выставке «АГРО-2010» (г. Киев, 15 - 19 июня) в качестве официального спонсора.

Такое решение является определенным показателем зрелости, устойчивости компании, ее места и роли на рынке. За семь лет работы мы стали одним из крупных поставщиков средств защиты растений на Украине и единственной компанией, которая смогла составить достойную конкуренцию крупнейшим мировым производителям. Продукцию «Августа» широко применяют на полях Украины, а для целого ряда агрохолдингов наши препараты являются базовыми в системах защиты практически всех основных культур. В защите сахарной свеклы, сои, рапса мы являемся признанными лидерами. С регистрацией новых препаратов «Август-Украина» стре-

мительно наращивает объемы их применения на зерновых культурах, кукурузе, подсолнечнике, овощах.

Высокое качество, экономичность, эффективность, надежность – вот главные характеристики наших пестицидов. Но не только по этой причине с каждым годом все больше аграриев отдают предпочтение нашей продукции. «Август-Украина» для своих клиентов является еще и технологическим партнером. Кроме продажи СЗР наша компания в числе главных задач видит широкое внедрение и сопровождение современных технологий выращивания сельхозкультур, повышение уровня знаний



и профессиональной подготовки агрономов предприятий. С этой целью мы построили и продолжаем развивать региональную консультационную сеть, реализуем ряд проектов, направленных на интенсификацию растениеводства.

Вот некоторые из них: интеграция лабораторий комплексных агрономических исследований в систему принятия агрономических решений; разработка и внедрение в практику агрометеорологического сервиса проектов; pole-online – проект о технологическом сопровождении; проведение агрономических олимпиад по технологиям выращивания сельскохозяйственных культур.

Уверены, что наши усилия послужат налаживанию и укреплению долгосрочных партнерских отношений между фирмой «Август» и производителями продукции растениеводства. Приветствуем участников и гостей «АГРО-2010», читателей «Поле Августа»!

Павел РАТУШНЫЙ,
генеральный директор компании
«Август-Украина»

Герой номера**Леонид Петухов:****НА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ПОЛЕ
расслабляться нельзя!**

Хабаровский край не относится к числу российских житниц. Выращивать урожай, держать продуктивный скот здесь намного сложнее, чем в центре России. Большую часть потребляемого продовольствия в край завозят из других регионов. Тем веселее каждая тонна зерна и картофеля, молока и мяса, произведенных на месте. В последние годы у хабаровских аграриев появился хороший образец для подражания – ОАО «Заря», где из года в год наращивают производство сельхозпродукции, отработывая при этом интенсивные полевые и животноводческие технологии с «дальневосточной привязкой». Этот опыт с успехом перенимают многие аграрии по всему Дальнему Востоку. С 2003 года хозяйством руководит Л. А. ПЕТУХОВ, избранный недавно депутатом Законодательной Думы Хабаровского края. От души поздравляем Леонида Александровича, желаем ему больших успехов в новом качестве! В беседе нашего корреспондента с Л. А. Петуховым также приняли участие главный агроном ОАО «Заря» Александр Владимирович САЧУК и агроном по семеноводству и защите растений Юрий Александрович ПЕТУХОВ.



Л. А. Петухов

Леонид Александрович, пять лет назад наша газета кратко рассказывала о вашем хозяйстве. Что изменилось с тех пор?

Многое. Мы существенно нарастили объем сельхозпроизводства, прежде всего за счет повышения производительности труда, урожая, надоев, а также за счет увеличения стада и расширения посевных площадей. Если пять лет назад мы получили средний надой от коровы всего 2343 кг молока, то в 2009 году – 4950 кг. И это от 700 коров (всего КРС – 1670 голов) и при том, что прошлый год оказался для нас очень неблагоприятным – дожди шли практически непрерывно все лето, затопило луга, мы потеряли много кормов... Если бы не эти катаклизмы – уверенно перешагнули бы по надоям пятилетний рубеж.

Обновили дойное стадо за счет завезенных 420 голов австралийского скота. Одновременно резко улучшили положение дел с кормами – приобрели комплексы машин для заготовки кормов в вакуумной упаковке (в рулонах) и стали заготавливать прекрасный сенаж из горохо-овсяной смеси. Приобрели также измельчитель кормов, перешли на монокорм. Теперь с помощью миксера сами готовим полнорационные корма. Установили на ферме новое доильное оборудование, капитально отремонтировали помещение для дойного стада... Приобрели много новой техники для полеводства.

Большое спасибо краевым властям – они помогают нам, как могут, за счет всех источников финансирования. Мы также вкладываем в перевооружение много собственных средств и, конечно, стараемся, чтобы каждый вложенный рубль принес максимальную отдачу.

Вот купили плющилку «Мурска» для закладки плющеного фуражного зерна в рукава. Это оказалось очень выгодным решением, помогло значительно снизить затраты и главное – вести уборку при любой погоде. Теперь убираем зерновые при влажности 25 - 30 % напрямую четырьмя комбайнами

«Джон Дир» китайской сборки. Зерно сразу плющим и закладываем в рукава. Вот и все, никакой мороки. Эта технология сильно помогла нам в необычайно дождливом и холодном прошлом году. Мы смогли вовремя убрать зерновые и заложить урожай на хранение. В среднем взяли по 26 ц/га зерна – это лучший показатель в крае.

Без потерь, конечно, не обошлось. Многие поля кукурузы затопило и вместо необходимых 10 тыс. т силоса заготовили всего 4 тыс. т. Да еще около 2 тыс. т зеленой массы кукурузы пришлось скормить коровам, потому что мы оказались без выпасов – их тоже затопило. Недобор силоса скомпенсировали горохо-овсяным сенажом, которого заготовили больше, чем планировали. Так что кормов хватает. Не случайно мы в эти дни (разговор состоялся в конце февраля – прим. ред.) доим в среднем от коровы по 17 кг молока...

Вы не сказали о самой главной перемене – расширении площади пашни...

Да, пять лет назад у нас было 1,2 тыс. га, в прошлом году – 3 тыс., а в этом будет 3,2 тыс. га. И это не предел. Расширяющееся молочное стадо (а мы получили статус племязавода по КРС) требует все больше кормов. Будем доводить стадо до тысячи голов, а для его прокорма надо не менее 7 тыс. га пашни. Планируем также улучшать природные луга, больше сеять и подсевать бобовых трав... А пока самым надежным источником белка и сахара остается горохо-овес.

Ю. А. Петухов: Нам эта смесь, кстати, помогает увеличить коэффициент исполь-

зования пашни выше 1,0! Например, сеем ее после уборки раннего картофеля, убираем на один укос и до холодов она успевает еще отрасти на 60 - 70 см, а это, считай, до 80 ц/га зеленой массы. Эту отаву запахиваем на сидерат, получается прекрасно.

Л. А. Петухов: Проще было бы, конечно, подгонять поголовье коров под имеющуюся пашню, но мы пошли другим путем. Стали смотреть в округе – где есть неиспользуемая пашня. Арендуют землю и у частных, и у военного ведомства, ставим вопрос о передаче нам неиспользуемых федеральных земель... Именно под эти новые земли мы и оснастились по программе лизинга двумя новыми мощными тракторами К-744, культиватором «Ермак-7,2», за свои деньги приобрели новый трактор МТЗ-1523. К севу еще закупим посевной комплекс «Кузбасс», культиваторы, орудия БДТ-7... Приходится искать землю везде, чтобы не оставить поголовье без кормов.

У вас, считай, все растениеводство «заточено» на молоко?

Да, почти все. О коровах думаем всегда и везде. Дело в том, что обеспеченность молоком в крае – всего 20 %. Эта открытая ниша, и мы обязаны ее заполнить, насколько сможем. Будем всеми силами наращивать производство молока, увеличивать поголовье, строить свой молокозавод. И он окупится довольно быстро, потому что сейчас мы на каждом литре молока теряем около 10 руб., они достаются посредникам.

Какие перемены произошли в растениеводстве?

О зерновых я уже сказал, по их урожайности прошлый год стал самым удачным в истории хозяйства. На отдельных полях зерна намолачивали до 40 ц/га. Посевные площади зерновых увеличили с 200 га до 950 га, валовой сбор зерна – с 320 т до 1890 т. Но этого мало. Будем стараться выйти на валовой сбор не менее 2,5 тыс. т. В структуре посевов зерновых колосовых раньше у нас был сильный перекоп в сторону ячменя, сейчас мы от этого ушли. Сеем ячменя всего 150 га, около 100 га пшеницы и около 700 га отводим под овес. За счет этого сняли пики напряжения в период уборки. Площади **картофеля** сохранили на уровне 300 га и урожайность его тоже стабильная – около 200 ц/га. Резервы увеличения сборов, конечно, всегда есть, мы получали на отдельных полях и 250, и 300 ц/га, но пока выходить на такие урожаи на всей пло-

щади нет смысла. Сначала надо бы «развести» в севообороте картофель и кукурузу, что мы, укрупняя свои владения, и делаем. Технически мы в картофелеводстве сегодня оснащены самым современным образом и готовы к наращиванию урожая.

Сою пять лет назад возделывали на 160 га, сейчас вышли на 600 га и будем ее посева расширять дальше. В наших условиях это самая рентабельная культура. При сложившейся у нас себестоимости семян 5 - 6 руб/кг даже урожай в 10 ц/га обеспечивает такую рентабельность, которую трудно достичь на зерновых. Возделываем в основном местный сорт Марината, который стабильно дает около 20 ц/га, а на отдельных полях – до 24 - 26 ц/га. Есть планы довести посева сои до 3 тыс. га – она того заслуживает. Недавно приобрели специальный экструдер для сои, теперь будем иметь белковую добавку в комбикормах. И прибавку в надоях и жирности молока...

Много ли у вас работников?

Всего в последние годы – около 200 человек, сейчас 218. Остались самые преданные хозяйству, самые трудоспособные... Причем в земледелии на 3 тыс. га пашни – всего около 20 работников, и это при наших перегонах техники до 70 и даже до 100 км в один конец. Стараемся, чтобы каждый механизатор был универсалом, мог работать и на комбайне, и на «Кировце», и даем ему хорошо заработать. Средняя зарплата в 2009 году составила чуть больше 15 тыс. руб., у лучших работников вышло по 25 - 30 тыс. руб. и более – все зависит от качества труда. Такие заработки в сельском хозяйстве края надо искать... Есть и возможности дополнительного заработка. Если работник выражает желание – можем выделить ему двух - трех телят для откорма. Все-таки люди много тратят на продукты и поэтому охотно берутся за откорм телят. Мы им по себестоимости отпускаем сено, солому, комбикорма. Причем мясо можно реализовать в свободной продаже. Так многие за год зарабатывают на покупку автомашины, а дети, которые активно помогают взрослым, – на велосипед, компьютер, на оплату учебы в вузе...

Мы всячески поддерживаем домашнее животноводство, ведь при этом укрепляются семьи, люди привязываются к сельскому труду, к своей «малой родине», укрепляют здоровье, дисциплинируют свою жизнь... Не говоря уж о том, что производят дефицитное продовольствие, которое сегодня в крае на 70 % завозное.

А. В. Сачук: У нас многие ездят на золотые прииски, «за длинным рублем». Один механизатор несколько лет туда ездил, а потом поработал в «Заре» и говорит: да я здесь зарабатываю, как на золоте! Но здесь-то он живет с семьей, в достаточно комфортных условиях. Так что мы своим примером всем показываем: на селе сегодня можно хорошо зарабатывать – только производи продукцию. Вот я с двумя сыновьями взял в прошлом году на откорм четырех бычков... и заработали мы на них около 100 тыс. руб. И так каждый год. Сыновья ездят на своих машинах, сами оплатили учебу в вузе...

Какие земли «Заре» удалось присоединить, как ведете их окультуривание?

А. В. Сачук: Мы «подбирали» все неиспользуемые участки в радиусе до 100 км. Вот наше новое отделение Зоевка, самое дальнее, с ним сразу прибавили 750 га. Там когда-то было сельхозпроизводство, потом пришли новые хозяева, которые его ликвидировали, и земля им стала не нужна. Мы добились ее передачи нам, пока в аренду. На Уссурийском острове нам достались пастбища бывшего совхоза, где когда-то держали коров на выпасе, теперь осваиваем эти земли под пашню. Уже ввели 250 га, есть возможность еще около 100 га припахать. Будем там сеять кукурузу, однолетние травы на корм, а на части площадей оставили хорошие травостой, подкормили их и будем брать зеленый корм. Распахнем на острове еще земли, чтобы расширить клин для заготовки сенажа. На материковой части взяли

Юбилей**ПОЗДРАВЛЯЕМ!**

Отметил 60-летие выдающийся ученый, директор Института гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности Федерального научного центра гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана, заслуженный деятель науки РФ, академик РАМН, профессор Валерий Николаевич РАКИТСКИЙ.

Трудно переоценить вклад В. Н. Ракитского в дело охраны здоровья людей и окружающей среды. Фундаментальные исследования в области токсикологии, эпидемиологии, гигиены пестицидов и экологии получили высокую оценку в стране и за рубежом и в настоящее время широко используются в практической деятельности.

Валерий Николаевич пользуется заслуженным уважением и авторитетом. Его отличает активная гражданская позиция,



принципиальность, эрудиция, большие организаторские способности, исключительное трудолюбие, отзывчивость к людям.

Поздравляем с юбилеем, Валерий Николаевич! Желаем сохранить на долгие годы доброе здоровье, активный интерес, бодрость духа и неиссякаемую энергию. Удачи Вам и новых творческих свершений!

Коллектив фирмы «Август»



А. В. Сачук

в субаренду неиспользуемые земли бывшего совхоза «Краснореченский»... Словом, используем все возможности. Есть у нас хозяйства на грани выживания, которые даже выращенный урожай не могут толком убрать. В краевом минсельхозе сейчас рассматривают вопрос, чтобы земли таких неумелых земледельцев передать более крепким хозяйствам, которые бы могли их использовать более эффективно. С приобретенной мощной техникой мы можем обрабатывать намного больше земель, чем 3 тыс. га. Для работы на новых участках создали постоянные мобильные коллективы, один занимается подготовкой почвы, другой – посевом и химобработками. Каждое дело должны делать профессионалы... На всех новых участках осваиваем оптимальное чередование культур: картофель – однолетние на зеленый корм – кукуруза – зерновые (соя). Постепенно будем заводить и сидеральный пар, расширять посевы многолетних трав, сейчас пробуем различные их виды и смеси. Они дают более качественные корма, позволяют более гибко использовать пашню. Вот в 2009 году на некоторых участках трав фактически взяли по три укоса. Между циклами выполняли подкормку травостоев селитрой. Ну и, конечно, быстро окультурировать новые земли помогают пестициды. На базе «Зари» уже несколько лет проводятся испытания ХСЗР разных компаний, прежде всего фирмы «Август». Ее менеджеры, приезжая к нам, охотно и много консультируют, объясняют, и мы у них учимся. Расспрашиваем обо всем и получаем четкие ответы. Благодаря такому партнерству мы сегодня приблизились к урожаям зерновых 40 ц/га, сои – 26 ц/га. К нам приезжают соеводы со всего Дальнего Востока и многие поначалу не могут поверить, что такое возможно – мощные растения, крупные выполненные бобы и семена, чистые поля, как на рекламной картинке. Благодаря «августовским» пестицидам...

Каким?

Ю. А. Петухов: Сегодня до 70 % применяемых нами препаратов – «августовские». По порядку начну с протравителей. Два года назад приобрели передвижной протравливатель семян ПСП-9 и стали сами

обрабатывать все семена зерновых. На ячмене, по совету специалистов «Августа», применили виал ТТ – и избавились от пыльной головни. В прошлом году стали использовать при протравливании лигногматы и тоже сразу почувствовали эффект. На зерновых сложились две схемы защиты от сорняков: на тех полях, где зерно пойдет на фураж, применяем магнум в смеси с диаленом супер (7 г + 0,2 л на 1 га), а там, где планируем заготовить семена, – магнум с гербитоксом (5 г + 0,6 л на 1 га). Гербитокс позволил «подчистить» поля от всех видов полыни (а она была подлинным бичом) и выдержать все семеноводческие требования. В баковые смеси гербицидов добавляем 4 кг/га мочевины, получается эффективная некорневая подкормка... Расширяем применение фунгицидов, сначала это был тилт, теперь колосаль. В прошлом влажном году получили на зерновых полный набор болезней листового аппарата, особенно на пшенице, и без колосаля потери были бы очень велики. Время от времени требуются и инсектициды. В сухом 2008 году шарпей помог нам спасти сою, а также картофель и кукурузу, от лугового мотылька. Хорошо показал себя и брейк... В свое время сильно выручил гербицид сплошного действия торнадо. У нас прежде не было возможности сушить зерно, и при влажной погоде уборка становилась мучением. Только благодаря десикации торнадо (по подсказке «Августа») мы научились получать сухое зерно прямо в поле, какой бы влажной погода ни была, и стали расширять зерновой клин. Ну а сейчас, когда приобрели зерносушилку и плющилку «Мурска», чувствуем себя вообще как короли – можем применить любую технологию уборки зерновых, не глядя на погоду.

А. В. Сачук: А торнадо мы научились использовать и еще более «прецизионно». Например, на картофеле, если после посадки наблюдаем вспышку засоренности, – применяем его в дозировке 2 - 2,5 л/га, стараясь выполнить операцию за 5 - 6 дней до появления всходов. Эта операция нам необходима ежегодно примерно на 50 га из 300 га посадок картофеля. На большинстве полей мы вслед за посадкой пускаем гребнеобразователи и далее – вносим лазурит. Но вовремя на всей площади это выполнить не успеваем, и здесь на помощь приходит торнадо. Действительно, «многофункциональный» гербицид. После его применения мы можем прийти на поле с гребнеобразователем и спустя две недели – поле будет чистое...

Ю. А. Петухов: ...А потом, в середине сезона, на этих полях из глубины выходит вторая волна сорняков, и наступает время лазурита. Мы его применяем до двух раз (на семенных посадках), общая дозировка – 0,7 кг/га. Далее – профилактика заболеваний картофеля. Не дожидаемся появления болезней, как только обозначились полные всходы – так начинаем их опрыскивать фунгицидами:

сначала системным препаратом метаксил, затем закрепляем его действие орданом, далее чередуем их. Всего три - четыре фунгицидных обработки за сезон.

На сое в последние годы благодаря «августовским» препаратам у нас произошел настоящий качественный скачок. Семена обрабатываем ТМТД, он теперь выпускается в жидкой форме, очень удобно стало работать. А для обработки посевов готовим сложную смесь (в расчете на 1 га): гербициды фабиан, 0,1 кг + миура, 0,4 л + адьювант адью, 0,2 л + лигногмат, 30 - 35 г + мочевины, 4 кг. Эту смесь нам посоветовал ведущий менеджер «Августа» Сергей Львович Шарпов, и мы ему очень благодарны, потому что с ней мы сразу в урожайности сои перевалили за 20 ц/га. Здесь сказало и то, что соя в севообороте теперь идет после чистых зерновых, где нет полыни, куруного проса, горцев и других злостных сорняков. И вот, если раньше у нас была морока со 100 га сои, то теперь сею в шесть раз больше – и не в тягость. Раньше применяли гербициды пивот и пульсар. Препараты это были хорошие... для своего времени и только в грамотных руках. С ними надо



Ю. А. Петухов

было работать предельно точно, любое перекрытие обработок – и потери урожая. Из-за таких перекрытий мы каждый год на каждом поле теряли гектаров по пять. Фабиан, миура вместе с адью работают на сое более надежно, я бы даже сказал, нежно. К тому же мы стали использовать пенные маркеры. Так что потери урожая прекратились.

На кукурузе давно применяем гербицид диален супер, но он не может полностью снять куруное просо, а оно после июньских дождей стремительно всходит и может задушить кукурузу. Посоветовались с представителем «Августа» Виктором Моисеевичем Игнатенко и стали применять различные сочетания диалена супер с лазуритом (1 л + 0,5 кг в расчете на 1 га) в фазе не более 3 - 5 листьев. Пусть подороже получилось, зато посевы теперь чистые. Отсюда и урожайность выросла, и початки стали лучше образовываться и вызревать до молочновосковой спелости, и уборка упростилась, и качество силоса выросло. Композиция двух гербицидов позволила снять самые

злостные сорняки, а это не только куруное просо, но и горцы, дурнишники, пырей и др.

Вопрос генеральному директору. Леонид Александрович, с какими планами Вы идете в краевую Думу?

Прежде всего, я намерен отстаивать полностью оправдавший себя принцип всемерной государственной помощи тем хозяйствам, которые работают и производят сельхозпродукцию. Ни в коем случае нельзя переходить на принцип «всем понемножку», «всем сестрам по серьгам» – это нас погубит. Надо делать все для того, чтобы деревня развивалась. И мне есть что предложить в качестве своеобразной модели – опыт нашего хозяйства по молочному животноводству, по выращиванию сои, зерновых, кормов и т. д.

Так что, с помощью думской трибуны я бы хотел тиражировать некоторые хорошие производственные решения, опробованные у нас. Надо, по-моему, и организационную структуру сельхозпроизводства менять. У нас еще много мелких хозяйств с общей площадью пашни 1,5 - 2 тыс. га. Чтобы они не обанкротились, их надо укрупнять, создавать холдинги с замкнутым циклом производства. Если в таком холдинге объединить большое дойное стадо с современным беспривязным содержанием, развитой кормовой базой, со своей переработкой и торговлей – ему никакой кризис не будет страшен. Надо уходить от посредников на селе, работать с партнерами напрямую... Вот тогда мы выйдем на самокупаемость сельского труда.

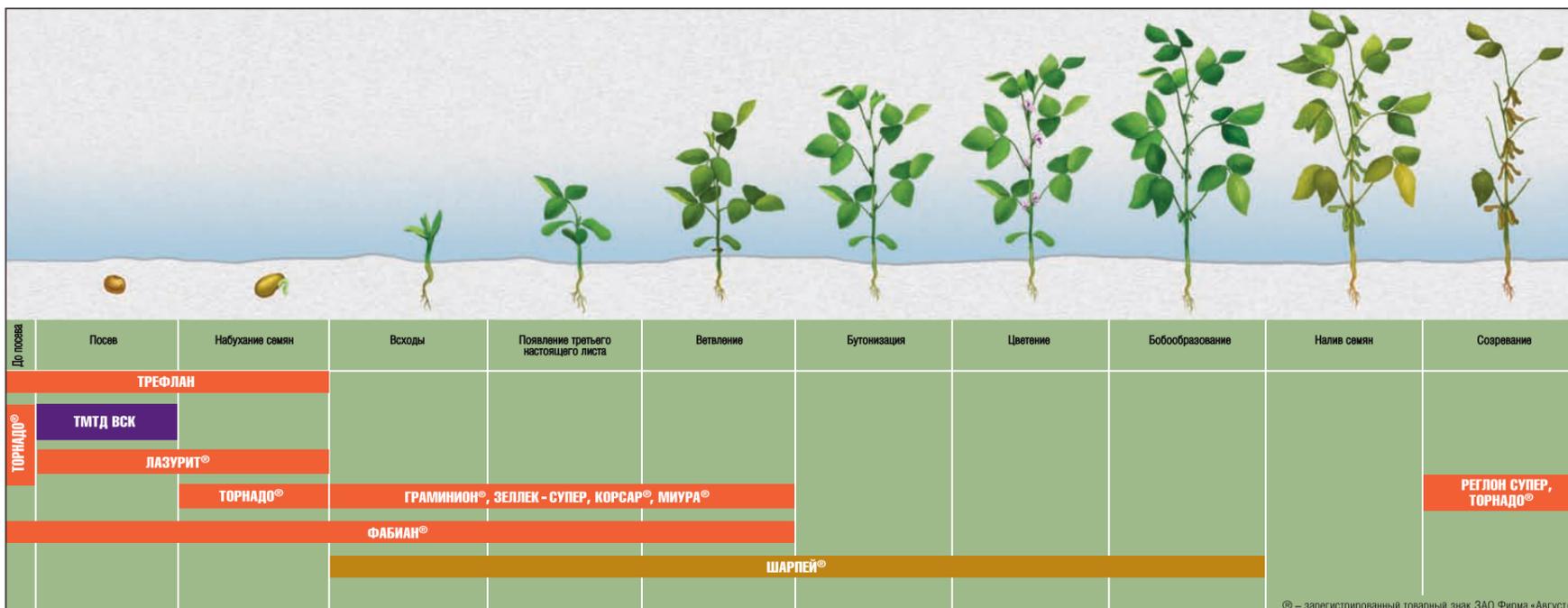
Появляется ли в вашей работе стабильность в таких нестабильных погодных условиях?

С годами у нас, конечно, вырабатывается опыт, профессиональное чутье на погоду, умение анализировать и прогнозировать... Каждый год надо работать по-новому, расслабляться нельзя! Одно неверное решение – и можно потерять очень много. Как в сухом 2008 году, когда картофель на части площадей в период клубнеобразования попал под засуху, и мы ничего не могли поделать – беспомощно смотрели, как гибнет урожай. Вернее, даже не завязывается. Или посеяли в тот год овес слишком поздно – и его всходы появились только в августе... Поэтому мы сознательно «разрываем» сроки сева, обзаводимся многофункциональной техникой, пробуем различные технологии... Все мы работаем в сельском хозяйстве Дальнего Востока уже лет по 25 - 30, видели всякое и поняли одно – надо быть ко всему готовым и не надеяться на благоприятный год. Надо всегда «держать порох сухим», то есть иметь в достатке обученных людей, техники, пестицидов и др., чтобы сработать быстро и эффективно, чтобы в любой год взять высокий урожай. Мы за эти годы кое-чему научились, и теперь можем других научить...

Спасибо за беседу.

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

Комплексная система фирмы «Август» по защите сои



Прогресс**РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ПОЛЕ
Без него не обойтись**

В конце апреля в Омске компания «АгроБизнесТехнологии» совместно с фирмой «Август» провела первую региональную научно-практическую конференцию «Ресурсосберегающие технологии растениеводства – залог экономической стабильности агробизнеса Омской области».

На конференции собрались руководители и главные агрономы крупных хозяйств, фермеры, представители районных управлений Омской области, ученые Сибирского НИИ сельского хозяйства. Они обсудили технологии, позволяющие снижать затраты при возделывании зерновых и других культур.

Проблему обозначил начальник управления земледелия и технической политики Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области В. П. Коваленко. По его сообщению, в области в 2009 году получено более 4 млн т зерна, но хороший урожай не радует, поскольку на него нет достойной цены. А те цены, что предлагаются, практически на уровне себестоимости (от 2,5 до 4,5 тыс. руб. за 1 т). Значит, надо снижать себестоимость, а для этого – внедрять новые прогрессивные технологии, в том числе «нулевую» обработку почвы с использованием высокопроизводительной техники.

Техническое переоснащение земледелия в области ведется постоянно, например, современными посевными комплексами засеивается уже более 20 % площадей. Планируется расширение посевов масличных культур, в том числе посевы подсолнечника в этом сезоне достигнут 70 тыс. га, рапса – 60 тыс. га. В наступившем году также должен быть запущен в эксплуатацию завод по производству растительного масла в р. п. Тавричское и крупяной завод в г. Калачинске.

Поднятую тему продолжил генеральный директор ЗАО «Нива», президент «Клуба-100» лучших сельхозпредприятий Омской области В. И. Пушкарев. Он детально изложил опыт своего хозяйства по применению ресурсосберегающих технологий, проанализировал их эффективность. Например, при возделывании зерновых по традиционной технологии себестоимость 1 т зерна в «Ниве» в среднем составила 4,7 тыс. руб., а при возделывании по

«нулевой» обработке – 2,5 тыс. руб. Сдерживает распространение «нулевых» технологий, по мнению В. И. Пушкарева, прежде всего, высокая цена посевных комплексов, способных вести прямой посев зерновых в стерню.

Генеральный директор ООО «АгроБизнесТехнологии» А. В. Гаврилов рассказал собравшимся о деятельности этой компании, основанной в 2009 году. Ее задачей является максимальное информирование земледельцев о своих партнерах – производителях современной высокопроизводительной техники для возделывания полевых, овощных культур и картофеля, а также технологическое сопровождение. В качестве примера Артем Вячеславович привел применение в ЗАО «Нива» в 2009 году навигационного оборудования для точного высева зерновых культур. Экономический эффект от его использования за первый полевой сезон составил 575 тыс. руб.

Выступление заведующего кафедрой сельхозмашин Алтайского ГАУ профессора В. И. Беляева было посвящено сравнительному анализу технологий возделывания зерновых культур в условиях края. В засушливом прошлом сезоне достойный урожай зерна с более низкой себестоимостью смогли получить только те хозяйства, где сделали ставку на «нулевые» технологии, а также на широкое и грамотное применение ХСЗР. В качестве примера Владимир Иванович привел опыт по использованию сеялок прямого посева «Джон Дир» и «Семеато» в фермерском хозяйстве «Вирт». Применение сеялки «Семеато» по стерневому фону обеспечило максимальную (в опыте) урожайность – 27,2 ц/га, сеялки «Джон Дир» – 21 ц/га при средней урожайности по Алтайскому краю около 15 ц/га.

Гостем конференции был директор по Восточному экспорту компании «Amazonen - Werke» (Германия) доктор В. Э. Буксман. Эта компания сумела занять достаточно прочные

позиции на рынке сельхозтехники в России. Недавно в Самаре построен и пущен в эксплуатацию завод по производству техники «Amazonen». Основная продукция компании – сеялки (в том числе для прямого посева), почвообрабатывающая техника, опрыскиватели, разбрасыватели минеральных удобрений.

Фирму «Август» представил ведущий специалист по технологическому сопровождению Ю. А. Усачев. Он рассказал о компании, а также о разработанных и испытанных в производстве комплексных системах защиты всех основных культур, которые позволяют вести реальное ресурсосбережение и хорошо сочетаются с минимальными и «нулевыми» технологиями. Более подробно Юрий Александрович осветил новинки сезона-2010. Это инсектицидный протравитель семян зерновых, подсолнечника и кукурузы **табу**, гербицид против широкого спектра двудольных сорняков на зерновых **балерина**, граминцид **ластик 100**, гербицид против вьюнка полевого и подмаренника цепкого в посевах зерновых **дематра**, специализированный гербицид против многолетнего корнеотпрыского сорняка горчачка розового **горгон**.

Менеджер по демонстрационным испытаниям представительства фирмы «Август» в Омске В. Н. Григорьев рассказал о проводимых в области испытаниях препаратов, о качестве производимых компанией пестицидов. Несмотря на сложную финансово-экономическую ситуацию в стране, фирма «Август» сохраняет стабильную ценовую политику на произведенную продукцию.

Менеджер по продажам ООО «Евротехника MPS» (Самара) Д. А. Учватов в своем выступлении проанализировал экономическую эффективность внедрения технологии точного земледелия. Представленная им фирма занимается не только производством сельхозмашин компании «Amazonen - Werke», но и установкой навигационного оборудования



«Невидимый» посев – реальное ресурсосбережение

(GPS). Оснащение тракторов и сельхозмашин подобным оборудованием позволяет выполнять полевые работы ночью при любой видимости, отказаться от механических и пленных маркеров, сократить сроки выполнения полевых работ и повысить их качество, уменьшить уплотнение почвы за счет сокращения проходов агрегатов по полю.

Главный агроном агрохолдинговой компании «APH Group» (Москва) Н. В. Крашенинник познакомил земледельцев с некоторыми особенностями технологии возделывания ранне- и среднеспелых сортов картофеля, овощных культур с применением техники европейских производителей и комплексной защиты от вредных объектов.

Региональный менеджер ЗАО «БейоСемена» А. Ю. Пискарев представил слушателям перспективные гибриды овощных культур для выращивания в условиях Омской области.

В заключение главный агроном ОАО «Емельяновский» (Новосибирская область) С. Ю. Гашников поделился с коллегами опытом выращивания картофеля по «голландской» технологии с использованием импортной техники и препаратов фирмы «Август». Такое сочетание позволяет получать стабильно высокие урожаи «второго хлеба».

**Сергей КОМАРОВ,
Владимир ГРИГОРЬЕВ,
Омск**

Опыт**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАСТИКОВ НЕ СНИЖАЕТСЯ
при использовании их в баковой смеси**

В нынешнем полевом сезоне земледельцам многих регионов страны поможет эффективная баковая смесь гербицидов фирмы «Август» – граминцидов ластик 100 и ластик экстра с препаратом против двудольных сорняков балерина. В течение 2009 года сотрудники отдела демонстрационных и технологических испытаний фирмы «Август» З. М. Колотилина и Р. И. Потапов вместе со специалистами хозяйств опробовали различные варианты в производственных условиях в ряде регионов России. Расскажем о наиболее интересных данных.



Поле, обработанное баковой смесью ластика 100 и балерины

Широкие полевые испытания семи вариантов применения ластика 100 против однолетних злаковых сорняков как в чистом виде, так и в баковых смесях с препаратами против двудольных сорных растений были проведены

в СХОАО «Белореченское» Иркутской области на посевах яровой пшеницы Тулунская 12. При визуальном учете видимые симптомы гербицидного действия на злаки во всех вариантах проявились уже на 3-й день, наблюдалось пожелтение центрального листа и побегов кущения. Второй контрольно-весовой учет был проведен на 31-й день после обработки, на всех участках гибель злаковых сорняков составила от 98,8 до 99,2 %.

Наибольшую эффективность показала смесь гербицидов ластик 100 и балерина (0,9 + 0,3 л/га). На данном варианте получен урожай 26,8 ц/га, что на 48,8 % выше, чем на контроле без обработки (18 ц/га). Было отмечено, что технологич-

ность балерины и ластика 100 позволяет применять их в баковой смеси, при этом биологическая эффективность граминцида остается высокой и находится на уровне его применения в чистом виде. Добавление в рабочий раствор адьюванта адью (0,2 л/га) способствует более быстрому проявлению гербицидной активности препаратов.

В ООО «Санары» Чувашской Республики на посевах яровой пшеницы сорта Эстер были заложены опыты по изучению биологической эффективности ластика 100 с нормами расхода 0,6 и 0,9 л/га в чистом виде, с добавлением адью, а также в баковой смеси в смеси с препаратами балерина и магнум (0,6 л/га + 0,2 л/га + 5 г/га). Весной и в начале лета 2009 года сложились экстремальные погодные условия: холодная засуха в мае (без осадков), в первой и второй декадах июня дневная температура поднялась до 19 °С, но первые осадки выпали только в третьей декаде (45 мм).

В таких условиях биологическая эффективность ластика 100 в чистом виде с нормой расхода 0,6 л/га против злаковых сорняков составила 88 %, а вышеуказанной баковой смеси с противодвудольными препаратами против всех видов засорителей – 88,4 %. Разница в пределах ошибки опыта подтверждает то, что при использовании ластика 100 в баковой смеси с противодвудольными

гербицидами балерина и магнум его эффективность против злаковых сорняков не снижается. Более того, при совпадении фаз развития злаковых и двудольных сорняков нет необходимости проводить две гербицидные обработки, их можно совместить, значительно сократив затраты на проведение опрыскиваний. Также было отмечено, что на варианте с применением баковой смеси кончики листьев злаковых сорняков сильнее закручивались.

Для испытаний в ООО «Шушь» Шушенского района Красноярского края было выбрано поле, типичное по засоренности для данного региона с преобладанием злаковых сорняков (90,7 %). На посевах яровой пшеницы сорта Новосибирская 29 были проведены опыты с применением гербицидов балерина, прима, ластик 100, магнум, а также адьюванта адью в различных комбинациях и нормах расхода.

Во всех вариантах биологическая эффективность по массе сорняков составляла 97 - 100 %. В баковых смесях с балериной и примой ластик действовал на уровне 99 - 97 %. Наиболее эффективно сработала баковая смесь балерина + ластик 100 + магнум (0,2 л/га + 0,6 л/га + 5 г/га): было уничтожено 99,1 % злаковых сорняков и 96,4 % двудольных. При этом отмечена полная гибель одуванчика, смолевки, польни горькой и подмаренника цепкого.

«Поле Августа»

Слово ученому**«НЕМЧИНОВКА»
ЖИВЕТ НАДЕЖДОЙ**

Стало хорошей традицией в одном из номеров «Поля Августа» предоставлять слово давнему другу нашей газеты Баграту Исменовичу САНДУХАДЗЕ, автору знаменитых немчиновских сортов озимой пшеницы, академику РАСХН, президенту Союза селекционеров России. Вот и сегодня мы попросили его рассказать о том, чем живет Московский НИИСХ «Немчиновка», известный большинству земледельцев как НИИСХ ЦРНЗ.

Посевы наших сортов на полях Немчиновки выдержали очередное испытание на отлично, а оно было достаточно серьезным. Во-первых, это был единственный год за последние лет тридцать, когда еще в ноябре озимая пшеница продолжала вегетировать. А во-вторых, так много снега – 70 см – у нас не было лет пять. Я думал, в этом году посевы пострадают, но снег начал таять так быстро, что все получилось наоборот – пшеница вышла из зимовки значительно лучше, чем в прошлом году. Снежной плесени было мало, это связано с тем, что осенью мы всегда обрабатываем посевы фундазолом или беномилом и рекомендуем делать это тем, кто выращивает наши сорта. Особенно актуально это сейчас, когда хозяйства по разным причинам сеют озимые раньше оптимальных сроков.

Наши посевы и на селекционных делянках, и на участках размножения перезимовали гораздо лучше, чем в прошлом году. А сорта зарубежной селекции не выдержали экстремальных условий, практически все погибли, включая и те, что нормально перезимовали в 2009 году. Это коснулось и вариантов скрещиваний с нашими сортами, которые мы проводим по предложению наших зарубежных коллег.

Если селекционные делянки, участки размножения вселяют оптимизм и уверенность в успешном продвижении работы, то судьба нашего института вызывает тревогу. И связано это с планами строительства на пахотных землях нашего селекционного центра российского аналога «Кремниевой долины» – инновационного центра исследований и разработок

в Сколково, что практически приведет к прекращению наших научных исследований.

В следующем году исполняется 80 лет со дня основания нашего института, мы с ним ровесники. За эти годы создано 180 сортов зерновых культур и многолетних трав. Только за последние 15 лет выведено более 40 сортов зерновых, в том числе озимой пшеницы – Московская 39, Немчиновская 24, Галина, Память Федина с потенциальной урожайностью в производственных условиях более 100 ц/га. Благодаря внедрению этих сортов за 30 лет Центральное Нечерноземье превратилось в регион, производящий продовольственное зерно. Сегодня Московская 39 занимает в стране более 3 млн га, даже если получать минимально 30 ц/га – это 9 млн т высококачественного зерна! Вот она – реальная работа на укрепление экономики страны.

Но всего этого может не быть, если у института изымут землю. Тем не менее, сегодня все сотрудники живут надеждой на то, что здравый смысл возобладает, мы сможем продолжить селекционную работу, а я успею все-таки создать сорта третьего поколения с урожайностью 130 - 150 ц/га. Для этого нужно немного – хотя бы на два года оставить в нашем пользовании участок, на котором расположены первичные питомники для создания селекционного материала. За это время мы сможем найти подходящие площади для продолжения работы. А потому надеюсь на мудрость руководителей нашей страны.

Записала Людмила МАКАРОВА

Соседи**КАЗАХСТАН ВСТУПИЛ
В ПОЛЕВОЙ СЕЗОН**

Для земледельцев северных регионов Казахстана недавно наступил новый сельскохозяйственный год. Сейчас на огромных полях завершается сев зерновых и других культур.

Накануне посевной во всех районных и областных центрах республики были проведены агрономические совещания. На них отмечалось, что предстоящий сезон прогнозируется как средний по погодным условиям и урожайности основных культур.

Диверсификация в растениеводстве. Это главное, о чем говорили на агросовещаниях. Ценовая ситуация на мировом зерновом рынке, экономическая и финансовая целесообразность вынуждают аграриев взять курс на расширение зернобобовых, масличных и других востребованных на рынке культур. Пока же доля зерновых в посевах достигает 87 % при норме 50 - 60 %. Яровая пшеница фактически стала монокультурой, что усиливает зависимость хлеборобов от мировой конъюнктуры цен на нее. Поэтому в хозяйствах сейчас пересматривают структуру посевных площадей и вводят в севообороты гречиху, рапс, лен, подсолнечник, горчицу, горох, нут, овес, просо, многолетние травы и др. Тем более что сейчас на продукцию многих из этих культур складываются более высокие цены, чем на пшеницу.

Однако республика не планирует снижать объемы производства сильных и твердых сортов пшеницы и намерена сохранить место в пятерке мировых лидеров по объему экспорта зерна пшеницы и лидерство по физическим объемам экспорта пшеничной муки.

По предварительным данным, в сезоне-2010 посевная площадь в РК составит 22,1 млн га (что на 0,7 млн га больше прошлогоднего), а яровой сев – 19,1 млн га (на 0,3 млн га больше). Зерновые займут 16,7 млн га (+0,8 %), зернобобовые – 78,3 тыс. га (+19 %), масличные – 1,4 млн га (+17,7 %), хлопчатник – 134,9 тыс. га, сахарная свекла – 24,6 тыс. га, кормовые культуры – 2,56 млн га, овощебахчевые культуры и картофель – 351,4 тыс. га и т. д. Под пары планируется отвести 3,2 млн га.

Влагосберегающие технологии. В республике осуществляется переход на влагосберегающие технологии, основанные на минимальной обработке почвы и широкой химизации. Площади их применения достигли 10,2 млн га, государство намерено и дальше стимулировать этот процесс. Ведь только за счет химизации можно поднять среднюю урожайность зерновых на севере Казахстана с 10 - 12 до 15 - 17 ц/га.

Однако внедрение этих технологий ведет к усилению засоренности за счет, прежде всего, таких трудноискоренимых сорняков, как вьюнок полевой, осот, молочай лозный, молокан татарский, полынь, пырей и др. Подобная ситуация и с болезнями растений. Поэтому резко возрастает потребность в эффективных и качественных ХСЗР, приемлемых по цене.

О субсидиях. В 2010 году господдержка будет осуществляться по трем направлениям: по приоритетным сельхозкультурам; на удешевление стоимости ГСМ и других ресурсов; на поддержку повышения урожайности и качества сельхозпродукции.

Минимальный уровень субсидий при возделывании зерновых – 350 тенге на 1 га посевов (100 тенге – около 20,4 руб. РФ на 14 мая – прим. ред.), при применении влагосберегающих технологий он возрастает до 670 тенге. По приоритетным культурам субсидирование также возрастает, по масличным оно составит в расчете на 1 га 2282 тенге, кормовым – 450, картофелю – 2482 и овощным и бахчевым – 9000 тенге. Кроме того, предусмотрено субсидирование по программе поддержки семеноводства в сумме 350,5 млн тенге. Отдельной программой субсидируется 50 % стоимости минеральных удобрений, на эти цели выделено 5 млрд тенге.

На субсидирование применения гербицидов отечественной формуляции выделяется 600 млн тенге, что позволит провести химпрополку посевов на 1,3 млн га. В рамках бюджетной программы по борьбе с особо опасными вредными организмами выделено 2,9 млрд тенге для проведения химических обработок на 3,4 млн га. Кроме того, выделено 1 млрд тенге на химические обработки против карантинных объектов на 148,7 тыс. га.

Компания ТОО «Август-Казахстан» ставит заботы земледельцев республики в центр своей деятельности. Региональные представители компании в областях Северного Казахстана приняли активное участие во всех агрономических совещаниях областного и районного уровней, на которых провели презентацию фирмы и ее продукции, познакомили агрономов с опытом повышения прибыльности растениеводства с помощью «августовских» препаратов.

Препараты фирмы «Август» присутствуют на казахстанском рынке лишь в последние 3 - 4 года, однако они успели занять свою определенную нишу и их применение из года в год расширяется. Если в первые годы продукция «Августа» была знакома лишь земледельцам северных регионов Казахстана (Акмолинская, Северо-Казахстанская, Костанайская, Карагандинская и Павлодарская области), то теперь она стала доступной и в Западно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской областях.

За это время заметно расширился и ассортимент зарегистрированных препаратов компании «Август» в РК. На сегодняшний день он достиг 28 наименований, в том числе 7 протравителей семян, 11 гербицидов, 3 фунгицида, 4 инсектицида, 2 дефолианта и 1 адьювант.

В защите посевов зерновых культур от однолетних и многолетних двудольных сорняков отлично зарекомендовали себя на казахстанских полях гербициды зерномакс и магнум как при отдельном применении, так и в разнообразных баковых смесях. Против однолетних злаковых сорняков высокую эффективность показал гербицид ластик, завоевавший большую популярность среди хлеборобов.

Из протравителей семян в республике наиболее широко применяется экономичный препарат бункер, однако растет использование и двухкомпонентного виаля ТТ. Для протравливания семян подсолнечника и клубней картофеля применяют композицию «августовских» препаратов ТМТД, 4 - 6 л/т и танрек, 0,03 л/т. Из фунгицидов на практике прекрасно зарекомендовал себя колосаль.

В планах регистрационных испытаний препаратов фирмы «Август» на территории РК в сезоне-2010 такие препараты, как инсектициды борей и табу, фунгициды раёк и ордан, гербициды торнадо 500, ластик 100, балерина и лазурит супер.

Как показали агросовещания, многие казахстанские хозяйства в наступившем сезоне планируют значительно повысить урожаи наиболее востребованных на рынке сельскохозяйственных культур и прибыльность земледелия и в достижении этих целей делают ставку на проверенные препараты «Августа». Агрономы внимательно познакомились с ними в ходе Дней поля в сезоне-2009 и разнообразных семинаров зимой и весной, убедились в их высокой эффективности и теперь знают, как действовать.

Жанбатыр ТАСБУЛАТОВ,
региональный представитель
ТОО «Август-Казахстан»

ДЕМЕТРА®
Реальное уничтожение вьюнка и подмаренника
в посевах зерновых культур

АВГУСТ®
www.firm-august.ru

По вопросам применения и приобретения
обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01
Тел./факс: (495) 787-08-20

Партнеры

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММНЫХ РАСЧЕТОВ: скорость и безошибочность

Продолжаем рассказывать об украинской компании «АгроАнализ». За год сотрудники ее лабораторий проводят порядка 20 - 30 тыс. анализов почв, растений и воды из разных регионов. С этого года, с открытием компании «АгроАнализ-Дон» в г. Азов Ростовской области, их количество значительно увеличивается. Чтобы делать все качественно и оперативно, такая работа обязательно должна сопровождаться программными расчетами. Об этом рассказывает директор ООО «АгроАнализ» (Каховка) Вадим Владимирович ДУДКА.

Создаваемые нашими специалистами программы подразделяются на служебные (для системы «АгроАнализа») и предлагаемые нашим потребителям. Первое, без чего не может работать лаборатория, – программа расчета минерального питания. Это ключевой и самый сложный вопрос. Простенько не рассчитаешь. Сегодня мы не просто даем рекомендации, а делаем расчет плана применения минеральных удобрений – точные цифры того, сколько, когда и что вносить. Поначалу мы использовали программу, основанную только на одном методе – расчетно-нормативном. Как и все эмпирические методы, он позволяет достаточно точно рассчитывать показатели только для тех диапазонов урожайности, на которых он был разработан. А делалось это тогда, когда урожайность томатов, например, не превышала 40 т/га. Когда мы стали получать 80 - 100 т/га, столкнулись с проблемой невозможности простой экстраполяции, и нам при-

рять и формы удобрений в зависимости от типа почв, особенностей культуры для конкретного поля. На третьем этапе программа начала правильно составлять динамику внесения удобрений. То есть для полевых культур она распределяет внесение минеральных удобрений на основное, предпосевное, внесение с посевом, подкормки, внекорневые подкормки. Для овощных культур на капельном орошении составляется план фертигации (внесение удобрений с поливной водой), где по датам расписано, сколько и каких удобрений надо дать растениям.

Преимущество программных расчетов в том, что они проводятся за считанные секунды, а самое главное – **безошибочно**. Мы исключили проблемы случайных ошибок, утомляемости сотрудников и т. д.

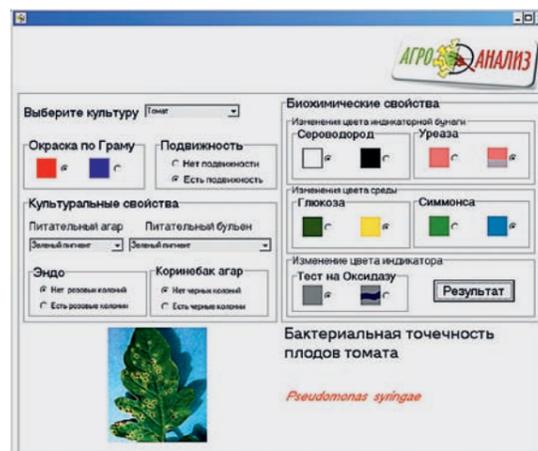
Вторая созданная программа обработки образцов от регистрации до выдачи результата, которую мы написали как самостоятель-

«АгроАнализ-online» установлена на сервере в Каховке, доступ к ней имеет каждая лаборатория.

Как работает эта программа? Регистрационный номер и дата устанавливаются автоматически при внесении лаборантом-регистратором названия хозяйства, затем из списка выбираются культуры, предшественники, сорт и объект (целиком растение, семена, рассада и т. д.), способ орошения (капельное, дождевальное и т. д.). Далее проводится описание внешних признаков, которые систематизированы. Например, окраска цветка: «типичная», «светлее нормы», «темнее нормы», «с позеленением» или «нет данных». Такое описание проводится по всему растению, при этом программа не позволяет пропустить ни одного признака, переход с одного на другой ступенчатый.

Затем фитопатолог вносит в программу текстовые данные по обнаруженным патогенам, загружает в соответствующую папку фотографии, сделанные с помощью микроскопа. Также вносят заключения бактериолог и гельминтолог. Эта работа многоступенчатая, доступ к результату возможен после того, как все этапы будут завершены, и программа объединит все введенные данные в единый текстовый файл и дополнит его фотографиями. Агроном-консультант вне зависимости от местонахождения получает отчет, сопоставляет его с тем, что в это время наблюдается на поле, составляет рекомендации и отправляет их на компьютер клиента в электронном виде либо в виде факсового сообщения. Доступ к результатам анализа на сервере, при желании, получают и наши клиенты, а сотрудники «АгроАнализа» на местах и менеджеры наших партнеров, как, например, представитель компании «Август-Украина» в Полтавской области Павел Корчагин, могут заходить в программу даже по ходу работы с анализами. То есть это настоящая система «online».

У нас хорошие программисты, они постоянно работают над тем, чтобы



Программа для бактериологического анализа

гии No-till, требующей больше исходных данных (например, количество растительных остатков на 1 га), без которых расчет невозможен. Для «нулевой» технологии программа исключает основное внесение удобрений, делает расчет на внесение их с посевом, азотные подкормки и внекорневые. Хотя бывают и исключения. В одном из хозяйств, которое более пяти лет работает по No-till, на нескольких полях было выявлено очень низкое содержание калия, локальное внесение в требующихся дозах могло создать слишком высокую концентрацию солей для проростков. Но и из этой ситуации мы смогли найти выход, в том числе и с помощью эксперта в области технологии No-till из Бразилии Дирсеу Нери Гассена.

Наши специалисты разрабатывают и специальные программы для фермеров. Почему возникла необходимость в них? Если говорить честно, агроконсалтинг – это консалтинг высокого уровня, это специальные решения, специфические для каждого проекта. Но зачастую к нам обращались и продолжают обращаться за получением «азбучной» информации, тех знаний, которые должны давать институты. Поэтому мы создаем **электронные энциклопедии** по различным культурам. На настоящий момент у нас выпущены энциклопедии лука и садовой земляники, различающиеся по аудитории, которой они адресованы.

Поскольку лук в основном выращивают профессиональные производители, энциклопедия скомпонована в виде рекомендаций по возделыванию. Она состоит из нескольких разделов: сорта, болезни, вредители, средства защиты растений, удобрения, способы выращивания, техника и оборудование. Можно пользоваться каталогом, который раскрывается в каждом разделе, или очень удобным поисковиком. В энциклопедии имеется описание 130 сортов лука, вы можете выбрать интересующий вас по любому описанному признаку, например, полуострые луки, для механизированной уборки и т. д. Все детально изложено, для разъяснения сложных технологических операций использованы не только фотографии, но и видеоролики.

Электронную энциклопедию земляники мы сделали для любителей и небольших фермерских хозяйств. Внешне программа представляет собой набор из восьми анимированных вкладок, каждая из которых соответствует разделу: сорта, болезни, вредители, удобрения, агротехника выращивания и др. В каждой вкладке есть область просмотра, а также быстрый переход к нужной статье с помощью выбора ее в выпадающем списке. Данные программные продукты пользуются большой популярностью. На очереди выпуск энциклопедий по моркови, капусте и томатам.

Для получения информации о приобретении этих продуктов (в том числе и у наших российских дилеров) можно обратиться в компанию «АгроАнализ»: в Каховке по тел. (10380553) 62-62-62 и в г. Азов Ростовской области по тел. (86342) 6-55-04.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото пресс-службы ООО «АгроАнализ»

Исходные данные

Регистрационный №: 2232 Дата: 11.05.2010

Область: Днепропетровская

Район: Пятикатский

Хозяйство: Гармония плюс ФХ

Культура: Подсолнечник

Предшественник: Пшеница озимая

№ Поля: 5 Планируемая урожайность: 3,5 т/га

№ Клетки: 1

Способ орошения: Без орошения

Результаты анализа

Анализ почвы

N-NO ₃	0,32 мг/100г	НСО ₃	0,50 мг.экв./100г
P ₂ O ₅	3,10 мг/100г	Cl ⁻	0,09 мг.экв./100г
K ₂ O	24,17 мг/100г	Mg ²⁺ +Ca ²⁺	0,51 мг.экв./100г
Ca ²⁺	4,92 мг.экв./100г	K ⁺	0,030 мг.экв./100г
Mg ²⁺	0,92 мг.экв./100г	Na ⁺	0,267 мг.экв./100г
S	0,022 мг/100г	SO ₄ ²⁻	0,217 мг.экв./100г
Гумус	4,51 %		

Метод анализа: по Мэчигину

Сумма солей рН(KCl): 0,06 %

рН водная: 7,39

Гидролитическая кислотность: []

Обеспеченность элементами питания

Гумусом	Очень высокая
Подвижным фосфором	Повышенная
Обменный калий	Кальций
Повышенная	Низкая
Магний	Серой
Низкая	Очень низкая
Засоление	Тип засоления
Незасоленные	

Потребность в элементах питания

N	113 кг. дв/га
P ₂ O ₅	66 кг. дв/га
K ₂ O	156 кг. дв/га

План применения удобрений

Дата	Аммиачная селитра	Аммофос	Сульфат калия	Террафлекс С	Монокалий фосфат
Основное			297		
Предпосевное	175				
С посевом		122			
1-я подкормка	117				
2-я подкормка					
3-я подкормка					
4-я подкормка					
1-я некорневая					4
2-я некорневая				3	
Итого	292	122	297	3	4

Программа расчета минерального питания

шлось искать иные решения, подходы к планированию минерального питания, комбинируя все наиболее адекватные методы расчета (балансовый метод, метод поправок и др.), обобщая информацию со всего мира в той степени, в которой ее можно применять. Это же касается и полевых культур.

Кроме того, в процесс разработки плана применения минеральных удобрений вовлечены не только показатели обеспеченности почвы элементами питания. От уровня кислотности (рН) и концентрации почвенного раствора (еС) зависит и подбор форм минеральных удобрений, и уточнение коэффициентов усвоения элементов питания культурой. Это все невозможно сделать вручную, на калькуляторе или в программе Excel. Расчеты слишком сложны, длительны, а вероятность ошибки недопустимо велика. Чтобы ускорить процесс и свести к минимуму влияние человеческого фактора, мы написали алгоритмы ведения расчета в виде формул и свели их в компьютерную программу.

Сначала она рассчитывала потребность в действующем веществе по основным элементам питания, потом ее «научили» подби-

ную, получила название «АгроАнализ-online». Вначале она позволяла контролировать путь образца в рамках одной лаборатории. Когда у «АгроАнализа» их стало несколько, функции по обработке части образцов распределялись между ними. Например, специалист в Одессе принимает образец, проводит описание внешних признаков, делает фитопатологию, на бактериологию отправляет в Каховку, а специалист, ведущий данный проект в Донецке, должен дать рекомендации. Поэтому у нас возникла необходимость в написании программы, которая полностью проводит обработку всех наших образцов в режиме удаленного доступа. Сейчас

свести до минимума время обработки анализов и исключить ошибки, создают вспомогательные программы. Например, бактериологический анализ требует проведения сложного комплекса тестов выделенной культуры бактерий на специальных питательных средах. Исходя из выявленных изменений этих сред, выносятся заключение – какой вид бактерии присутствует на данном объекте. Для оперативности и точности определения бактериолог использует специальную программу - определитель, которая проводит идентификацию патогена по культуральным и биохимическим свойствам.

Отдельной версией мы сделали блок по расчету плана минерального питания для техноло-

Практика

ПОЛЕ ОНЛАЙН
От Алтая до Винницы

Окончание. Начало на с. 1



В. Грушко на поле рапса 26 марта



То же поле 27 апреля

Сохранились только мощные растения с 12 листьями. Выполнена подкормка аммиачной селитрой наземным способом. Из-за высокой влажности почвы произошла частичная гибель растений под колесами, что привело к снижению критической густоты.

Получен результат фитоэкспертизы от «АгроАнализа». Выявлено активное развитие фузариоза, кроме того, альтернариоз, склеротиниоз, ризоктониоз и вертициллез. Подробный результат фитопатологической экспертизы см. на сайте www.pole-online.com, в тексте сообщения № 2 по данному полю.

В данный момент 90 % выживших растений восстановили вегетацию. Рекомендую в течение ближайшей недели провести обработку посевов баковой смесью: бенорад, 1 кг/га (для борьбы с болезнями, в первую очередь с фузариозом) + колосаль Про, 0,5 л/га (для борьбы с комплексом болезней и для «придержания» развития центрального стебля рапса с целью выравнивания растений и дружного созревания) + борей, 0,15 л/га («тяжелая артиллерия» для борьбы со стеблевыми скрытнохоботниками и сопутствующими вредителями). Расход рабочего раствора – 400 л/га».

19 апреля (сообщение 3): «К сожалению, до сегодняшнего дня провести рекомендованную обработку поля рапса смесью фунгицидов и инсектицида не представлялось возможным в связи с погодными условиями (а именно: температура в среднем колебалась ночью от 1 °С до минус 3 °С, днем от 7 до 12 °С). При таких температурах эффективность препаратов будет недостаточной. Ждем приемлемых погодных условий».

Отдельное спасибо Виктору Кухарчуку (главный агроном ООО «Трайгон-Фарминг», абонент рассылки Поле-онлайн) за комментарий. Цитирую: «Сейчас будет тяжело заставить мышей есть сухую пшеницу, даже с подсолнечным маслом. Предлагаю добавить в приманку ванильного сахара. Уже проверено».

20 апреля (сообщение 4): «Очередной приезд на подшефное поле принес разочарования. Поле нормально вегетирует: рапс – холодостойкая культура и не сильно реагирует на заморозки и похолодания, но склонен к заболеваниям. А вносить пестициды нерационально из-за холодных погодных условий и сильного ветра до 15 м/с. И этот процесс у нас затянулся...»

На сегодня состояние поля по густоте условно-удовлетворительное. Растения сформировали бутоны на центральных стеблях. А раз есть бутоны, то есть и вредитель – рапсовый цветоед и, конечно, бич рапса последних лет – скрытнохоботник.

Срочно необходимо внести баковую смесь колосаль Про, 0,5 л/га + бенорад, 1 кг/га. Колосаль Про, кроме широкой фунгицидной активности, также обладает ретардантными (рострегулирующими) свойствами. Внесение препарата необходимо для «придержания» роста и развития центрального стебля растений с целью выравнивания с боковыми стеблями. Бенорад впервые рекомендуется на рапсе, так как впервые на этой культуре идентифицирован активный фузариоз. Бенорад – препарат номер один против фузариозов и корневых гнилей».

22 апреля (сообщение 5): «Не балует нас погода – рапс до сих пор ничем не удалось обработать. Исходя из прогноза погоды на завтра, принял компромиссное решение – внести препараты, несмотря на ветер 4,5 м/с, с порывами до 7 м/с, температуру 14 °С, прогноз дождя и заморозков до минус 5 °С. Применили рекомендованные ранее препараты: колосаль Про (маточный раствор не готовили), 0,5 л/га + бенорад, 0,5 кг/га.

Инсектицид применили комбинированный. Это «тяжелая артиллерия» – нурелл-Д. Я бы использовал борей, все-таки у него системные свойства лучше выражены. Но на складе имелся переходящий остаток нурелла-Д, и это сыграло решающую роль.

Инсектицидную обработку провели (к сожалению, с опозданием) для борьбы со скрытнохоботником, который уже отложил яйца в стебель, и из них начали отрождаться гусеницы. Первые повреждения можно увидеть на фотографиях на сайте проекта.

Растения рапса ощущают острую недоступность фосфора из-за затянувшихся похолоданий. Это видно и без лабораторного анализа. Фиолетовая кайма по периметру листьев тому подтверждение. Также видны первые растрескивания стеблей как следствие заморозков на фоне внесения 200 кг/га селитры. В данной ситуации применение фунгицида бенорад оказалось очень кстати, так как препарат окажет заживляющий эффект на образовавшиеся от растрескивания повреждения и предотвратит заражение болезнями. Опрыскивание провели с нормой рабочего раствора 200 л/га...».

27 апреля (сообщение 6): «После внесения баковой смеси фунгицидов и инсектицида прошло всего шесть дней. Видны первые результаты: растения приобрели более зеленую окраску, все жуки рапсового цветоеда уничтожены. Но наши усилия сейчас направлены на борьбу с более сложным вредителем – большим стеблевым скрытнохоботником, а цветоед уничтожается автоматически, «за компанию».

Препарирование растений сегодня показало, что личинки в стебле есть, но определить, живы они или погибли, мы сможем только через несколько дней, когда я буду отбирать растения рапса на контрольный анализ после комбинированной фунгицидной обработки. В лаборатории определять жизнеспособность вредителей».



Ходы скрытнохоботника в стебле рапса

Растения вегетируют, их высота около 40 см, они сильно страдают от недостатка влаги (за месяц наблюдений не было ни одного дождя). Холод растениям не так страшен, но постоянный ветер со скоростью 5 - 7 м/с сильно иссушает почву».

5 мая (сообщение 7): «Посетил вместе с собственником хозяйства П. Н. Павлюком поле рапса. В очередной раз оно меня не радует, мягко говоря. Влага нет (за последний месяц выпало всего 4,2 мм осадков), нет интенсивного роста, затенения сорняков рапсом не происходит. Заморозки прекратились только 25 апреля...»

Средняя густота – 25 шт/м², это плохо, но гораздо хуже то, что вегетирующие растения распределены неравномерно, местами есть плеша. Опрыскиваем, хотя и с опозданием, мы все-таки сняли проблему стеблевого скрытнохоботника и первой волны рапсового цветоеда. Есть уже единичные случаи повторного заражения цветоедом на краю поля. Рапс наш зацвел, конечно, неравномерно. Цветет около 25 % бутонов.

Препарирование стеблей не показало новых случаев заражения скрытнохоботником, но обнаружилась другая проблема – загнивание корневой шейки. Чтобы точно установить причину загнивания, отобрал образцы растений на фитопатологический анализ. Жду результатов от компании «АгроАнализ»...».

ПОЛЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ (РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ)

Хозяйство – ОАО «Богородицкое» Песчанокского района. Общая площадь пашни 7,2 тыс. га. Специализация хозяйства: растениеводство. Под сахарную свеклу отведено 494 га. Директор – А. Л. Некрасов, главный агроном – В. И. Шикин.

Поле сахарной свеклы в проекте – 87 га, гибрид Импаля. В сезоне 2009 года здесь выращивали озимую пшеницу, сорт Зерноградка 9, получена урожайность 54 ц/га. Основная обработка почвы под свеклу с осени – вспашка на 32 см. Основное внесение удобрений под вспашку – NP (20:92), следом культивация орудием ИМТ-616 в два следа.

20 апреля (сообщение 1 регионального консультанта Ильи Ильченко): «7 апреля хозяйство приступило к севу. Операция проведена за два дня. Температура почвы на момент посева 9 °С. Сеяли с нормой высева 1,2 пос. ед. Поле в хорошем состоянии, относительно чистое от сорняков. Почвенным гербицидом не работали».

23 апреля (сообщение 2): «Вместе с главным агрономом В. И. Шикиным провели обследование поля. Свекла находится в фазе «вилочки». Густота растений составляет в среднем 95 тыс. шт. на 1 га. Подсчет проводили на 22,2 м ряда в разных местах. Среднее расстояние между всходами семян 21 см. Определили полевую всхожесть семян (заданное расстояние при посеве семян составляло 18 см, умножаем на 100, получаем 18 м ряда, на этом погонном расстоянии 77 всходов, что составляет полевую всхожесть 77 %).

Определили количество и видовой состав сорняков: (все они в фазе семядольных листьев, в среднем на 1 м²): амброзия полыннолистная – 7, горец вьюнковый – 3, щетинник (мышей сизый) – 5 и т. д.

Рекомендую провести обработку посевов свеклы препаратом бицепс гарант, 1 л/га, норма расхода рабочей жидкости – 200 л/га. Срок исполнения сегодня же, в вечернее время. Погодные условия можно считать благоприятными: осадки не прогнозируются, температура 18 °С, влажность – 44 %, ветер – С-З; скорость – 5 м/с».

29 апреля (сообщение 3): «С главным агрономом В. И. Шикиным провели обследование поля свеклы. Свекла находится в фазе развитой вилочки. 23 апреля была проведена обработка поля в рекомендованной дозе бицепсом гарант, 1 л/га, при норме расхода рабочей жидкости 200 л/га.

В ходе обследования через 6 суток была установлена высокая эффективность данного препарата. Гибель сорных растений составила 98 % (на сайте проекта можно посмотреть действие гербицида на амброзию полыннолистную, вьюнок полевой (взошедший из семян), горец вьюнковый и горчицу полевую).

Вторая «волна» сорняков представлена единичными всходами щирцы запрокинутой, мари белой, амброзии полыннолистной, щетинника (мышей сизого). Повторной обработки гербицидами на сегодняшний день не требуется. Однако при обследовании поля была выявлена другая проблема – очаговое повреждение сахарной свеклы песчаным медляком (*Opatrum sabulosum*). Средняя численность его в посевах – 0,3 - 0,4 экз. на 1 м², что не превышает экономического порога вредности. Но в местах очага количество вредителя достигает 2 - 3 экз. на 1 м², в связи с этим рекомендую провести сегодня же опрыскивание посева свеклы препаратом брейк, 0,1 л/га, с нормой расхода рабочей жидкости 200 л/га. Погодные условия благоприятны: осадки не прогнозируются, температура 11 °С, влажность – 42 %, ветер – С-В, 3 м/с».

6 мая (сообщение 4): «6 мая провели обследование поля после обработки препаратом брейк, 0,1 л/га. Эффективность препарата против песчаного медляка высокая. Обнаружили отдельные растения свеклы, поврежденные поволочником, а также корневым. Для повышения устойчивости растений к стрессам рекомендую в баковой смеси к гербицидам в последующие обработки добавлять акварин 5 (NPK 18:18:18 + микроэлементы), 1 - 2 кг/га.



Мертвые жуки песчаного медляка после обработки брейком



Поле свеклы 6 мая

Видовой состав сорной растительности на поле такой (в расчете на 1 м²): амброзия полыннолистная – 15, цикламена дурнишниковая – 3, щирца запрокинутая – 35 - 40, мышей сизый – 25 - 30, горец вьюнковый – 5 и т. д. Большой проблемой в посевах свеклы остается вьюнок полевой, бороться с ним лучше всего с осени с помощью глифосатсодержащих препаратов.

Исходя из фазы развития сахарной свеклы (развитая вилочка - первая пара настоящих листьев), фазы развития сорной растительности, погодных условий (осадки не прогнозируются, температура 27 °С, влажность – 27 %, ветер – В, 7 м/с), рекомендую обработку баковой смесью: бицепс гарант, 1 л/га + пилот, 1,5 л/га + лонтрел-300, 0,1 л/га. Обработку проводить в вечернее время. Срок исполнения – сегодня.

Лонтрел-300 вводим в баковую смесь для усиления действия бетанальной группы против амброзии и горцев, пилот – против переросшей мари белой и видов щирцы...».

«Поле Августа»
Продолжение следует

Встречи

КЕМЕРОВО: агрономический всеобуч

С 30 марта по 16 апреля Управление «Роспотребнадзора» и Филиал ФГУ «Россельхозцентр» по Кемеровской области провели традиционные весенние семинары по вопросам безопасного применения пестицидов и агрохимикатов и технологиям защиты растений, на которых в общей сложности прошли переподготовку более 240 агрономов из 17 районов области.



На одном из семинаров

В ходе учебы специалисты областных филиалов «Роспотребнадзора» и «Россельхозцентра» рассказали об основных принципах защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля; о сложившейся ситуации с распространением основных вредителей, возбудителей болезней и сорняков на посевах сельскохозяйственных культур в 2009 году и прогнозе их распространения на 2010 год. Особое внимание было уделено правилам сертификации продукции, подготовке документов, необходимых для перевозки

сельхозпродукции по территории области, а также для вывоза ее в другие регионы и за рубеж. Эти правила и порядки оформления документов в последние годы ужесточились.

На встречи были приглашены представители известных фирм-производителей химических и биологических средств защиты растений, в том числе фирмы «Август». Присутствовали также специалисты производственного объединения «Сиббиофарм», которые представили результаты применения своих биопрепаратов на сельскохозяйственных культурах и в лесонасаждениях. Большой интерес агрономов вызвала возможность совместного применения живых бактериальных препаратов с гербицидами, изученная специалистами компании. Применение таких смесей доказало их достаточно высокую эффективность. В ряде испытанных смесей были использованы «августовские» гербициды прима и магнум, они показали хорошую совместимость с биопрепаратами.

Заведующий лабораторией защиты растений Алтайского НИИСХ, доктор сельскохозяйственных наук Г. Я. Стецов рассказал на семинарах об особенностях

формирования основных элементов продуктивности зерновых и критических периодах, когда несоблюдение агротехнических мероприятий и ошибки при выращивании ведут к значительной потере урожайности.

Особое внимание он уделил гербицидам, спектру их действия, ошибкам при применении тех или иных препаратов и восприимчивости к ним самой культуры, посоветовал агрономам полнее использовать сильные стороны препаратов из различных химических классов. Григорий Яковлевич также привел данные о возможности возникновения видовой устойчивости сорняков к гербицидам.

Специалисты фирмы «Август» на семинарах рассказали о результатах демонстрационных испытаний препаратов, проведенных в Кемеровской области в прошлом году, и о новинках компании, зарегистрированных совсем недавно. В частности, многие хозяйства в прошлом году активно применяли протравитель виал ТТ и остались довольны его эффективностью, а теперь испытали пришедший ему на смену виал ТрасТ, который также удостоился высоких оценок. Широко использовались в хозяйствах и такие



Выступает В. Джабиев

«августовские» препараты, как гербициды магнум, топик, зерномакс, диален супер, торнадо, прима, гербитокс, лонтрел-300, фунгицид колосаль и инсектициды шарпей, брейк.

По данным директора компании ООО «Сельхозхимия» – официального дилера фирмы «Август» в Кемеровской области – В. Д. Джабиева, до половины посевных площадей в хозяйствах области обрабатывается препаратами «Августа». Повсеместно земледельцы отмечают их высокую эффективность на всех полевых культурах и планируют расширять их использование в сезоне этого года.

**Владимир ПЕШЕХОНОВ,
Алексей СТАРЦЕВ
Фото В. Пешехонова**

КУПИ – ПРОДАЙ

Предлагается к реализации:

Семена собственного производства (элита и 1-я репродукция) озимой пшеницы сортов: Северодонецкая юбилейная, Безенчукская 380, Губернатор Дона, Ермак, Львовская 4, Одесская 267, Москвич, Юнона, Таня, Дон 93.
ЗАО «Агрофирма Павловская нива», г. Павловск Воронежской области
Тел.: (47362) 2-50-48,
моб. тел.: (919) 235-79-76, (962) 327-72-02

Семена яровых культур урожая 2009 года: пшеницы Прохоровка (элита и 1-я репродукция), ячменя

Приазовский 9 (1-я и 2-я репродукции), кукурузы Каскад 195 (F1).
ЗАО «Павловская МТС», г. Павловск Воронежской области
Тел.: (47362) 2-13-10, 2-13-54

Семена озимой пшеницы высших репродукций.
ГНУ «Воронежская опытная станция по многолетним травам», г. Павловск Воронежской области
Тел./факс: (47362) 2-23-40, 2-91-87,
моб. тел.: (950) 756-30-19,
gnu@bk.ru

Справочное бюро

Если у Вас есть вопросы, Вы можете получить ответ, обратившись к авторам и героям номера:

ПЕТУХОВ Леонид Александрович, генеральный директор ОАО «Заря» Хабаровского края
Тел.: (4212) 49-46-75

ГРИГОРЬЕВ Владимир Николаевич, менеджер по демонстрационным испытаниям Омского представительства фирмы «Август»
Тел.: (3812) 36-98-06

САНДУХАДЗЕ Баграт Исменович, заведующий лабораторией озимой пшеницы Московского НИИСХ «Немчиновка», пос. Немчиновка Московской области
Тел./факс: (495) 591-86-24

ТАСБУЛАТОВ Жанбатыр Токтарович, региональный представитель ТОО «Август-Казахстан», г. Кокшетау
Тел.: (7162) 29-51-03

ДУДКА Вадим Владимирович, директор ООО «АгроАнализ», г. Каховка Херсонской области Украины
Тел.: (10380553) 62-62-62

БОРЕИ®

ВРЕДИТЕЛЕЙ КАК ВЕТРОМ СДУЛО!

АВГУСТ®
www.firm-avgust.ru

По вопросам применения и приобретения обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01
Тел./факс: (495) 787-08-20



Бесплатная газета для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»
Тел./факс: (495) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459
Выдан о Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМК 17 января 2003 года

Руководитель проекта
А. Демидова

Главный редактор
В. Пинегин

Редакторы
Л. Макарова
О. Рубциц

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел./факс: (495) 787-84-90
Web: www.firm-avgust.ru
E-mail:
pole@firm-avgust.ru

Заказ № 88
Тираж 13 500 экз.

Дизайн, верстка и печать
© Фирма «Арт-Лион и К»
E-mail:
mail@art-lion.com

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.