



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

ЧТО СТОИТ ЗА ЭФФЕКТИВНЫМ ПРЕПАРАТОМ



УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Вот и заканчивается долгий сезон-2003. Он был интересным для нас, производителей современных пестицидов. Нам удалось сделать почти все, что мы задумывали, производственную программу выполнить по всем показателям. Но еще больше радует то, что наша продукция пригодилась сельхозпроизводителям почти во всех регионах России, что за весь сезон завод не получил на нее ни одной рекламации. Даже, наоборот, в наш адрес поступило много хороших отзывов – писем, телефонных звонков, факсов и электронных сообщений, в которых нам рассказывали, как здорово сработали наши препараты, как они помогли вырастить хороший урожай. После этого хочется работать еще лучше.

Вы, наверное, знаете, что мы выпускаем широкий спектр пестицидов фактически всех классов: протравители, фунгициды, инсектициды... На нашей производственной площадке расположен филиал фирмы «Август», который специализируется на выпуске гербицидов, это тоже часть нашего завода. Да, наши препараты сработали хорошо. Это стало возможным благодаря тому вниманию (и немалым затратам), которое руководство фирмы «Август» уделяет повышению качества препаратов, доведению его до самого высокого мирового уровня.

Расскажу о том, что обычно остается «за кадром», о том, что стоит за эффективным препаратом. Это наш завод, его достаточно большой коллектив (около 650 человек), это наши богатые заводские традиции, довольно долгая и насыщенная история старейшего в России предприятия по выпуску средств защиты растений. Наш завод был основан в 1930 году, а с конца 40-х годов полностью специализируется на выпуске химических средств защиты растений. Поначалу мы выпускали дусты, потом смачивающиеся порошки, а с конца 90-х годов перешли на более современные, экологичные и востребованные в сельхозпроизводстве жидкие препаративные формы.

У нас давно сложившийся крепкий коллектив, представители многих семей здесь работают в нескольких поколениях, так что сложились настоящие заводские династии. Представители одной из них проработали на ВЗСП в общей сложности

более 600 лет! Все наши люди дорожат своим рабочим местом, своим предприятием, и это исходит не только от руководителей, но и от всех заводчан.

Наш завод является градообразующим предприятием, раньше на нем держалась вся социальная сфера – жилье, тепло- и водоснабжение и т. д. Мы еще и бюджетообразующее предприятие, самый крупный налогоплательщик в своем районе, да и в Чувашской Республике по этому показателю мы входим в первую десятку. Поэтому к нашему заводу всегда пристальное внимание со стороны Правительства республики. Мне приятно сознавать, что мы – завод, фирма «Август» – всегда находим полное взаимопонимание при обсуждении своих планов в руководстве Чувашии.

К сегодняшним благополучным дням путь был долог... Я вспоминаю 1995 год, когда фирма «Август» приобрела контрольный пакет акций и ее представители впервые приехали в Вурнары. Тогда положение у нас было очень сложным и тревожным. Завод по всем показателям был банкротом, имел непомерные долги – перед поставщиками сырья, бюджетами всех уровней, да и своими работниками.

Владимир СВЕШНИКОВ,
генеральный директор
ОАО «Вурнарский завод
смесевых препаратов»

Окончание на стр. 4



Фото: В. ПИНИГИН

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. «СВЕТЛА У МЕНЯ ЧУДЕСНАЯ, ЯЧМЕНЬ – ИЗУМИТЕЛЬНЫЙ...»



Известный рязанский фермер рассказывает свою «историю успеха».

Добиваться каждый год завидных результатов ему помогают дружба с учеными и ... препараты фирмы «Август».

4 стр. ЧТО В ОСНОВЕ УСПЕХА ПЕСТИЦИДОВ «АВГУСТА»?



Не только новейшие разработки и оборудование. Но и – новое жилье для работников завода, поддержка спорта и самодеятельности и многое другое...

5 стр. «ЭФФЕКТ – СТОПРОЦЕНТНЫЙ»

Руководители крупнейшего



семеноводческого хозяйства Ставрополя объясняют, почему они предпочли препараты «Августа» многим другим.

6 стр. БЕЗ ЧЕТКОЙ СИСТЕМЫ НИЧЕГО НЕ ДОБИТЬСЯ



... тем более – в выращивании картофеля, утверждает известный семеновод. И не надо заново «изобретать велосипед»,

просто возьмите хорошо работающую схему и – применяйте!

7 стр. ЛЬНОВОДЫ СИБИРИ СДЕЛАЛИ СВОЙ ВЫБОР



Почему крупнейшие льноводческие хозяйства Сибири сделали свой выбор в пользу препаратов «Августа»?

Рассказываем об уникальном опыте ...

Новости «Августа»

«ХИМИЯ-2003»

С 8 по 12 сентября в Москве состоялось главное событие года в химической отрасли – 12-я международная выставка «Химия-2003». Это – крупнейшая отраслевая выставка не только в России, но и в странах СНГ, проходящая раз в два года. В ней приняли участие 726 фирм и компаний из 27 стран. Подобное мероприятие – реальный шанс для встречи всех участников российского химического рынка, для установления деловых контактов. В последнее время отмечаются положительные тенденции в развитии химического комплекса страны. Преодолев период застоя и упадка в ходе рыночных реформ, отечественная химическая промышленность постепенно



наращивает свой потенциал.

В выставке участвовали многие крупнейшие зарубежные фирмы, поставляющие в Россию наряду с другими видами химической продукции и пестициды, например, «Байер», БАСФ и др., однако на их стендах агродивизионы представлены не были. Химические средства защиты растений продемонстрировали исключительно отечественные производители. Крупнейший из них – фирма «Август» – представила ряд новых собственных препаратов для сельхозпроизводителей, в частности, магнум, виал, торнадо, лазурит, бетанес, а также новинки для садоводов-любителей – серию специализированных удобрений «Микромикс», средство для борьбы с садовыми муравьями – муравьед, препарат для уничтожения медведки – гризли. Повышенный интерес многие посетители выставки проявили к специализированным козским канистрам, кото-



рые «Август» выпускает на единственной в России установке на Вурнарском заводе смесевых препаратов. Продукция компании была отмечена призом и дипломом «Химии-2003».

В свою очередь, и специалисты фирмы «Август» почерпнули из мероприятия очень много полезного. Состоялось множество встреч с представителями компаний – поставщиков действующих веществ и других компонентов для производства пестицидов, рассмотрены предложения по приобретению современного лабораторного оборудования для исследовательских работ, реактивов, аналитических стандартов и пр. Многолетнее плодотворное сотрудничество компании «Август» с крупнейшим химическим концерном «Родия» было отмечено почетным дипломом.



«Поле Августа»

День поля

ИНТЕНСИВНОЕ ОВОЩЕВОДСТВО:

Без качественных пестицидов не обойтись

В начале августа голландская семеноводческая компания «Бейо» собрала около 200 овощеводов из областей Московского региона на День поля, который прошел на базе двух подмосковных хозяйств – ЗАО «Озеры» и ЗАО «Городище».

В последние годы, с приходом крупного инвестора – ПТО «Малино» – эти хозяйства развивают интенсивное овощеводство на поливе. В 2002 году капуста, например, собрала в среднем по 80 т/га, моркови – по 60 т, свеклы столовой – по 50 т, лука-репки – по 25 т/га и т. д. В этом сезоне посевы и посадки значительно расширены.



Свекла чистойшая, здесь поработал бетанес

Агрономы хозяйств совместно с агроменеджерами ПТО «Малино» постоянно обрабатывают технологию возделывания, оптимизируя парк сельхозтехники и поливного оборудования, выбирая наиболее удачные сорта и гибриды, современные средства химизации и т. д. Большинство возделываемых сортов – от фирмы «Бейо». Ну а подобрать пестициды для защиты большого набора разноплановых культур непросто. Здесь агрономам приходится прежде пробовать препараты на опытных деланках. Ошибка может стоить дорого...

Главная ставка была сделана на препараты известных зарубежных фирм, однако в последние два года все шире в хозяйствах применяют недорогие и надежные пестициды фирмы «Август». Как рассказала главный агроном ЗАО «Городище» Татьяна Алистарова, для подавления сорняков на всходах столовой свеклы нынче применили (однократно, на отдельных полях – двукратно) бетанес в смеси с пилотом – и посевы до уборки оставались чистыми.



Посевы моркови без единого сорняка – спасибо гезагарду

Когда возникла опасность развития черкоспороза – применили тилт, потом обработку повторили для верности. Урожай свеклы был спасен. Все шире используют лазурит на картофеле, виал и витарос для предпосевной обработки семян...

Как добавил агроменеджер «Малино» Александр Королев (герой № 5 «Поля Августа»), очень помогли овощеводам в этом неблагоприятном сезоне также такие препараты «Августа», как раундап (на предпосевной подготовке полей), шарпей (против листовости на моркови), багара (для подавления второй волны злаковых сорняков на картофеле), широко применяли гербитокс и метаксил. Сохранить листовую аппарат картофеля помог ордан – им против ожидавшейся вспышки фитофтороза картофель обработали 2-3 раза...

«Поле Августа»

Герой номера

Михаил БУБЕНЦОВ:

МНЕ НУЖЕН РЕЗУЛЬТАТ...

А ПОЛУЧИТЬ ЕГО ПОМОГАЮТ ПРЕПАРАТЫ «АВГУСТА»

В настоящее время у меня в пожизненном наследуемом владении 800 га земли, можно сказать – настоящий современный помещик. В этом году осваиваем еще 400 га, которые я взял в аренду. Коллектив у нас небольшой – 18 работающих, из них выращиванием озимой пшеницы, ярового ячменя и свеклы занимаются семь человек.



Фото: Л. МАКАРОВА

няков, урожайность в этом году будет не меньше 350 ц/га. А вообще поле под свеклу нужно начинать готовить еще в пару: сначала очистить от сорняков с помощью корневого или раундапа, затем провести комплекс агротехнических мероприятий.

На посевах зерновых в нашем хозяйстве давно нет головы, так как я постоянно применяю протравители, всегда брал самые лучшие. В этом году весь яровой ячмень сорта Московский 2 обработал перед посевом виалом и не прогадал – посевы чистые, не только от головы. Июнь стоял дождливый и холодный, можно было ожидать корневых гнилей, мучнистой росы, но их не было. Ячмень изумительный, ожидаю не меньше 50 ц/га, хотя посеян он с нормой высева семян 150 кг/га, а это практически в 2 раза ниже нормы.

У виала небольшая норма расхода, удобная 5-литровая упаковка, для меня это очень важно. Дело в том, что специальной протравочной техники у меня нет, использую для этого погрузчик-накопитель от комбайна «Дон-1500», в который врезал форсунки, в качестве бака приспособил емкость для разведения фунгицидов. Такое устройство невозможно идеально настроить, поэтому для равномерного распределения препарата на поверхности семян обрабатываю их дважды, разделяю рекомендуемую дозу пополам.

В этом году меня очень выручают гербициды сплошного действия. Во-первых, в освоение новых земель, а во-вторых, во время уборки зерновых. С озимой пшеницей в этом году натерпелись неприятностей: мало того, что из 300 га вымерзло полностью 80, а 120 га вышли из зимовки сильно изреженными, так еще во время уборочной пошли дожди. Хорошо, был торнадо, провели им десикацию с нормой расхода 3 л/га. Думаю, можно было и 2 л/га дать, препарат обработал отлично – зерно молотили напрямую. Одновременно и от сорняков поле очистили. Мы на злеватор первыми из района 100 т пшеницы привезли – и это благодаря торнадо, иначе сгнил бы на корню наш урожай.

За 8 лет, что работаю с фирмой «Август», я старался попробовать все новые препараты. В этом году ячмень обрабатывал гербицидом магнум и смесью магнума с гербитоксом. Результат отличный. К осеннему севу фирма «Август» выпустила очередную новинку – протравитель семян бункер, с такой же нормой расхода, как у виала – 0,4 - 0,5 л/т. Я уже закупил 35 л для обработки озимой пшеницы. В основном я выращиваю Московскую 39, которая в разные годы дает 40 - 50 ц/га, и Память Федина. Московская 39 – сорт изумительный, у нее даже цвет зерен янтарный!



Фото: Л. МАКАРОВА

В нашей зоне я получал 36 % клейковины и 60 единиц ИДК! А это – показатели продовольственной пшеницы 1-го класса, из такого зерна получается мука высочайшего качества! Память Федина – более высокоурожайный сорт, по этому показателю в России ему равных нет – потенциально он может дать 100 и более ц/га, у нас дает 60 ц/га, но этот сорт менее стабилен по качеству.

Эффективность препаратов во многом зависит от техники. Не раз мне напомнили о моей прошлой должности. Мол, технику мог заполнить, какую хочешь. Но, наверное, каждый по себе судит. Я ни одной железки не украл, брал кредиты и выкупал все, что было необходимо. Вот, к примеру, стояли в «Бельхозтехнике» три никому не нужные подкормщика ПЖУ-5, им лет пятнадцать, но это хорошие, многофункциональные машины. Когда нужда заставила, обратил на них внимание, оказывается, они обладают всеми необходимыми возможностями: могут вносить комплексные жидкие удобрения, опрыскивать посевы, из любого водоема сами закачивают воду в бак емкостью 3200 л. Я их отреставрировал, оборудовал 17-метровыми штангами, теперь у нас есть три прекрасных опрыскивателя, каждым из которых с помощью одной заправки бака можно обработать сразу 12 га. Это как раз то, что нужно для моей технологической схемы обработок. Единственный их недостаток – нестабильно держали давление при падении оборотов, поэтому насосы взял итальянские. Кроме этих насосов вся техника у нас – российского производства: и трактора, и почвообрабатывающая. Зерновые убираем комбайнами «Дон-1500», красные машины, практически не ломаются. Одному из них – 13 лет, еще я на нем работал, так вот у него за все время клапана ни разу не регулировали. Специалисты поймут, что это значит.

Для того чтобы облегчить работу механизаторов при обработке зерновых гербицидами, вот уже 11 лет мы используем технологическую колея. Считаю, что альтернативы ей нет, так как она позволяет использовать практически любую технику, в том числе опрыскивающую, с баками большой емкости, что значительно облегчает обработку, особенно в ночное время. Сейчас мы используем этот прием и при выращивании сахарной свеклы. Многих пугает, что из-за недосева одного ряда при применении колеи будет недобор урожая, но это не так. Корнеплоды свеклы в рядке, находящемся рядом с колеями, гораздо крупнее, это и компенсирует недосев.

Технологическая колея – изобретение не мое, а немецких фермеров. В литературе, которую я нашел по этому вопросу, рекомендуется не высевать два ряда свеклы. Мы же не высеем только один, но при этом увеличиваем до 90 см межстрочное междурядье, это позволяет использовать любую посевную, опрыскивающую и уборочную технику.

КФХ «Зоринское» существует более 10 лет. Я очень рад, что со мной трудятся мои сыновья – дипломированные специалисты. Мне есть для кого работать, есть кому передать свое дело – это хороший стимул! Ни в коем случае не критикуя другие формы организации хозяйства на селе, считаю, что фермерство в той или иной форме вполне с реальной собственностью на землю и средства производства при современных технологиях являются будущим села. И мы от этого никогда не уйдем.

Михаил БУБЕНЦОВ,
глава КФХ «Зоринское»

Взгляд со стороны

КАК СТАТЬ МИЛЛИОНЕРОМ?

Михаил Иванович Бубенцов, глава фермерского хозяйства «Зоринское», что в Ухоловском районе Рязанской области, человек не простой. Он из тех, кому неуютно на спокойном насиженном месте, кто постоянно в поиске: и настоящего дела, и самого себя, а точнее – такого состояния души, когда каждой клеточкой ощущаешь движение жизни вокруг, и когда в этом движении ты чувствуешь себя не «винтиком», а творцом.

На взгляд многих людей, Бубенцов нередко совершал «революционные» поступки: так, инженер по образованию, он мог бросить инженерную должность и переселиться на трактор. А когда в начале девяностых началось в стране фермерское движение, Михаил Иванович оставил уютное кресло и подался в фермеры.

Ему хотелось доказать, что, хозяйствуя по собственному разумению, можно добиться многого. Как патриота, каким Бубенцов себя считал и считает, его задела разговора о том, что русский мужик, мол, бездельник и пьяница, и не способен работать, как западный фермер. Он видел, знал, чувствовал, что в наших условиях кому-нибудь «немцу» вообще не выжить. Было бы такое обеспечение, как на Западе, его земляки показали бы такие чудеса, что только держись, Европа.

Цепкий крестьянский ум, отшлифованный высшим образованием, подсказал Михаилу Ивановичу с первых шагов сделать ставку на науку, на передовые технологии возделывания зерновых культур. Бубенцов стал своим человеком в Рязанском НИПТИ АПК, что в Подвязье, скрупулезно выполнял на практике все рекомендации ученых. Он поставил целью получить с каждого гектара по 50 - 60 ц зерновых. На такие урожаи тогда не замахивались даже признанные передовики.

В разработанной учеными интенсивной технологии возделывания зерновых культур большое место отводилось системе защиты растений. Михаил Иванович обстоятельно ознакомился со многими химическими препаратами, которые буквально наводнили рынок, выбор остановил на продукции фирмы «Август». Бубенцов рассказывает так: «Мне эта фирма по душе пришлась уже тем, что в то время, когда все кругом рушилось,

когда все занялись куплей-продажей, она собственное производство налаживала. Как и я. По своему опыту знаю, как это непросто. Думал, надо поддержать «единоверцев». К тому же название понравилось: «Август». У крестьян с этим месяцем связано изобилие. На полях хлеб созревает, в огородах – всякие овощи, в садах – яблоки да груши. Сначала выбор сделал на эмоциональном уровне. А когда стал применять препараты фирмы на своих полях, то понял, что поступил правильно.

Продукция фирмы «Август» – очень современна. Здесь выпускают не отдельные препараты, а комплексы для системного применения при выращивании культур. Взять зерновые – в прошлом году на озимой пшенице применял такую схему защиты: предпосевная обработка семян протравителем суми-8, ВСК (2 л/т), опрыскивание посевов в фазе всходов кушения баковой смесью гербицида диален-супер и инсектицида сэмпей для борьбы со злаковыми мухами и другими вредителями. В фазе начала колосшения использовали фунгицид тилт (0,5 л/га) и инсектицид шарпей (0,25 л/га). С клопом черепашкой, пшеничным тлисом боролись данадиом.

На мою технику приехали любоваться из многих хозяйств: чистота посевов исключительная, колос ядреный, тяжелый, будто из настоящего золота литой. Зерно к тому же было отличного качества, с высоким содержанием клейковины. Такому зерну душа радуется. Урожайность составила 66 ц/га».

Кроме зерновых в хозяйстве Бубенцова несколько лет назад стали выращивать сахарную свеклу. И здесь фермер поступил мудро. Строить бизнес, специализируясь на одной культуре, рискованно. По крайней мере надо иметь в посеве две. Ухоловский район

славился производством сладких корней. Мастера не переверлись здесь и до сих пор. Однако в округе, да и в целом по области, посевы теперь сократили, что называется, до опасной черты – дальше некуда. Многие понимают, что свекла выгодна, да чешут затылок: «Где технику взять, кого на обработку с тяпкой поставишь? А без тяпки как ее вырастить?» Бубенцов же ориентировался не на тяпку, а опять-таки на ученых НИПТИ АПК и фирму «Август». У них технологии и препараты, которые позволяют выращивать сахарную свеклу не только без затрат ручного труда, но с минимальными механическими обработками почвы.

Разместив в прошлом году посевы сахарной свеклы менее чем на 200 га, Михаил Иванович по осени сдал на завод 4500 т уже очищенных корней. То есть урожайность составила примерно 250 ц/га. А всего фермерское хозяйство реализовало в 2002 году зерна и свеклы на 12 млн руб. Каждый работающий произвел продукции на миллион рублей. Для примера: в Рязанской области этот показатель в среднем по сельскому хозяйству не превышает 200 тыс. руб.

Вручив миллионы, Бубенцов по-хозяйски распорядился ими: расширил свой земельный надел до 1200 га, взяв брошенные, заросшие бурьяном земли соседнего хозяйства. В них надо вложить огромные деньги, чтобы привести в порядок, окультурить.

– В расчете на препараты фирмы «Август» и решился на такой шаг, – признается Михаил Иванович – без них разве освоить эту залежь? У фирмы целый набор отличных гербицидов, на любой вид сорняков. Бьют наповал.

В июле 2003 года в «Зоринское» приехали специалисты, руководители хозяйств области. Михаил Иванович, показал все свекловичные участки и рассказал о тонкостях работы, приобретенных практикой восьми лет. Наверное, все отметили, что немного балагуристый на вид фермер – настоящий хозяин, экспериментатор. К каждому полю у него особый подход. Гербициды он применяет в соответствии с тем, какая сорная растительность на поле, варьируя нормы препаратов. И обязательно оставляет для наглядности контрольную деланку.

Участники семинара побывали на нескольких свекловичных плантациях. На одних свекла выглядела похуже, на других – получше, так как почва не везде еще в полной мере окультурена. Но одно было неизменным: посевы совершенно чисты от сорняков, тогда как на контрольных деланках их полный набор.

– Михаил Иванович, неужели никто с тяпкой не прошелся здесь? – удивился кто-то. Бубенцов, довольный произведенным эффектом, ответил искренне:

– Друзья, я женщин очень люблю и уважаю. Мне совесть не позволяет им в руки тяпку давать и заставлять гнутья здесь день-денской. Я вообще у себя в хозяйстве принципиально не держу ни тяпки, ни жатки. Поняли, почему? С тяпкой – ясно. А жатка тоже мне не нужна, так как хлеб такой чистый после обработок препаратами, что убираю его только напрямую. Иначе мы с сыном (поначалу с ним вдвоем работали) не успели бы с уборкой до белых мух. Да и накладно сейчас гонять по полю и жатку, и комбайн. Экономия, на каждом гектаре при уборке напрямую – около ста рублей.

– А что касается этого поля, – показал рукой, Бубенцов на ровные строчки сахарной свеклы, уже смыкающей листья над рядами, – я здесь вообще не пахал. Только по весне провел культивацию с катками. Щирица ковром лежала, и других сорняков хватало: мари белой, бодяка полевое, пикульника... Первую волну убрал бетанесом, а вторую – бетанесом с лонтрелом. Эффект обеих обработок отличный. Сами видите.

Потом переехали еще на одно поле: – Здесь по другой схеме работали, потому



Фото: Л. МАКАРОВА

что ботанический состав сорняков другой, преобладали пырей, горец шероховатый, марь белая. Поэтому в фазе 1 - 2 листьев свеклу обрабатывали бетанесом, а через 13 дней – баковой смесью (бетанес + зеллксупер + лонтрел-300).

«Сколько же стоит весь комплекс обработок?» – на этот вопрос Михаилу Ивановичу пришлось отвечать не единожды. Но всякий раз он разяснял все с удовольствием:

– Стоимость обработок колеблется, потому что в зависимости от засоренности полей приходится применять различные схемы. Но в среднем выходит примерно 2,5 тыс. руб/га. Надо учитывать, что при покупке пестицидов отечественного производства дотируется треть стоимости. Кроме того, у «Августа» существует гибкая система скидок, можно в кредит препараты взять. Словом, выгодно во всех отношениях.

Недаром говорят, что лучше один раз увидеть, чем семь раз услышать. Бубенцов зарисовал всех идей перехода на промышленную технологию возделывания сахарной свеклы, использовать препараты именно фирмы «Август». Но ему как радующему хозяину казалось, что надо еще что-то показать, чтобы еще сильнее коллег поразить. Это стремление понятно: столько лет человек работает, таких результатов достиг, а все это как бы для самого себя. А ведь мы привыкли: «Я умею, у меня получилось – пусть все видят, пусть так же делают и у них тоже получится!» Уже возвращались в Ухолово, когда Михаил Иванович остановился еще у одного поля:

«Его надо непременно посмотреть! Я это поле взял в позапрошлом году у бывшего колхоза «Путь к коммунизму», где за 80 лет на него ни тонны удобрений не ввезено. Обработал его торнадо, внес осевую хлористый калий, распахал. Весной по три центнера нитрофоски и аммиачной селитры дал, посеял свеклу, по обработанной схеме применил гербициды. Посмотрите, какое поле!»

И продолжал: – Но гордость моя – поле напротив. Весной, когда глянул на озимые и понял, что прежнего урожая на них не получить: погубили их морозы, то решил распахать это поле и посеять на нем свеклу. И сеял-то поздно. Но тоже применил комплекс гербицидов. Сейчас эти посевы от других не отличаются, значит можно получать высокие урожаи даже на бросовых землях, соблюдая технологию выращивания сахарной свеклы. Землицы у меня пока маловато, хотя увеличил первоначальный надел в 12 раз. Мне надо ее использовать максимально. Так и использую. Результат видите. Стабильно получаю по 250 ц/га сахарной свеклы, а она занимает у меня 40 % пашни. В этом году рассчитываю на 350 ц. Ну, разве добился бы я таких результатов без фирмы «Август?»

Владимир Леонидович Барычев, председатель СПК «Чернава» Милославского района, у которого под свеклой 400 га и который знает толк в технологии ее выращивания, сказал Бубенцову восхищенно: «Молодец!» И крепко по-крестьянски пожал ему руку...

Лидия КРЮЧКОВА,
журналист,
Рязанская область

Гербициды

Выпускается в России фирмой «Август»

• Применяется для борьбы со многими видами однолетних двудольных, включая виды щирцы, и некоторыми видами злаковых сорняков, на посевах свеклы.

• Благодаря содержанию трех действующих веществ обладает наиболее широким спектром действия.

• Позволяет проводить обработку независимо от типа и влажности почвы.

• Может использоваться в дожде, с учетом количества и видового состава сорняков.

• Прекрасно совмещается в баковых смесях с другими гербицидами, применяемыми для уничтожения осотов и многолетних злаков.



За более подробной информацией о препарате и по вопросам его закупки обращайтесь к специалистам фирмы «Август»
Центральный офис: 123515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел.: (095) 787-08-00, 363-40-01. Тел.факс: (095) 787-08-20

БЕТАНЕС®

Умная химия вместо тупой тяпки



Опыт

ГОТОВЬ ПОЛЕ С ОСЕНИ

Хозяйства Ульяновского сахарного завода в текущем году впервые выращивали сахарную свеклу по ресурсосберегающей технологии без использования ручного труда на площади 1500 га. Свекловоды добились неплохих результатов, им было что показать на семинаре, посвященном уборке сахарной свеклы и осенней подготовке почвы под урожай 2004 года. Он состоялся 29 августа 2003 года в р. п. Цильна.



фото: М. БОРЮКОВ

Ровные, чистые рядки на свекловичных полях радуют глаз. При ручной прополке такого добиться невозможно. Густота стояния свеклы – 80 - 85 тыс.шт./га, при этом за неделю до начала уборки вес отдельных корнеплодов достигает 1,5 кг. Одними из первых на полную защиту сахарной свеклы от сорняков с помощью препаратов фирмы «Август» перешли крестьянско-фермерские хозяйства «Любава» и «Аметист» Цильнинского района. В среднем свекловоды, применявшие интенсивную технологию, рассчитывают получить не менее 300 - 350 ц/га корнеплодов свеклы. Все это стало возможным благодаря тому, что, во-первых, семена высевали на конечную густоту сеянками точного высева, во-вторых, были выдержаны рекомендации по внесению минеральных удобрений, а в-третьих, против сорняков боролись не по старинке, вручную, а с применением комплекса гербицидов «Августа», своевременно, четко и в необходимой норме расхода.

Заместитель губернатора области по АПК – начальник управления сельского хозяйства В. П. Тигин очень доволен результатами внедренной технологии. Теперь есть возможность воплотить решение губернатора В. А. Шаманова об увеличении производства сахарной свеклы без расширения площадей – за счет внедрения интенсивных технологий.



фото: М. БОРЮКОВ

Сахарный завод активно помогает свекловодам решать проблемы с приобретением техники, семян, удобрений, средств защиты растений. Для своевременной уборки урожая завод закупил 5 свеклоуборочных комбайнов «Кleine». В с. Большое Ногаткино участники семинара осмотрели технику, предназначенную для возделывания сахарной свеклы.

Начальник сельхозотдела Ульяновского сахарного завода Л. А. Филиппова рассказала, что для качественной подготовки почвы под посев сахарной свеклы хозяйства планируют осуществить осенью комплекс мероприятий, позволяющий очистить поля от сорной растительности, завезти их калийно-фосфорными удобрениями, исходя из запланированной урожайности. Принято решение использовать для эффективной борьбы с двудольными и злаковыми сорняками гербицид торнадо на площади около 2,5 тыс. га.

«Поле Августа»

фото: А. РАМОН ВЗСП



Заводская спартакиада проводится по десяткам видов спорта!



фото: В. ПИРЕГИН

... Жильцов отсюда давно отселили, здесь будет лесопарковая зона

ЧТО СТОИТ ЗА ЭФФЕКТИВНЫМ ПРЕПАРАТОМ

Начало на стр. 1

Шаг фирмы «Август» был многим непонятен. Вурнарцы, да и многие жители республики не понимали, зачем коммерческая фирма пришла на ВЗСП. Вспомните публикации тех лет, сколько было фактов, что новые хозяева пришли на завод, который оказался в тяжелом положении, и закрыли его, а людей выбросили на улицу. Понятно, что многие вурнарцы были напуганы, и первые встречи новых хозяев нашего предприятия с ними были не очень дружелюбными.

Непросто было растопить тот лед недоверия. Я был избран новым Советом директоров руководителем завода в ноябре 1995 года и хорошо все помню. Мы начали с того, что объявили свои приоритеты – прежде всего развитие и техническое переоснащение производства. Мы старались показать (и делом доказать), что на завод пришли не временщики, а современная команда заинтересованных людей. Мы сразу заявили, что никто не будет уволен. Тогда на ВЗСП трудилось около 900 человек, они не были загружены работой, но мы продолжили регулярно выплачивать зарплату, хотя это ложилось тяжелым бременем на экономику. Поначалу наше производство было весьма неэффективным. Да, мы могли повысить его экономическую эффективность в краткосрочном плане,

переподготовлены работники... Это был перелом. В 2000 году была закуплена и смонтирована уникальная установка по выпуску козжих канистр с четырехслойными стенками, предназначенных для упаковки химически агрессивных препаратов. Такие канистры в России до этого не производились, их закупали в Венгрии, везя, по сути, воздух через несколько границ. Да и сейчас эта установка является единственной в стране, она закрывает все наши потребности...

В 2001 году перед нами была поставлена амбициозная задача – вывести производство гербицидов в отдельный корпус. За девять месяцев был построен большой новый цех... В 2002 году мы начали строить цех по выпуску сульфониломочевинных препаратов, параллельно вели обновление вспомогательных производств, построили большой склад ЛВЖ (легко воспламеняющихся жидкостей)...

Большое внимание уделяли качеству – от проверки качества сырья в момент приемки и так на каждой стадии в процессе формуляции вплоть до выхода продукции из ворот завода. Так что, когда вы видите гербициды в отдельной упаковке, можете быть на 100% уверены в высоком качестве нашего препарата. Это наша политика. За последние 5 лет было полностью обновлено оборудование заводской лаборатории, мы закупили и установили самые современные за рубежом приборы. И теперь нас не стыдно показывать завод кому угодно. Презижающие представители крупнейших западных фирм, с которыми мы связаны лицензионными соглашениями, отмечают, что производство, контроль качества находится у нас на мировом уровне.

Но, конечно, производство и его качество начинается с людей, простых работников. За каждым техническим процессом и аппаратом стоит работник, исполнитель. Многие завидуют от того, с каким настроением он пришел на работу, как он видит свое будущее, будущее свои детей... Мы помним об этом всегда, и стараемся создать у людей уверенность в нужности своей работы, в перспективности нашего дела. В коллективе сохранились добрые традиции, которые были на заводе. Например, в физкультуре и спорте. Кстати, когда представители «Августа» только появились на заводе и начали выделять деньги на спортивные соревнования, многие вурнарцы сразу успокоились. Они поняли, «Август» пришел сюда всерьез и надолго.

У нас хорошая футбольная команда «Химик», которая с 40-х годов выступает в первенстве республики. Мы решили сохранить эту команду, чего бы это ни стоило. Сейчас она идет в первой тройке первенства Чувашии, вышла в финал Кубка республики. Ее игроки с гордостью надевают свои майки с эмблемами Вурнарского завода смесевых препаратов и фирмы «Август». Матчи нашего «Химика» всегда становятся событием в поселке, на них собираются сотни зрителей от мала до велика. И мы чувствуем, как



Дом, который построил «Август» в пос. Вурнарцы

фото: В. ПИРЕГИН

эта команда сплачивает людей... Кроме того, мы содержим две детские футбольные команды «Химик», они пользуются огромной популярностью у мальчишек, попасть туда совсем непросто.

Культивируем и поддерживаем другие виды спорта, например, волею борьбу, здесь у нас в поселке довольно сильная команда. Я сам, как генеральный директор, учредил свою именную стипендию, и сейчас ее получает Ирина Данилова, которая на недавнем первенстве Европы среди кадеток стала бронзовым призером. А сейчас мы ее готовим к очередной Олимпиаде. Спонсируем также команду по боксу, кстати, в ней есть уже чемпион России...

Но все это «большой» спорт, а у нас хорошо развит и массовый. Ежегодно проводим заводскую спартакиаду по 13 видам спорта – начиная с футбола, лыжных гонок, бега и т. д., вплоть до спортивной рыбалки. Эти соревнования также становятся заметным событием в жизни поселка, а участие в них принимают практически все заводчане. Отдельно и много я бы мог рассказать о нашей художественной самодеятельности...

Мы много вкладываем в развитие социальной сферы. Вот в этом году сдали 80-квартирный дом, в который расселили жителей старых бараков и частных домов жилой территории завода. Тут дело в том, что с переоснащением ВЗСП мы облагораживали и его территорию, и сейчас она, можно сказать, постепенно принимает «европейский» вид. А вокруг предприятия – кольцо древних, покосившихся строений, в которых продолжали жить люди. Поэтому Совет директоров завода в 2002 году принял решение снести эти трущобы и со временем создать вокруг завода защитную парковую зону. И вот мы сделали первый шаг – отделили людей, теперь начнем разбирать трущобы, расширять мусорные завалы и т. д.

Согласитесь, это необычно, даже беспрецедентно для коммерческой фирмы. Во всяком случае, по Чувашии я подобных примеров не знаю...

Ежегодно мы перечисляем вместе с филиалом в республиканский бюджет в виде налогов более 20 млн руб. И мы видим, как наши заработанные деньги работают на благосостояние республики и района. Во всяком случае, во многом благодаря нашим деньгам район в последние годы занимает призовые места по благоустройству в республике.

Ну а сколько стоило фирме «Август» сделать наш завод благополучным? Около 300 млн руб., именно столько она вложила в развитие производственной и социальной сферы предприятия с 1995 года. Теперь, понятно, тревоги того года ушли в прошлое, психологическая атмосфера стала нормальной. Люди продуктивно работают, хорошо отдыхают, они спокойны за будущее своих детей. Они увидели, что современный серьезный бизнес можно делать по-человечески.

Собственно говоря, и вообще только так он возможен.

Владимир СВЕШНИКОВ,
генеральный директор
ОАО «Вурнарский завод смесевых препаратов»

Слово практикам

ТВОРЧЕСКИЙ ПОИСК БРАТЬЕВ ДОНЦОВЫХ

СПК колхоз «Луч» Новоселицкого района Ставропольского края – крупное семеноводческое хозяйство. Здесь внедряются высокоурожайные сорта озимой пшеницы, современные технологии, применяются самые эффективные средства защиты растений. Это позволяет выращивать элиту и семена озимой пшеницы не ниже 1-й репродукции. Сейчас в хозяйстве около 10000 га пашни, которые обрабатывают 180 работников. О том, с чего началось семеноводство, о его организации сегодня, о планах и перспективах рассказывает председатель колхоза Григорий Федорович Донцов и главный агроном хозяйства Александр Федорович Донцов.



фото: Л. МАКАРОВА

Г. Ф. ДОНЦОВ

Г.Ф.: Начинали мы с сортообновления в колхозе «Заря», председателем которого я стал в 1990 году, затем перешли на промышленное размножение элитных семян. Тогда же я пригласил на работу главным агрономом брата Александра. Он к этому времени после окончания агрономического факультета Ставропольского сельхозинститута почти три года возглавлял Арзгирский сортоучасток краевой инспектуры, хорошо знал методики и систему внедрения сортов. После реорганизации колхоза «Заря» продолжили эту работу в КФХ «Луч-П (Падинское)», а затем – во вновь образованном СПК колхозе «Луч».

В 1997 году по распоряжению губернатора края А. Л. Черногорова КФХ «Луч-П» был присвоен статус семеноводческого, у нас для этого были необходим опыт и знания. А в 2000 году мы получили три федеральные лицензии: на выращивание элитных, продукционных семян и реализацию их партий. Их выдают только членам организации «Некоммерческое партнерство селекционеров и семеноводов Ставропольского края», созданной четыре года назад с привлечением иностранных инвестиций.

Мы выращиваем озимую пшеницу, яровой ячмень, подсолнечник, горох, люцерну (в том числе на семенах), но основная культура – пшеница, семенных посевов которой в хозяйстве 700 га. Все занимать семенными посевами нельзя: во-первых, мы должны соблюдать строгую сортовую изоляцию, во-вторых, у нас есть участки полупара. пара. В прошлом году подготовили для продажи 4,5 тыс. т семян элиты и 1-й репродукции.

А.Ф.: Раньше агрономы знали два сорта – Безостая 1 да Донская безостая и к новому

не стремились. А когда увидели на нашем примере, что есть смысл в переходе на новые, лучшие сорта, многие переменяли свое отношение к их внедрению. По отчету районного УСХ в прошлом году в хозяйстве возделывали 19 сортов! У нас столько же, но это и в размножении, и в испытании. Для агрономов это сложная работа. Радует, что все хозяйство района в творческом поиске.

Ежегодно мы проводим для специалистов семинары. На одном из последних, который проводила краевая СТАЗР, особое внимание уделялось сортам Старшина, Батка, Дял – высокоурожайным, с хорошими качественными показателями. Теперь в районе знают, что такое наука, чем она занимается. Я рекомендую агрономам иметь отдельное поле для проверки сортов, представляющий интерес для них самих. Сорт на все реагирует по-разному, а ведь в каждом хозяйстве свои почвенно-климатические условия, энерговооруженность, технология возделывания. В этом многие меня поддерживают: есть хозяйства, которые проверяют на своих полях до 15 сортов.

Мы получаем семена напрямую от оригинаторов – КНИИСХ им. Лукьяненко и ВНИИ сорго и других зерновых культур в Черногории. Для производственного размножения и сортоиспытания нам передают оригинальные семена (по новой классификации это семена выше элиты), которые мы размножаем до элиты и 1-й репродукции и затем продаем не только хозяйствам Ставропольского края, но и за его пределы.

Очень важный вопрос в семеноводстве – защита от сорняков, болезней и вредителей. Каждый год в Список разрешенных пестицидов добавляется столько новых препаратов, что возникает вопрос: как во всем этом разбираться? Какой бы хороший препарат ни был, никогда не пережогом на него, пока не опробую сам. В прошлом году мы решили подобрать для себя комплекс ХСЗР от одного производителя и выбрали препараты «Августа». Для этого заложили на семенном участке производственные опыты с использованием виала, магнума и его баковых смесей с гербиокомом и диаленом-супер, а также тилта и шарпея.

Под опыты отвели поле, арендованное у соседнего хозяйства, на котором химическими средствами практически не работали, поэтому и видовой состав сорняков был «богатый», и количество «устривало» – до 120 шт/м². Одним словом, было на чем препараты проверять. При посеве внесли чи-



До уборочной оставалось три недели... (Л. В. Вольдева, сотрудник районной элитной инспекции, А. Д. Лавиничко, агроном-семеновод СПК колхоза «Луч» и А. Ф. Донцов)

траоаммофоску из расчета 100 кг/га в физическом весе, затем подкормили аммиачной селитрой – 100 кг/га в физическом весе.

Все до единого килограмма семян, которые высеем у себя, протравливаем, в основном системными препаратами. Работали премином 200, дивидендом-стар, в прошлом году попробовали виал. Его эффективность на уровне импортных, но он значительно дешевле, потому что субсидируется. Осенью на поле, засеянном протравленными виалом семенами, болезней не наблюдалось до самого снега. Всходы были дружные, раскустившиеся, великолепные! Впервые за много лет густота посевов была максимальной. Поле выглядело одним из лучших. Конечно, помогла природа. Осень прошлого года – редчайший случай по благоприятным погодным условиям. Мечта любого агронома: выпало достаточно осадков, температуры воздуха – высокие, пологительные, не были иссушающих почву ветров. Уже на четвертый день после сева мы получили всходы. Состояние посевов было исключительное – можно было только смотреть и радоваться.

Но зимой большой снеговой покров, пролежавший без снега, сыграл злую шутку – пшеница просто «задохнулась». Были довольно серьезные выпадки, поле выглядело изреженным. Но вот в высокой эффективности виала сомнений у меня не было. Все пережившие зимовку растения находились в отличном состоянии.

В двадцатых числах апреля опытное поле обработали гербицидами в нескольких вариантах: магнум 10 г/га, магнум + гербиоткс (7 г/га + 0,4 л/га), магнум + диален-супер (7 г/га + 0,2 л/га). Действие гербицидов проявилось уже на четвертый день. Мы подбирали себе препараты к следующему сезону, поэтому и заезжали на поле при каждом удобном случае. Официально учеты проводили трижды – тщательно, с участием сотрудников СТАЗР, независимых специалистов. С одной стороны – для объективности, с другой – чтобы как можно больше специалистов увидели действие препаратов в различных комбинациях и нормах расхода.

Магнум в норме расхода 10 г/га полностью уничтожил гулявник, яснытку пурпурную, хориспору нежную. Во втором учете мы обнаружили, живую, нетронутый выенок полевой. Подняли результаты первого учета, оказалось, что его во время обработки гербицидами еще не было, не взошел. Выенок – тяжелый сорняк, с ним сложно бороться из-за растянутого периода всходов. Считаю, что одним магнумом нам выгодно опрыскивать посевы зерновых культур по паровым предшественникам – и сорняки быстро уберет, и стоимость обработки небольшая.

Баксовыми смесями планируем бороться с корнеотпрысковыми – выюнком полевым, осотом, подмаренником цепким (у нас его мало, но есть). Смесью разрабатываем с учетом состава почвы, фона минеральных удобрений, видового состава сорняков, погодных условий – учитываем каждый фактор. Диален-супер – великолепный препарат, держит посевы в полной чистоте, но для нас он дороговат – 220 руб/га. Если же использовать магнум с диаленом-супер, то это будет в пределах 120 руб/га. Вот о такой стоимости уже есть смысл разговаривать. А эффект – исключительный.

Поскольку наше хозяйство семеноводческое, недопустимо, чтобы в семенном материале содержалась какая-либо инфекция, поэтому ежегодно мы проводим профилактические обработки своей парадочными химическими средствами против болезней системными фунгицидами. Ориентируемся на фазу развития растения: обрабатываем посевы с фазы появления флагового листа до начала колосения. На мой взгляд, тилт и асалты – наиболее надежны: можно смело рассчитывать на то, что 30 - 40 дней они будут держать инфекцию. Как раз то, что нужно.

В этом году против болезней обработали 95% всех площадей. Правда, год, такой,

что существенное отличие проявилось только на скороспелом сорте Рууса, очень восприимчивом к комплексу заболеваний. Вот на нем были обнаружены мучнистая роса и септориоз. После мелкого дождя в конце мая, который шел целый день, мучнистая роса очень быстро пошла по побегам! Но мы сразу же «накрыли» посевы тилтоном – мгновенно приостановили развитие болезней, начал проявляться лечебный эффект. Против клопа черешки мы применили шарпей. И не ошиблись в выборе – эффект 100%-ный.

Я думаю, будущее – за отечественными пестицидами. Инофирмам проще «продвигать» свои продукты, раскрученные 10 - 15 лет назад. Но у «Августа» сейчас вполне конкурентоспособная продукция, ее уже знают, ей доверяют. А ситуация, складывающаяся в стране, заставила и причулила нас считать. Вот прикинем: 10 - 15 руб. разницы стоимости между импортными и аналогичными по эффективности препаратами «Августа» (учтем при этом протравливание и 3 - 4 обработки по вегетации) выливается в громадные суммы. Я посчитал, по нашему хозяйству – это 1,5 - 2 млн руб.! И вообще я сторонник своего, отечественного. Сколько же можно завезть от Запада! И так уже 60% продуктов завозим, как будто сами не можем произвести.



Г. Ф. ДОНЦОВ: «Здесь мое любимое место: все поля вокруг, до самого горизонта – нашего хозяйства!»

фото: Л. МАКАРОВА

Г.Ф.: Моя мечта и цель – чтобы хозяйство стало крепким и стабильным, а те, кто трудится в нем – счастливыми. Благодарю вас за свою натуру, работающую на этой земле, достойной лучшего. Краше нашего Падинского нет села во всем Новоселицком районе, недаром его называют оазисом. Хочу, чтобы оно стало еще красивее и удобнее для жизни. В 26 лет я пришел в колхоз председателем. Только что мне исполнилось 40 лет – мало успел, но, надеюсь, смогу сделать многое из того, что задумано.

А.Ф.: Эта мечта – достаточно реальна. Ежегодно с ростом площадей мы обновляем машинно-тракторный парк – только в этом году закупили три комбайна «Дон-1500», трактор «Кировец». В прошлом году первыми в крае запустили в работу зерноочистительный комплекс «Петкус К-547». Для хранения зерна у нас построено четыре склада, вместимостью 2000 т каждый. Есть своя мельница, пекарня. Мы занялись благоустройством – посадили фруктовый сад, будем прокладывать водопровод, построили новое здание правления.

Г.Ф.: И еще хочу сказать, что нам очень симпатичны люди, работающие в «Августе», подкупающие своей порядочностью, очень понравились в деле препараты. Уже с этого года мы начинаем работать химическими средствами фирмы по всему комплексу защитных мероприятий. Мы – российские производители, будем дружно поддерживать.

Записала Людмила МАКАРОВА

Новости

КАК ОБЕСПЕЧИТЬ ОВОЩНОЕ ИЗОБИЛИЕ

ЗАО «Винсадское» Предгорного района Ставропольского края – один из поставщиков овощной продукции для курортной зоны Кавказских Минеральных Вод. Ежегодно, независимо от погодных условий, в хозяйстве получают высокие урожаи овощных культур: в среднем собирают томатов 150 ц/га, картофеля – 160, лука – 200, моркови – 300 ц/га.

28 августа 2003 года здесь состоялась краевая семинар на тему: «Овощеводство как высокопродуктивная отрасль сельскохозяйственного производства на примере ЗАО «Винсадское». На него были приглашены руководители и специалисты овощеводческих хозяйств и тех организаций и служб, от которых зависит развитие отрасли в крае, представители фирм-производителей химических средств защиты



Фото: Н. АНДРИЯНОВА

растений «Август» и «Сингента». С новыми перспективными сортами и гибридами овощных культур участников семинара ознакомили сотрудники агрофирмы «Маринда» – официального дистрибьютора семеноводческой фирмы «SEMINS vegetable seeds» в России.

Большое внимание уделяют специалисты хозяйства защите овощей от болезней, вредителей. Ассортимент пестицидов на таких культурах невелик, к тому же их применение связано с целым рядом ограничений, и все-таки, без них высокого урожая не получишь. Как отметил директор «Винсадского» А. Н. Кривашев, технология выращивания овощей базируется на использовании дорогих зарубежных препаратов. В нынешнем сезоне, для того чтобы подобрать комплекс средств защиты отечественного производства, были проведены демонстрационные испытания препаратов фирмы «Август».



Фото: Н. АНДРИЯНОВА

Участники семинара осмотрели производственные посевы картофеля, томатов, лука, моркови, на которых применялись системы защиты овощей препаратами фирмы. На опытных участках проверялась эффективность почвенных гербицидов трезлан и гезагард; противозлаковых препаратов – багиры, зеллек-супер, центуриона; специализированного противосоотного гербицида лонтрел-300.

Большой интерес собравшихся вызвали селективные гербициды для уничтожения однолетних сорняков: лазурит – на посадках картофеля и томатов, бетанес – на свекловичных полях. По мнению участников семинара, фунгициды метаксил и ордан отлично справились с фитофторозом и пероноспорозом, а вот невысокая цена ордана при его отличной эффективности приятно удивила. Против комплекса вредителей овощей применялись шарпей и диазинон.

Наталья АНДРИЯНОВА,
менеджер Ставропольского
представительства
ЗАО Фирма «Август»

Партнеры

ВЕЗДЕ ДОЛЖНА РАБОТАТЬ СИСТЕМА

Тем более – в семеноводстве картофеля

Об экспериментальном тепличном комбинате «Меристемные культуры» мы уже писали в нашей газете (интервью с его руководителем Борисом Вершининым опубликовано в № 1/2003). Это хозяйство, которое находится в Предгорном районе Ставропольского края, ежегодно продает не менее 1 тысячи тонн семенного материала картофеля репродукции суперэлита и обеспечивает оздоровленными семенами огромную территорию – Южный федеральный округ и ряд других регионов.

В марте на базе ЭТК состоялся всероссийский семинар «Картофель и бизнес в современных экономических условиях. Проблемы семеноводства». А в июле «Меристемные культуры» снова пригласили к себе в гости картофелеводов. Традиция проведения летних семинаров существует в хозяйстве с 1994 года и прерывалась лишь в прошлом году из-за стихийного бедствия, обрушившегося на регион Северного Кавказа. Для чего же известное в России сельхозпредприятие тратит ежегодно немалую толику денег на организацию таких мероприятий? Побывав на июльском семинаре, мы смогли дать ответ на этот вопрос.



Фото: А. ДЕМИДОВА

– Главное, – считает директор хозяйства **Борис Михайлович Вершинин**, – чтобы каждый приехавший на семинар убедился на нашем примере, насколько большие задачи можно решить собственными силами, практически безо всяких финансовых вливаний со стороны, с малым количеством людей (на комбинате трудятся всего 23 человека). Опыт нашего предприятия показывает, что браться за организацию производства семенного картофеля можно в любое время.

В качестве примера, доказывающего, насколько сегодня это выгодно, Б. М. Вершинин привел следующие расчеты. Два года назад одно из хозяйств Предгорного района, купив у «Меристемных культур» суперэлиту сорта Волжанин, вырастило на 40 га элиту картофеля и продало ее, получив около 5 млн руб. чистого дохода. На следующий год часть элиты хозяйство реализовало, а часть оставило на семена и довело ее до первой репродукции (общая площадь посадок составила 100 га, из которых 60 га занимала элита под первую репродукцию). Чистая прибыль при этом достигла почти 15 млн руб.

В ЭТК создали свою технологию возделывания картофеля. О ней очень подробно рассказывалось на семинаре. И главное, что



Фото: А. ДЕМИДОВА

подчеркивал каждый из выступавших, – это комплексный подход в выращивании культуры. За несколько лет комбинат стал центром объединения предприятий, обеспечивающих все звенья технологической цепочки. Агрохимическим состоянием почвы занимается агрохимцентр «Ставропольский». Буйский химический завод производит и поставляет специализированные удобрения, сбалансированные с учетом выноса культурой из почвы в процессе выращивания и содержания элементов в почве. Полный комплекс химических средств защиты картофеля в период от посадки до уборки выпускает фирма «Август». ЗАО «Евротехника» поставила комплекс машин для возделывания картофеля и оборудования для его хранения.

Хозяйствам, которые хотят построить свой бизнес на картофеле, не нужно изобретать велосипед, им просто следует войти в этот своеобразный клуб, – эта мысль красной нитью проходила через выступления представителей комбината и компаний-партнеров. С точки зрения теории, вырастить картофель – не проблема. Практически же, имея только землю и семена, можно решить только одну часть задачи. Для решения всех остальных вопросов проще всего воспользоваться проверенным путем – войти в систему.

Один из кульминационных моментов семинара – «смотрины» полей. Руководитель одного из хозяйств, увидев посадки цветущего картофеля, сразу договорился о закупке осенью 300 тонн суперэлиты. И это понятно – человек должен быть уверен, что он покупает именно то, что хочет купить. Главный специалист комбината Р. В. Ляляко рассказала и о новых линиях картофеля, которыми хозяйство занимается совместно с НИИХК и Пензенским НИИСХ. Пока здесь не собираются выводить из производства пользующийся громадным спросом сорт Волжанин. Но на его смену уже в ближайшем 3 года, вероятно, смогут предложить два более экономически выгодных сорта.

Благодаря семинарам комбинат становится информационным центром. Обращаются за советом из многих регионов. В результате такого общения специалисты «Меристемных культур» имеют полное представление о состоянии картофельного рынка в разных регионах и могут отследить пути продвижения своего материала. Покупателям, обратившимся за советом в ЭТК, могут подсказать, в каком хозяйстве приобретать элиту можно, потому что картофель выращен всем по правилам, а в каком не рекомендуется, поскольку там не соблюдали технологию. В целом же вопрос качества семенного картофеля сегодня стоит очень остро. В большинстве регионов России нет сертификации, часто в рядовых хозяйствах отсортировывают картофель, отбирают соответствующую фракцию и продают как семена. И даже умудряются при этом выдавать покупателю удостоверение качества, не имеющие никакой юридической силы.

В ЭТК «Меристемные культуры» пару лет назад задумались о том, как помочь картофелеводам, и провели аккредитацию своей биологичес-



Фото: А. ДЕМИДОВА

кой лаборатории. Теперь она может выдавать официальное заключение о принадлежности семенного материала к тому или иному классу. С одной стороны, это помогает защитить интересы семеноводов. Например, если местная семинспекция предъявила претензию, что выращенный материал – не элита, а 3-4-я репродукция, специалисты комбината могут вмешаться, проверить материал и выдать свое официальное заключение. В случае возникновения разногласий дело передается в третью независимую лабораторию. С другой стороны, в ЭТК не отказывают и тем, кто хочет проверить качество материала. К примеру, хозяйство взяло картофель как элиту, но когда он был высажен, обнаружилось, что на поле слишком много больных растений. Лаборатория комбината выдает заключение о соответствующем качестве. Тогда покупатель может обратиться с иском к продавцу (или в следующий раз просто брать картофель в другом месте). За выдачу заключения ЭТК денег не берет, поэтому специалисты объективны и не принимают ничью сторону. Здесь просто хотят помочь людям – и продавцам, и покупателям.

ЭТК «Меристемные культуры» предлагает оздоровленные семена картофеля сорта Волжанин репродукции суперэлита по цене от 12 до 19 руб/кг (в зависимости от размера клубней). Обращаться по тел.: (87937) 5-79-66, (8652) 92-49-39

К сожалению, семинары проходят только раз в год, а в «Меристемных культурах» во всем любят системный подход. На мартовской встрече руководители Министерства сельского хозяйства РФ рекомендовали организовать на базе комбината обучение специалистов из разных регионов по вопросам выращивания семенного и продовольственного картофеля. Организационная работа ведется полным ходом: составлены учебные планы, по регионам рассылаются приглашения. В начале ноября планируется первый звезд, Пятидневная программа охватывает все сферы выращивания картофеля: агрохимическое обследование почвы, удобрения, средства защиты растений, технику и технологию выращивания. Обучение будут вести со стороны комбината не только специалисты, но и механизаторы, которых здесь не считают специалистами «второго класса».

В период с ноября по март обучение должно пройти не менее 100 человек, которые из первых уст услышат о достижениях ЭТК «Меристемные культуры» и фирм-партнеров. Это будет серьезная подвижка в деле объединения отечественных производителей, и, кроме того, взаимная коммерческая выгода. А она будет. Если заработает система.

Алла ДЕМИДОВА
«Поле Августа»

Агрополигон

СИБИРСКИЙ ЛЕН:

Препараты «Августа» пришлись к стати

Текущий год отмечен началом широкого использования препаратов фирмы «Август» на льяных полях Новосибирской области. Можно сказать, с их приходом сибирское льноводство получило новый импульс для своего развития...

С принятием в 1996 году общероссийской программы по развитию льноводства посевные площади льна-долгунца в нашей области постоянно расширяются, в 2003 году они достигли 10,4 тыс. га. Значительная часть посевов – 4352 га – сосредоточена в Маслянинском районе, который является наилучшим местом для возделывания этой культуры, поскольку находится в центре «льняного пояса» Западной Сибири. Здесь с 1997 года доля льна в структуре пашни расширена с 1,5 % до 7 %. В области его возделывают хозяйства восьми районов из тридцати, причем на маслянинцев приходится 35 % посевов.

От реализации льнопродукции в 2002 году в районе получено 13,5 млн руб. (без учета федеральных дотаций – 6,3 млн руб.). Доход с каждого гектара льна с учетом дотации в среднем составил по 6 тыс. руб. Рентабельность льноводства весьма высока (до 200 % в лучшие годы). В районе 4 завода по переработке льнотресты, а выращивание льна-долгунца занимают все 14 сельхозпредприятий. Общая площадь пашни у них – 60,5 тыс. га, то есть при размещении льна одним полем в восьмипольных севооборотах возможно расширение его площадей до 8 тыс. га.

Впервые компания «Август» помогла нашей области в 1999 году, при вспыхиве саранчовых. Тогда в течение одного дня самолетом было завезено требуемое количество инсектицидов. В 2001 году в «Облсельхозхимию» «Август» поставил уже 18 т препаратов, в 2002 году – вагон и несколько контейнеров, а в 2003 году для защиты основных возделываемых культур область заказала ХСЗР на 15 млн руб. Для практиков очень важно то, что все препараты фирмы «Август» субсидируются из федерального бюджета и частично – из областного.

Быстро растет применение препаратов «Августа» и в Маслянинском районе, ведь без химворонки качественного волокна не получишь. В 2003 году здесь обработали гербицидами почти 50 % всех посевных площадей, в том числе половиной полей под зерновыми и все посева льна-долгунца.

Самые большие посевы льна в районе находятся в ЗАО «Салаир», где его выращивают на 700 га. Здесь научились добиваться высоких результатов. «Салаир» – постоянный участник Всероссийской выставки по льну. На Вологодской выставке-ярмарке хозяйство неоднократно становилось победителем,

и было отмечено двумя золотыми медалями. Руководитель хозяйства С. И. Ленъ и специалисты участвовали в разработке Федеральной программы «Развитие льняного комплекса России».

В прошлом году выход льноволокна с одного гектара в хозяйстве составил 11,7 ц. В 2002 году здесь полностью перешли на индустриальную технологию выращивания льна-долгунца. Понятен интерес салаирцев к новейшим гербицидам на этой культуре. Чтобы иметь их с максимальной эффективностью, в хозяйстве заложили опыты по испытанию препаратов в чистом виде и в баковых смесях: магнум в дозе 8 и 10 г/га, магнум в смесях с гербитоксом, лонтрелом, багирой и центурионом. В качестве контроля были оставлены технологические раскось, не засеянные льном. Сев льна-долгунца сорта Томский 10 был проведен 26 мая.

Засоренность посевов до обработки составила 127 экз/м². Преобладали просовидные сорняки – 43 шт/м², осот желтый – 6, маревые – 11, сурепка обыкновенная – 11, тортица полевая – 6, подмаренник цепкий – 5, хвощ полевой и прочие – до 8 шт/м². Обработку проводили 19 июня в фазе «елочки» культуры наземным опрыскивателем с расходом рабочего раствора 200 л/га. Площадь каждого варианта – 2 га. Все препараты, их баковые смеси показали высокую биологическую эффективность, отрастание сорняков не наблюдалось в течение всего вегетационного периода.

В первом варианте опыта (магнум, 8 г/га) затраты на гектарную норму препарата составили 71 руб/га, с учетом федеральной дотации – 53 руб/га, а эффективность не превышала 83 %. Очевидно, при высокой начальной засоренности эта норма недостаточна. Осот желтый, хвощ полевой оставались в полуживом состоянии, и к уборке была вероятность их отрастания из пазух листьев.

Во втором варианте (магнум, 10 г/га), при затратах на гербицид 88,80 руб/га, с учетом федеральной дотации – 66,0 руб/га, гибель сорняков достигла 87 %. На первой и второй делянках была отмечена высокая численность злаковых сорняков, причем просо куриное было в господствующем положении.

В третьем варианте (магнум, 5 г/га + гербитокс, 0,6 л/га + центурион, 0,3 л/га) стоимость гектарной нормы препаратов составили 665 руб., с учетом федеральной дотации –

512 руб. Биологическая эффективность баковой смеси доходила до 94 %. Участники областного семинара, проведенного в хозяйстве в июле, могли убедиться своими глазами: на этом участке поля у корневой системы льна-долгунца была совершенно чистая черная земля. Сорняков в это время не было никаких – ни злаковых, ни двудольных, ни многолетних, ни однолетних!

В четвертом варианте (магнум, 5 г/га + гербитокс, 0,3 л/га + лонтрел, 0,3 л/га + багира, 0,8 л/га) затраты на гербициды без дотации были наиболее высокие – 1174 руб/га, с дотацией – 805 руб/га, зато гибель сорняков была полной – почти 100 %. Учет засоренности через три недели после обработки показал массовое уничтожение осота желтого, мокрицы средней, пикульника обыкновенного, бодяка, горчички и тортицы полевой, ромашки непахучей, проса куриного.

В пятом варианте при использовании баковой смеси гербитокса, 1,2 л/га и центуриона, 0,3 л/га при стоимости 733 руб/га были достигнуты результаты на уровне первого варианта. Остались расти марь белая, горец шероховатый, бодяк, поэтому данный вариант не заслуживает широкого применения. Центурион в дозе 0,3 л/га прекрасно сработал против однолетних злаковых сорняков, а максимально допустимая доза на гектар гербитокса не в полной мере уничтожила двудольных сорняков, заметно искривил стебли льна.

Шестой вариант (магнум, 10 г/га + центурион, 0,3 л/га) был не только испытан на делянке, но и применен на всех 700 га посевов льна в хозяйстве. Стоимость гектарной нормы – 598 руб., с учетом федеральной дотации – 459 руб. Баковая смесь показала хороший биологический эффект – 92 %. В последние годы усилилась засоренность льна злаковыми сорняками, поэтому в хозяйстве пошли на такую схему обработки и не прогадали. Эффект от внесения центуриона того стоит.

В седьмом варианте (магнум, 10 г/га + лонтрел, 0,3 л/га + центурион 0,3 л/га) стоимостью соответственно 1156 и 792 руб/га, биологическая эффективность приблизилась к 100 %. Как говорили участники семинара, смотреть было не на что, считать нечего, на поле – один чистый лен и чистая почва внизу. Прекрасная работа баковой смеси!

Проведя столь обширные опыты, новосибирские льноводы прониклись уважением к препаратам «Августа», особенно к магнуму

в баковой смеси с центурионом. Эти испытания убедили нас, что схема защиты льна, предложенная фирмой «Август» – наиболее экономичное и выгодное решение проблемы засоренности. Из всех систем по борьбе с сорняками на льне-долгунце, проверенных в стационарных и производственных опытах в нашем районе в 2003 году, программа «Августа» показала себя как наиболее экономичная, наименее затратная, дающая возможность применения индивидуально в каждом хозяйстве на конкретном поле.

Наши коллеги из Бийского льняной компании (Алтайский край) возделывают лен-долгунец в севообороте пар – лен – пар с применением таких гербицидов сплошного действия, как торнадо. И добиваются прекрасных результатов. У нас в области условия несколько другие, лен возделывается в восьмипольных севооборотах. Но оказалось, что и здесь препараты «Августа» вполне конкурентоспособны. Причем они сработали прекрасно в условиях очень сложного года, когда преобладающим стал злаковый тип засоренности.

На прошедшем в ЗАО «Салаир» областном семинаре многие льноводы удивлялись чистоте полей льна, обработанных баковой смесью магнума с центурионом. Ранее лен «пропалывался» агритоксом, кроссом и конечно, эффект от обработки не вызывал восторга (биологическая эффективность достигала лишь 86 - 87 %). Поэтому интерес к семинару у всех льноводов области был огромным, неподдельным, а его результаты оказались впечатляющими. Ждем новых разработок фирмы «Август»!

А. Г. СМОЛЬЯНИНОВ,
начальник ФГУ «ФГТ станция защиты растений в Новосибирской области»
Е. М. ЛЕЩЕНКО,
заместитель начальника управления сельского хозяйства Маслянинского района Новосибирской области
Г. К. КОЖЕМЯКИНА,
начальник Маслянинской районной станции защиты растений



Фото: М. ДАНИЛОВ

ПРОГРАММА ФИРМЫ «АВГУСТ» ПО ЗАЩИТЕ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

	Посев	Всходы	Фаза «елочки»	Бутонизация	Цветение	Созревание
До посева РАЙОНАЛ: ТОРНАДО®, ТРЕФЛАН						
			ДЕЦИС			БАСТА, ТОРНАДО®
			ДАНАДИМ, ФУФАНОН			
			ФУНДАЗОЛ			
			ГЕРБИТОКС®, КОРСАР®			
			ЛОНТРЕЛ-300			
			БАГИРА®, ЗЕЛЛЕК-СУПЕР, ЦЕНТУРИОН			

Новости регионов**ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ
РЕСПУБЛИКУ САХАРОМ**

В следующем году в Мордовии планируется значительно расширить посевы сахарной свеклы. Это стало возможным после того, как в Атяшевском районе республики была внедрена ресурсосберегающая технология без использования ручного труда.



Фото: М. БОРОВОЙ

27 августа 2003 года на базе ЗАО «Агро-Козловка» состоялась республиканское совещание-семинар по технологиям возделывания и уборки сахарной свеклы. Его открыл первый заместитель Председателя Правительства республики – министр сельского хозяйства В. Г. Печаткин. Он высоко оценил достижения местных свекловодов. В этом году хозяйство, применившее технологию с использованием пакета гербицидов фирмы «Август» на 100 га, рассчитывает на получение от 250 до 400 ц/га корнеплодов.

Сейчас сахарная свекла возделывается в Мордовии на площади около 10 тыс. га, в следующем году посевы будут значительно расширены, увеличится доля выпуска собственного сахара. В Атяшевском районе, хозяйства которого первыми в республике попробовали бороться с сорняками гербицидами (и, что радует, успешно), площади под свеклой возрастут с 3000 до 5000 га. Как заверил глава администрации М. А. Сурков, все они будут возделываться без применения ручного труда. Генеральный директор ЗАО «Ромодановский сахарный завод» Г. В. Митронин



Фото: М. БОРОВОЙ

рассказал о дальнейших перспективах своего предприятия: после реконструкции значительно увеличатся производственные мощности, можно будет перерабатывать до 3000 т корнеплодов в сутки – вдвое больше, чем сегодня.

В этом году результаты работы свекловодов хозяйства могли быть более внушительными, но не все рекомендации авторов технологии и специалистов фирмы «Август» были выполнены. Например, упустили сроки гербицидных обработок, не обработали сорняки в фазе семядолей сорняков, потому что побоялись «прижечь» свеклу. Затем начались дожди, в результате на некоторых участках приходилось давать не минимальную, а максимальную норму расхода препаратов. За сезон было проведено три опрыскивания: по первой волне сорняков – бетанесом, по второй – баковой смесью бетанес + лонтрел + центурион, а в третью волну убирали бетанесом марь белую, взошедшую ковром. С запозданием, но практически полностью поля очистили от сорняков.

Для многих участников семинара было открытием то, что поля нужно готовить еще с осени. В Козловке для того чтобы продемонстрировать, каким подспорьем в борьбе с сорняками может быть обработка гербицидом сплошного действия, участок под многолетними травами площадью 2 га обработали торнадо в норме расхода 5 л/га. Основные проблемные сорняки – марь белая, куриное просо, щирица, осоты, виды горцев были полностью уничтожены, а отмирание вьюнка полевого произошло уже на десятый день.

В работе совещания наряду с руководителями и главными агрономами хозяйств приняли участие инженеры-механики различных уровней, которые детально ознакомились с техникой для подготовки почвы, с тем, как правильно переоборудовать и применить опрыскивающую технику. На площадке МТС была продемонстрирована практически все используемые машины, в том числе знаменитые комбайны «Kleipe».

Республиканское совещание было очень полезным для свекловодов. Все убедились, что лучший эффект можно получить только при использовании всех без исключения элементов ресурсосберегающей технологии.

«Поле Августа»

Справочное бюро

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

СВЕШНИКОВ Владимир Васильевич, генеральный директор ОАО «Вурнарский завод смесевых препаратов», п. Вурнары Чувашской Республики
Тел.: (83537) 21-8-01

БУБЕНЦОВ Михаил Иванович, глава КФХ «Зоринское» Рязанской области
Тел.: (09154) 51-5-85

ДОНЦОВ Григорий Федорович, председатель

ДОНЦОВ Александр Федорович, главный агроном СПК колхоз «Луч» Ставропольского края
Тел.: (86548) 28-5-23

ВЕРШИНIN Борис Михайлович, директор ООО ЭТК «Меристемные культуры» Ставропольского края
Тел.: (87937) 59-1-29

СМОЛЯНИНОВ Александр Григорьевич, начальник ФГУ «ФГТ станция защиты растений в Новосибирской области»
Тел.: (3832) 41-80-23

ЛЕЩЕНКО Евгений Михайлович, заместитель начальника УСХ Маслянинского района Новосибирской области
Тел.: (383-47) 23-8-86

Анонс**ЧИТАЙТЕ В
БЛИЖАЙШИХ НОМЕРАХ:****«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ – 2003»**

Рассказываем о новинках 5-й Российской агропромышленной выставки, которые помогут вам вести производство прибыльнее.

«НАШЕ ЗЕРНО ИДЕТ НАРАСХВАТ»

Герой очередного номера, патриарх сибирского земледелия, недавно познакомился с препаратами «Августа». И – сразу начал их применять

на своих полях, сделав технологию производства зерна еще более эффективной.

АВИАЦИЯ НА ХИМРАБОТАХ

Во многих случаях без нее не обойтись. Как сделать работу авиаторов качественной и безопасной, не нанести вреда природе? Известные специалисты объясняют...

**СП, ВСК, КЭ, ВДГ...**

Наши читатели знают, что это различные препаративные формы пестицидов. Из чего они состоят, как их правильно хранить и применять? Рассказываем...

К читателям**БУДЬТЕ С НАМИ!**

«Поле Августа» – бесплатная газета и распространяется путем прямой почтовой рассылки адресатам. Если этот номер попал к Вам не по почте, но Вы хотели бы стать постоянным читателем, обратитесь в ближайшее к Вам представительство или на склад фирмы «Август». Вы также можете написать в редакцию по адресу: 129515, Москва, ул. Цандера, д. 6, фирма «Август», редакция газеты «Поле Августа» или позвонить нам по телефону (095) 787-84-90. Сообщите при этом полный почтовый адрес, название Вашей организации, Вашу должность, фамилию, имя, отчество (полностью).

**ПОДЕЛИТЕСЬ ОПЫТОМ
С 10 000 ЧИТАТЕЛЕЙ!**

Мы приглашаем к сотрудничеству ученых и практиков. Первых просим поделиться своими знаниями и разработками в области защиты растений, вторых – передовыми технологиями выращивания культур и применения пестицидов. Главное требование к публикациям – их практическая направленность. Особый интерес представляют материалы по экономике использования различных агротехнических приемов, способов внесения удобрений, использования средств защиты растений. Наш адрес: 129515, Москва, ул. Цандера, д. 6, фирма «Август», редакция газеты «Поле Августа». Телефон/факс: (095) 787-84-90. E-mail: pole@firm-august.ru

нетри ВИАЛ®
протравитель

**ЭФФЕКТИВЕН ДВОЙНЕ,
ЭКОНОМИЧЕН ТРОЙНЕ**

• Благодаря новому протравителю **ВИАЛ®** предпосевная обработка семян стала особенно экономной. Расход препарата на 1 т зерна минимален – 0,4 - 0,5 л. Всего одна 5-литровая канистра – и поле площадью от 40 до 50 гектаров засеяно здоровыми семенами!

• **ВИАЛ®** разработан специалистами фирмы «Август» – российского лидера по производству и поставкам химических средств защиты растений

® – зарегистрированная торговая марка ЗАО Фирма «Август»

• **ВИАЛ®** – это не копия, это своя формула: водно-суспензионный концентрат, содержащий дименофозол-M (60 г/л) и тиабендазол (60 г/л).

• Тщательно подобранная для российских условий комбинация веществ обеспечила **ВИАЛ®** исключительно высокую эффективность против всех видов головни, корневых гнилей, омывной плесени, плесневения семян

По вопросам приобретения и применения обращайтесь по тел.: (095) 787-08-00
МЫ ВЫБИРАЕМ БЕЗОПАСНЫЙ СЕВ!

октябрь 2003

№9



**поле
Августа®**



Бесплатная газета
для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (095) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

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

Руководитель проекта
А. Демидова

Главный редактор
В. Пинегин

Редактор
Л. Макарова

Адрес редакции:
129515, Москва,
ул. Цандера, 6
Тел./факс: (095) 787-84-90
Web: www.firm-august.ru
E-mail:
pole@firm-august.ru

Заказ № 0419
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов
только с письменного
разрешения редакции.