



Агропромышленная газета юга России

№ 3 - 4 (192 - 193) 1 - 14 февраля 2010 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

ЛИДЕРЫ КУБАНИ



Кореновский район, официальный географический центр Кубани, – одно из наиболее динамично развивающихся муниципальных образований края. Высокий экономический потенциал района в совокупности с благоприятным инвестиционным климатом привлекают внимание представителей как российских, так и международных деловых структур. Уникальное геополитическое положение, близость к Краснодару и морским портам Черного и Азовского морей, а также железнодорожное сообщение определяют его солидный инвестиционный потенциал.

Кореновский район располагает необходимыми для ведения современного бизнеса площадями, инженерной инфраструктурой и трудовыми ресурсами. Мягкий климат, плодородие кубанского чернозема (район входит в пятерку лидеров по урожайности зерновых культур), развитая социальная инфраструктура позволяют развивать здесь практически любую отрасль производства и сферу услуг. Администрация МО Кореновский район предлагает готовые инвестиционные площадки и проекты «под ключ». Только 6 муниципальных инвестиционных проектов оцениваются в сумму более 1 миллиарда рублей. Здесь разработана комплексная программа развития района до 2020 года и ведется постоянный мониторинг ее выполнения.

АПК

Кореновский район имеет повышенный биоклиматический потенциал, что делает его идеальным для интенсивного развития растениеводства и животноводства. Достаточно сказать, что мощность почвы (чернозем) составляет 1,5 - 2 метра. Посевные площади составляют здесь 116 тыс. га, на полях выращивается около 50 сельскохозяйственных культур. Большая часть земельных угодий возделывается хозяйствами, которые в промышленных масштабах производят пшеницу, кукурузу, подсолнечник и сахарную свеклу.

Сельхозтоваропроизводители района, несмотря на сложные погодные условия прошлого года, добились роста производственных показателей и в растениеводстве, и в животноводстве. Это произошло за счет повышения культуры земледелия, внедрения энергосберегающих технологий почвообработки, строгого соблюдения технологии возделывания сельхозкультур и содержания сельскохозяйственных животных на сельхозпредприятиях района. В числе наиболее стабильных хозяйств – ОАО «Прогресс», ФГУП ОПХ «Кореновское», ОАО ППЗ «Русь», ООО АПК «Кубань-Люкс», на подъеме – ФГУП «Березанское», ПУ «Север», входящее в агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района. Здесь работают на новой высокопроизводительной технике, экономно используют посевной материал высокого качества, вовремя и в достаточном количестве вносят удобрения, в соответствии с рекомендациями ученых и специалистов информационно-консультативных центров применяют СЗР.

Индикативный план по производству зерна (305,2 тыс. т) всеми категориями хозяйств выполнен на 105,6% (322,3 тыс. т), по производству сахарной свеклы – на 101,5% (170 тыс. т), подсолнечника – на 109,7% (41,9 тыс. т), молока – 105,8% (36 тыс. т), мяса скота и птицы в живом весе – на 119,2% (18 тыс. т).

Кстати, в нынешнем году, по данным управления сельского хозяйства МО Кореновский район, посева сахарной свеклы будут скорректированы

Кореновский район: ставка на инновации

в сторону увеличения – примерно на 1100 га, поскольку наблюдается перепроизводство зерна в крае, а ценовая политика по его реализации не отвечает потребностям сельхозтоваропроизводителей.

Отрасль животноводства завершила прошлый год с рекордными для района и одними из лучших в крае показателями продуктивности имеющегося в общественном секторе производства дойного стада. Животноводы Кореновского района в прошлом году впервые в истории перешагнули 6-тысячный рубеж по надоям молока от фуражной коровы: в сельхозпредприятиях района от каждой из 3589 коров получили по 6070 килограмма молока, что на 318 кг больше, чем в 2008 году. Темп роста продуктивности составил 104,1%. В январе надой составили 524 кг на корову, т. е. темпы не снижаются.

ПУ «Север» получило за год от фуражной коровы 7173 кг молока, ОСХ «Березанское» – 6364 кг, ОАО «Прогресс» – 6277 кг, ОПХ «Кореновское» – 6244 кг.

Итоги работы передовиков сельхозпроизводства позволяют сделать вывод, что общественное животноводство района вышло на более высокий уровень продуктивности животных и производства молока. Так, валовой надой составил 22,9 тыс. т. Среднесуточный удой в сельхозпредприятиях района сегодня превышает 16 кг, что больше на 1 кг показателя 2008 года. Положительный результат принесли стабильные кадры, хорошая кормовая база, грамотная работа с поголовьем.

Превышают показатели 2008 года и цифры среднесуточного привеса КРС: 704 г против 669 г,



Глава МО Кореновский район
В. Н. РУДНИК

Личные подсобные хозяйства

В Кореновском районе числится более 16,6 тыс. ЛПХ, в которых содержится порядка 5,5 тыс. коров, 8,5 тыс. свиней, производится до 18 тыс. т молока, до 12 тыс. т говядины и свинины, располагают более 7 га теплиц для выращивания овощей.

Сегодня владельцам ЛПХ предложено перерегистрироваться в другие организационно-правовые формы, чтобы стать индивидуальными предпринимателями. В этом случае согласно госпрограмме поддержки перед ними открываются новые возможности: получение дополнительных земельных участков, привлечение наемных работников в хозяйства, участие в конкурсах государственного и муниципального заказа, формирование залоговой базы для получения кредитов и займов. С 1 января 2010 года господдержка станет стимулирующей мерой тем владельцам ЛПХ, кто регистрируется в качестве ИП и встанет на налоговый учет. Им будут выплачиваться субсидии на приобретение племенных и товарных животных, возмещение части затрат, производство животноводческой продукции, строительство теплиц, посадку многолетних насаждений, установку шпалеры и уходные работы в садах и виноградниках и оказывать другие меры поддержки.

При этом ЛПХ, которые занимаются производством продукции для личного потребления, тоже не останутся без поддержки. Для них сохраняются субсидии на возмещение процентной ставки по кредитам, а также поддержка и возмещение затрат по искусственному осеменению

сельхозживотных, ежегодный ветеринарный осмотр скота, свиней и птицы, выделение дополнительных земельных участков для производственной деятельности.

В 2009 году МО освоено 34,4 млн. руб., выделенных на поддержку ЛПХ (реализация молока, мяса, приобретение племенного поголовья, техники, теплиц). Решен вопрос реализации плодово-овощной продукции и картофеля – через сельскохозяйственную торгово-закупочную ярмарку и базовое предприятие ООО «Конитек-Юг» с его сетью приемных пунктов в пяти поселениях района.

Инвестиции

Перечень инвестиционных проектов МО Кореновский район достаточно широк. Поэтому принято решение банков о кредитовании в 2010 году. Так, в ЗАО «Кубань», специализирующемся на молочном животноводстве, намерены построить корпус МТФ, оснащенный современным оборудованием компании «Де Лаваль». Общая стоимость проекта – 13,3 млн. рублей.

В ЗАО «Кореновский молочно-консервный комбинат» идет реконструкция, здесь расширят цех. Стоимость проекта – 400 млн. рублей.

В этом году начнется также строительство мясоперерабатывающего цеха в ООО АПК «Кубань-Люкс», там же планируется возведение птицеводческой фабрики. Эти проекты оцениваются в 224 млн. и 225 млн. рублей соответственно.

Подготовил В. ЛЕОНОВ

Госпредприятие в условиях рынка

ЛИДЕРЫ КУБАНИ

ФГУП ОПХ «Кореновское» – лидер сельхозпроизводства в Кореновском районе Краснодарского края. Имя этого современного, развивающегося хозяйства на слуху аграриев не только Кубани, но и за ее пределами.

Что интересно, это предприятие с государственной формой собственности. Последние десятилетия оно входило в систему Россельхозакадемии. Основным направлением деятельности «Кореновского» было семеноводство сахарной свеклы: испытания и размножение сортов и гибридов отечественной селекции. Долгие годы предприятие носило гордое звание «Хозяйство высокой культуры земледелия». Здесь получали высокие урожаи, добивались рекордных надров и привесов... Среди многочисленного коллектива были лауреаты государственных наград. В свое время хозяйством руководил Герой Социалистического Труда И. В. Радченко. В его честь в районе учрежден переходящий кубок для победителя соревнования среди предприятий АПК.

Новое руководство хозяйства не только сохранило славные традиции прошлых лет, но и старается приумножить их. Несмотря на свою узкую специализацию, ОПХ «Кореновское» смогло выстоять под напором разрушительных реформ в сельском хозяйстве, сохранить коллектив и приспособиться к реалиям сегодняшнего дня. Сегодня гарантом его устойчивого положения на рынке являются растущие показатели в растениеводстве, животноводстве, переработке.

Мы побывали в ОПХ «Кореновское» и побеседовали с его руководителем А. П. КОМАНОВЫМ.



«Киты» экономики ОПХ «Кореновское»

В прошлом «Кореновское», как и другие ОПХ подобной специализации, обеспечивало сельское хозяйство отечественным семенным материалом. Тогда все было предельно ясно, говорит Александр Петрович: сколько семян произвести, кому отправить, сколько государство заплатит... В производстве царили стабильность и прозрачность. С началом либеральных реформ ситуация резко изменилась. Несмотря на то что предприятие до сих пор является государственной собственностью со всеми вытекающими последствиями, о господдержке, к сожалению, остается только мечтать. Финансирование, госзаказы, сбыт и другие вопросы легли на плечи хозяйства. Тем не менее, возглавив ОПХ «Кореновское» десять лет назад, А. П. Команов удалось решить многие проблемы юридического, производственного, технического, кадрового, социального характера. Сегодня предприятие с уверенностью смотрит в завтрашний день.

Александр Петрович раскрыл несколько новых подходов в работе своего хозяйства.

– Мы не ставим целью достижение каких-то заоблачных вершин, – говорит он. – Просто сели и определили, что нам нужно для успешного ведения дел и сколько это стоит: семена, удобрения, пестициды, техника, зарплата сотрудникам и пр. То, что получилось, перевели в объем продукции, который нужно произвести и реализовать. В итоге на сегодняшний день, например, мы должны получать 19 000 тонн зерновых и зернобобовых, 2000 тонн кукурузы, 500 тонн гороха, 20 000 тонн сахарной свеклы, 7000 тонн сена и сенажа. Ежедневно надаивать по 16 тонн молока, сдавать на убой до 400 свиней в месяц и т. д. Исходя из данных ориентиров специалисты по растениеводству и животноводству и строят свою работу: планируют посевные площади, сево-

оборот, определяют, какие и под какую культуру применить технологии, какая техника и оборудование необходимы, как организовать содержание и кормление животных и пр.

От достигнутых производственных результатов зависит заработная плата. Выше показатели – соответственно больше доходы работников.

Следующий подход – внедрение новых технологий. Особенно активно этот процесс идет в растениеводстве. Мы не гонимся за модными тенденциями – применяем только те технологии, которые дают нужный нам результат. С учетом наших почв, климата, подготовки специалистов, наличия техники.

К этому подходу следует отнести строгое соблюдение севооборота, технологической дисциплины, связь с наукой, повышение плодородия почв. У нас 6621 га земли, 50% занято зерновыми колосовыми. Такой объем определяется растущими потребностями животноводства и изменившимся профилем семеноводства. Совместно с учеными КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко мы испытываем и размножаем на наших полях новые и перспективные сорта пшеницы и ячменя.



Хозяйство укомплектовано современной техникой

В севообороте также 500 га сахарной свеклы, 730 га подсолнечника, 1200 га кукурузы на силос, 200 га – на зерно, 220 га сои и гороха. Остальные земли заняты многолетними травами. На этих площадях в 2009 году, не самым благоприятным по погодным условиям (пик наших показателей пришелся на 2008 год), мы получили следующую урожайность: пшеница – 55 ц/га, ячмень – 56 ц/га, подсолнечник – 28 ц/га, свекла – 400 ц/га, кукуруза – 55 ц/га.

Должен отметить, что соблюдение севооборота и использование поверхностных обработок способствовали повышению плодородия наших почв. В этих целях стараемся также вносить необходимое количество органики. В 2009-м, например, внесли 80 тыс. тонн навоза, продолжим эту работу и в наступившем году. Благо есть запас – 30 тыс. тонн.

Ну и, наконец, мы по-хозяйски, с учетом нашей экономики определяем, продукцию каких производителей следует приобрести. Покупаем не только импортные, но и отечественные семена, средства защиты, удобрения, технику... Так, на полях хозяйства рядом с импортными гибридами кукурузы, подсолнечника произрастают отечественные. Пшеница, ячмень и горох – полностью российской селекции. Наравне с комбайнами «Джон Дир» работают ростовские ACROS, на заготовке кормов – «зеленая линия» CLAAS, на севе – как российские, так и импортные сеялки.

Благодаря новым подходам в прошлом году мы добились долгожданной цели: завершили все полевые и уборочные работы к сезону дождей, точнее – к 21 октября. Что это дает? Сокращение до минимума потерь урожая, экономия ГСМ, моторесурсов, а значит, финансовых средств.

Большое значение придаем квалификации кадров. Например, механизаторов. В начале года мы формируем костяк, который должен в течение сезона поддерживать технику в рабочем состоянии, обработать почву, внести удобрения, комбайнами убрать урожай, провести межсезонные ремонтные работы. Такие универсальные специалисты в течение года получают приличную зарплату. Или молодые специалисты. Агрономы, например, проходят у нас

все этапы профессионального роста: это работа и штурвальным на уборке урожая, и помощником механизатора на севе и уходе за различными культурами... И агроному это на пользу, и мы уверены, что в хозяйстве растет достойная смена.

Золотой баланс – отраслевой альянс

– Мы понимаем, что современное сельхозпредприятие должно быть сбалансированным, т. е. включать и растениеводство, и животноводство, – про-



На полях ОПХ «Кореновское» нередко проводятся «дни поля»

должает руководитель. – Упор делаем на растениеводство: здесь и рентабельность выше, и доходы больше. Но и животноводство на высоте, особенно в последние годы. На сегодня поголовье КРС насчитывает 2500 голов. 850 из них – дойное стадо, остальные – молодняк и бычки. Надой на одну фуражную корову составляет 6250 кг. Ежедневно мы получаем 16 тонн молока, или 19 л от коровы, что составляет 33% районной «валовки».

В хозяйстве 4500 голов свиней, из них на откорме содержится 1500. Ежемесячно реализуем до 400 свиней. На доращивании свиноголовья получаем привесы 650 и более граммов.

Чтобы животноводство развивалось, должны повышаться удои и надой, привесы на откорме бычков и свиней. И здесь на первый план выдвигается проблема содержания и кормления животных.

реализуем, несмотря на все трудности сегодняшнего дня. Согласно программе должны надаивать по 7000 кг и более молока от каждой коровы, на откорме получать привесы до 1 кг и более. Достижение этих целей – дополнительный стимул развития хозяйства.

Труд – всему голова

– И все-таки главное богатство – наши люди, специалисты с большой буквы, – признается Александр Петрович. – Такими, несомненно, являются заместитель по растениеводству В. И. Марьенко, главный зоотехник А. И. Криворучкин, начальник производственного участка №2 С. П. Пронин. А также механизаторы А. А. Еременко, И. С. Ковчун и др.

В животноводстве ударно трудятся заведующая МТФ №1 Л. Г. Шаповалова (надой молока на этой ферме – 7500 кг на фуражную корову, в сутки – 25 л), доярка Т. Иванова (ее результат – 8022 кг молока на корову).

На откорме свиней на СТФ, заведует которой А. И. Герман, при поголовье 1300 голов наши животноводы добиваются привесов 650 граммов!

В завершение беседы А. П. Команов привел некоторые цифры по прошлому году, наглядно характеризующие деятельность ОПХ «Кореновское». Итак, в 2009 году хозяйство получило более 50 млн. рублей чистой прибыли, в т. ч. от растениеводства – порядка 34 млн. рублей, животноводства – более 8 млн. рублей. Выручка от реализации сельхозпродукции составила около 208 млн. рублей. В растениеводстве рентабельность достигла 91%, в животноводстве – 25%. В бюджеты всех уровней ОПХ «Кореновское» уплатило более 20 млн. рублей.

Эти результаты могли быть выше, если бы не множество «но». А. П. Команов относит к ним отсутствие господдержки сельхозтоваропроизводителей, приемлемых цен на ГСМ, семена, удобрения, пестициды, технику, запчасти, разумной ценовой политики в отношении произведенной сельхозпродукции, в частности зерна, молока, мяса, участвующих природных катаклизмы. Тем не менее ОПХ «Кореновское» поставило задачу в 2010 году увеличить производство на 10 – 15%.

– Это наш ответ кризису и всем «но», – говорит директор.

С. ДРУЖИНОВ
Фото автора

Научно обоснованный севооборот – составляющая хорошего урожая (А. П. Команов с сотрудницей филиала ФГУ «Россельхозцентр» Л. Н. Казекой)



Стараемся решать и ее: реконструируем помещения, устанавливаем в них высокотехнологичное оборудование. Так, все наши МТФ оснащены современными доильными залами, пунктами хранения молока, эффективной системой подготовки и раздачи кормов. Подобная работа проводится и на СТФ.

Кроме того, мы внедрили однотипное кормление животных. Это позволяет всегда иметь в наличии помимо основного необходимого запас кормов – до 1500 тонн. Кроме того, организм животных привыкает к одному типу корма, а значит, лучше его усваивает, меньше болеет, в итоге повышаются производственные показатели.

Мы разработали целую программу развития животноводства, которую

Крупный план

Мощный ураган с грозой и градом, разбушевавшийся в Кореновском районе в прошлом году июньским вечером, натворил много бед. Поваленные деревья, поврежденные крыши, оборванные линии электропередачи и выведенное из строя электрооборудование – и все это за 15 – 20 минут! Огромный, зачастую невосполнимый урон нанесла стихия сельхозугодьям.

Так, на хутор Бураковский Кореновского района, вокруг которого раскинулись поля ОАО «Прогресс», обрушился катастрофический град – в ладони взрослого человека с трудом умещалось 4 ледяных «снаряда». Материальный ущерб, нанесенный стихией, составил 48 млн. рублей. После этого катаклизма природа нанесла удар противоположного свойства: до начала сентября здесь не случилось ни одного дождя... Матпомощи ни от кого не последовало. Благо часть посевов была застрахована.

Да, прошлый год оказался нелегким испытанием для сельхозпредприятия, которое в 2007 году стало безусловным лидером жатвы: благодаря возросшей культуре земледелия

каждый гектар здесь дал по 70,9 центнера озимой пшеницы. Применение на уборке трех высокопроизводительных комбайнов «Джон Дир» позволило провести ее в рекордно короткие сроки и без потерь; урожайность зерновых в целом превысила 63 ц/га.

Но не склонны к пессимизму в ОАО «Прогресс» и сегодня. О работе в кризисных условиях и планах на текущий год нашему корреспонденту рассказал генеральный директор ОАО «Прогресс» Евгений ТАРАСОВ.



Главный инженер Г. Л. Чуприна (справа): к середине февраля техника будет готова к полевым работам

с шириной захвата 9 м. Она обеспечивает образцовую точность высева, а значит, и оптимальное размещение растений по всей площади; позволяет сократить потребность в тракторах, сроки посева, повысить урожайность и снизить себестоимость продукции.

На практике это выглядит так: в ходе послеуборочного комплекса работ после подсолнечника и кукурузы диском почву один раз и в сцепке с мощным «Джон Диром» сеют пшеницу.

Для кормозаготовки применяем комбайн «Полесье», а также немецкие E-281C и E-302.

Приведу еще один пример применения техники после тщательного экономического анализа. Для обработки полей средствами защиты растений мы используем вертолеты. Какой выигрывает это дает?



Почвообрабатывающие орудия – также от известных мировых производителей

ОАО «Прогресс»: невзгодам наперекор

Все резервы в дело

Прежде всего должен отметить, что главные специалисты нашего хозяйства прекрасно справляются со своими обязанностями, – начал беседу Евгений Витальевич. – Порой человек, претендующий на руководящий пост, первым делом задает вопрос: а сколько я буду получать? У нас же и главный агроном Виктор Михайлович Семенов, и главный инженер Геннадий Леонидович Чуприна, и главный зоотехник Александр Велимович Шрейтер настроены прежде всего на достижение максимального эффекта от возглавляемых ими подразделений. И это понятно: если в результате слаженной работы всего коллектива сельхозпредприятие успешно справляется с намеченными планами, то каждый получает соответствующее вознаграждение за свой труд. Это прекрасно понимают все 245 человек, работающих в ОАО «Прогресс».

В сельском хозяйстве риск присутствует всегда. Чтобы «выкопать» прибыль, надо сначала «закопать» немалые средства. А будет ли должная отдача – покажет время. Причем из года в год цены на семена, удобрения, СЗР, ГСМ и т. д. неуклонно растут. Приходится максимально экономить ресурсы, пускать в дело все резервы, чтобы оправдать высокие затраты.

Вот, например, аммофос подорожал на рубль за килограмм, теперь тонна удобрения будет нам обходиться на 1000 рублей дороже. Арифметика простая: чтобы себестоимость сельхозпродукции не превысила разумных пределов, необходимо это удорожание как-то компенсировать. Жизнь заставляет тщательно учитывать все подобные затраты и искать пути повышения рентабельности сельхозпроизводства.

Например, нет хозяйства или фермера, которые бы не задавались вопросом: какую технику применять – отечественную или импортную? Для себя мы на этот вопрос уже ответили. В нашем техническом парке 2 трактора «Джон Дир» серий 8420 и 8430, 5 ком-

байнов производства той же компании серий 9660, 9670, 9960. Намерены приобрести еще один трактор «Джон Дир» стоимостью 7,2 млн. рублей в компании «АСТ».

Дорого? Конечно. Но если скрупулезно подсчитать расходы на ГСМ, техническое обслуживание и ремонт (вот уже несколько лет тракторы и комбайны «Джон Дир» не требуют серьезного ремонта), сравнить производительность труда механизатора в комфортной кабине импортной машины и в раскаленной на летнем солнце «коробке» того же Т-150, то преимущества «забурной» техники становятся очевидными. У нас есть, конечно, и неперемные для каждого российского хозяйства МТЗ, но мы используем их в основном для культивации и химобработки.

Практика показала правильность нашего выбора в пользу импортных самоходных машин, а также прицепных орудий. Надо идти в ногу с техническим прогрессом, иначе придется нагонять упущенное, что чревато большими потерями.

Взять, к примеру, пневматическую сеялку Elefante компании «Гаспардо»

Во-первых, отпала необходимость в технологических колеях на полях, которые приводят к потерям 4 – 6% урожая. Во-вторых, вертолет, пролетая на высоте 3 метров над полем, создает сильное воздушное завихрение, что позволяет препарату полностью покрывать растения. В-третьих, применение авиации дает возможность обрабатывать за день до 800 – 900 га, что не под силу и лучшим опрыскивателям.

Это лишь некоторые из приемов работы, которые позволяют нам в сегодняшний день очень непростое время держаться на плаву.

Гримасы рынка

Хозяйство, на базе которого образовано ОАО «Прогресс», основано в 30-е годы прошлого века. Сегодня оно располагает 5000 га пашни, из которых 2800 га отводится под озимые культуры, 720 га – на корма для животноводства: многолетние травы, кормовую тыкву и т. п., остальное – под пропашные культуры, овощи.

Земли в хозяйстве немного, а потому ее стараются использовать с максимальной выгодой. Растениеводческая отрасль здесь издавна на хорошем

уровне: звенья механизаторов специализируются на возделывании определенной культуры – пшеницы, сахарной свеклы, кукурузы или подсолнечника. Зарплата напрямую зависит от конечного результата работы, поэтому механизаторы вместе со специалистами после каждой страды анализируют ее итоги, делают соответствующие выводы. В хозяйстве делают ставку на улучшение плодородия земли, выполняя ряд агротехнических приемов, в частности внесение органики и возделывание зернобобовых культур.

Но есть одна загвоздка. Намолотив сотни тонн зерна пшеницы и ячменя и заложив его в хранилища, сельхозпредприятие не может быть уверенным в дальнейшем благополучном существовании. Даже в годы, когда природа не преподносит неприятных сюрпризов и урожайность культур достаточно высока. Дело в том, что хозяйство не может придержать зерно, дожидаясь повышения закупочных цен. Ведь надо выдавать зарплату, выплачивать проценты по кредитам, брать новые, чтобы покупать удобрения, ГСМ, технику, СЗР.

И зерно реализуется по смешанно-низкой цене. Та же история и с сахаром: несмотря на то что руководство ОАО «Прогресс» предвидело повышение цен на него в нынешнем году, продавать его пришлось по уже указанной причине прошлой осенью – дешевле минимум на 5 рублей за килограмм. В нынешнем году планируется увеличение площади под сахарную свеклу на 70%, может, это позволит решить наиболее острые финансовые проблемы.

Пока же, несмотря на то что хозяйство получает все положенные субсидии, сводить концы с концами нелегко.

Истоки молочных рек

Животноводы Кореновского района в прошлом году впервые в истории перешагнули 6-тысячный рубеж по

надоям молока от фуражной коровы: в сельхозпредприятиях района от каждой из 3589 коров получили по 6062 килограмма молока, что на 312 кг больше, чем в 2008 году.

Третье место по району – у животноводов ОАО «Прогресс». С начала года они получили 6277 кг на фуражную корову. Главную роль в этом, как считает Е. Тарасов, сыграли переход на круглогодичное однотипное кормление животных с применением полноценных комбикормов, а также пресловутый человеческий фактор.

Таким образом, животноводческий сектор сельхозпредприятия на подъеме. Здесь насчитывается 1137 голов КРС, из них 400 – дойное стадо, остальное – шлейф. Ведется племенная работа, для чего в Ленинградской области были закуплены

нотели голштино-фризской породы. Сегодня около 50 – 60 голов готовы для продажи.

Настрой у людей один: и дальше наращивать производство молока и мяса, повышать рентабельность производства. И для этого есть все условия. Во-первых, ферма оснащена современным высокоэффективным импортным оборудованием – кормораздатчиками, холодильниками и другой техникой, что позволяет сдавать молоко высоких кондиций.

И, конечно, необходимо отметить хорошую работу доярок. К примеру, передовые труженицы Елена Ивановна Егорошина и Нина Васильевна Воронава надаивают до 6700 кг молока на одну фуражную корову.

Еще один повод для оптимизма: с 20 января закупочная цена на молоко поднялась до 11 руб. 89 коп. за литр. А в начале прошлого года его приходилось сдавать по 8 рублей! Конечно, пока рано говорить о коренном переломе в лучшую сторону, но уже можно говорить об улучшении ситуации.

* * *

Нелегко сегодня крестьянину. Приходится надеяться на собственные силы и сметку. И еще на удачу, раз уж не получается оптимального соотношения цен на зерно, удобрения и молоко. А как иначе развиваться?

Но жизнь идет своим чередом, и ОАО «Прогресс», оправдывая свое название, не только старается идти в ногу с прогрессом, но и оказывает посильную и весьма существенную поддержку жителям хутора Бураковского, где находится его центральная усадьба. Так, сельхозпредприятие субсидирует ЛПХ, ежегодно выделяет местной школе несколько мешков бесплатного сахара, помогает хуторянам в строительстве и ремонте.

Вот только кто и когда так же безвозмездно и по-настоящему поможет российскому аграрию?

В. ЛЕОНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



Линейка самоходной импортной техники – гордость предприятия



**НАУЧНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ
КОМПАНИИ «АГРОТЕК»
ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ
ВИДЫ УСЛУГ:**



ПРОВОДИТ МИКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОЧВЫ:

- количественный учёт основных групп почвенных микромицетов, ранжирование их на патогенные, сапротрофные, в том числе супрессивные виды. Консультации по оздоровлению почвы.

**ПРОВОДИТ ФИТОСАНИТАРНЫЙ МОНИТОРИНГ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР:**

- определение видового состава и численности вредителей, консультации по применению инсектицидов;
- определение видового состава возбудителей болезней растений, их распространения и интенсивности развития, консультации по применению фунгицидов;
- учёт видового состава и степени засоренности посевов сорными растениями, консультации по применению гербицидов;
- мониторинг болезней и вредителей в период вегетации полевых культур;
- мониторинг болезней и вредителей в период вегетации плодовых культур;
- разработка систем по защите полевых, овощных, плодовых, ягодных культур и винограда;
- осеннее обследование сельскохозяйственных посевов на степень заселения (подсчет жилых нор) мышевидными грызунами.

ПРОВОДИТ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКУЮ ЭКСПЕРТИЗУ СЕМЯН:

- фитопатологический анализ на выявление видового состава возбудителей болезней, в том числе твердой и карликовой головни, степени зараженности ими семян. Консультации по применению протравителей.



**Проведение семинаров, совещаний, конференций и других мероприятий
по защите растений.**

**Россия, 350047, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. 2-я Линия, 128.
Тел./факс: (861) 221-71-13, 221-71-14, 221-71-15, 221-71-16
e-mail: office@agrotek-group.ru www.agrotek-group.ru**

TERRION



ЗАО "Агротехмаш"

392010, Россия, Тамбов,
ул. Монтажников, 8

тел./факс: (4752) 63-30-90
63-30-84



➔ **Тракторы**

➔ **Запчасти**

➔ **Сервис**

товар сертифицирован

**Дилеры
в ЮФО**

- ООО "Волгоградагроснаб"
тел.: (8442) 37-67-32, 37-92-92
- ООО "Дон-Сервис"
тел.: (86164) 64-626, 68-759
- ООО "Кубаньагролизинг"
тел. (861) 225-35-75

- ООО "Бизон-Трейд"
тел. (863) 290-86-86
- ООО "Ростовагролизинг"
тел.: (863) 253-73-17, 223-73-10

- ООО "Научно-технический центр"
тел.: (86553) 55-500, 55-550
- ООО "Югпром"
тел.: (8652) 5-55-95, (87934) 6-63-57

Комплексный подход фирмы «Август»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В начале февраля в поселке Виноградном Темрюкского района на базе ООО АФ «Мирный» состоялся семинар на тему «Итоги технологических испытаний препаратов фирмы «Август» на виноградниках в Анапо-Таманской зоне Краснодарского края», организованный специалистами краснодарского представительства компании. Узнать о технологиях защиты виноградников, новых препаратах и обменяться опытом и мнениями собрались около 40 руководителей и специалистов агропредприятий и сельхозуправлений Темрюкского, Анапского и Крымского районов.

Инновации с видом на виноградники

Многие рекомендации и замечания квалифицированных менеджеров-технологов фирмы «Август», озвученные на семинаре, оказались полезными. Ведь наряду с продвижением высокоэффективных препаратов на рынке целью специалистов компании является обеспечение своевременной научной и технологической информационной поддержки агрономов на основе долговременных партнерских отношений. Этот факт подчеркнул в своем приветствии директор краснодарского представительства фирмы «Август» Г. И. Викторов.

У менеджеров компании слова не расходятся с делом. Не случайно препараты фирмы «Август» на российском рынке пестицидов зарекомендовали себя наравне с аналогичной продукцией крупнейших зарубежных компаний. Фирма способна производить в своем филиале – «Вурнарском заводе смесевых препаратов» (ВЗСП) – практически все прогрессивные формуляции препаратов, включая уникальную разработку – концентраты наноэмульсий. Сегодня ВЗСП – самое современное и наиболее специализированное отечественное предприятие по выпуску химических средств защиты растений. По оценкам технических аудиторов крупнейших зарубежных пестицидных компаний, ВЗСП является одним из лучших заводов по выпуску ХСЗР в Восточной Европе. В июле прошлого года в Беларуси первую продукцию выпустило еще одно предприятие фирмы «Август» – завод «Август-Бел».

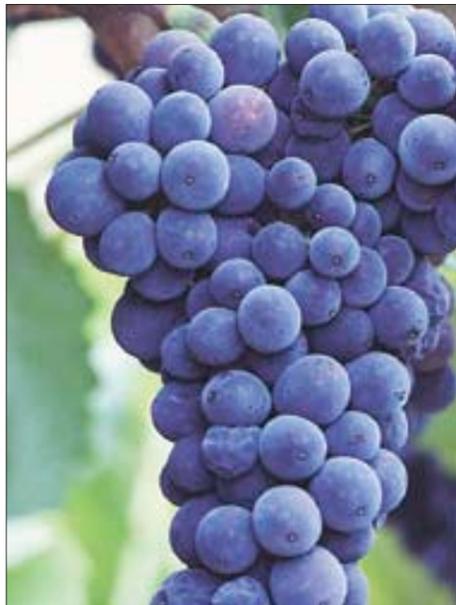
Тему продолжил начальник отдела развития продуктов фирмы «Август» В. П. Гараба. Он отметил, что за 20 лет существования компания вышла в России на первое место по производству пестицидов среди отечественных компаний и на третье – среди мировых производителей ХСЗР. Фирма «Август» и ее филиал «Вурнарский завод смесевых препаратов» сертифицированы по трем международным стандартам. Девиз компании «Придет «Август» – будет урожай!» воплотился на практике более чем в 2300 хозяйствах 75 регионов России. Необходимые для получения достойного урожая препараты получают также земледельцы Беларуси, Украины, Казахстана, Молдовы, Узбекистана, Азербайджана и других стран СНГ. Суммарные производственные мощности компании позволяют закрыть все потребности России и ближнего зарубежья в ХСЗР.

Развитие идет не только в количественном отношении, но и в качественном, подчеркнул В. П. Гараба. В ассортименте продукции, насчитывающем сегодня более 50 наименований, скоро появятся новые прогрессивные препараты, которые будут нужным дополнением в обширные технологические пакеты компании для важнейших сельскохозяйственных культур. Система защиты виноградников препаратами фирмы «Август» пока не отличается широким ассортиментом, но в течение ближайших 2 – 3 лет планируется решить большую часть фитосанитарных проблем на этой культуре.

– Особенность фирмы «Август» заключается в том, что ее сотрудники тщательно изучают потребности рынка, а затем стремятся максимально заполнить пустые ниши, причем самыми современными препаратами, например, смесевыми, наиболее полно отвечающими потребностям аграриев, – подчеркнула специалист.

«Кубанская шампань» ждет новинок

О результатах технологических испытаний препаратов в ООО АФ «Мирный» рассказал консультант-технолог фирмы «Август» А. Г. Лукьяненко. Для начала он напомнил характеристики препаратов, давно применяющихся в хозяйстве.



Например, инсектицид **Данадим** – системный фосфорорганический препарат с нормой расхода на виноградниках 1,1 – 2,8 л/га. В его применении есть ограничения, поэтому он постепенно заменяется другими продуктами. Например, **Шарпеем** – быстродействующим пиретроидным инсектицидом, которая более устойчива к воздействию высоких температур, чем концентраты эмульсии. Шарпей эффективен против многих вредителей различных культур.

Пиретроидный, инсектицид **Брейк**, содержащий лямбда-цигалотрин (100 г/л), хорошо проявил себя во многих опытах на полевых культурах и планируется к регистрации на виноградниках. Он действует быстро: период защитного действия составляет 10 – 14 дней после обработки. Кроме того, Брейк обладает дополнительным действием против вредных клещей.

Пиретроиды – это препараты контактно-кишечного действия. Из системных препаратов широко применялись фосфорорганические инсектициды, которые постепенно уходят с рынка. Для того чтобы заполнить эту нишу, компанией «Август» был создан двухкомпонентный системный инсектицид **Борей**, объединяющий два действующих вещества из разных классов: имидаклоприд, 150 г/л и лямбда-цигалотрин, 50 г/л. Препарат быстро проникает в растения и защищает их даже от скрытоживущих насекомых и вредителей, питающихся на нижней стороне листа. Из других преимуществ Борея можно отметить длительный период защиты (до 20 дней), высокую эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и фосфорорганическим инсектицидам. Эти свойства объясняются наличием в составе Борея имидаклоприда из класса неоникотиноидов. Как выяснилось в ходе опытов, препарат эффективен также против некоторых видов клещей. Компания планирует зарегистрировать его на виноградниках.

Борьба с болезнями винограда – тема очень обширная. Базовыми фунгицидами на этой культуре являются **Ордан** и **Метаксил**.

Ордан – двухкомпонентный фунгицид (хлорокись меди, 689 г/кг и цимоксанил, 42 г/кг) в форме смачивающегося порошка (пока трудно создать другую формуляцию, содержащую медь). Обладает контактным и локально-системным действием, применяется в норме 2,5 – 3 кг/га, в зависимости от сроков начала применения. Проникает в растения в течение 1 ч после обработки, действует профилактически 7 – 14 дней, после чего следует провести повторную обработку. Благодаря опытам в Таманской зоне (хозяйства «Победа», «Мирный») препарат был зарегистрирован и на виноградниках. Ордан высокоэффективен в борьбе с милдью и другими болезнями, вызываемыми пероноспорными грибами.

Метаксил – двухкомпонентный системный фунгицид (манкоцеб, 640 г/кг и металаксил, 80 г/кг). Применяется в норме расхода 2,5 кг/га. Высокоэффективен против болезней, вызываемых пероноспорными грибами. Метаксил зарегистрирован на овощных культурах, картофеле и виноградниках. Целесообразно чередовать применение препарата с обработками **Орданом**.

Колосаль (тебуконазол, 250 г/л) пока не зарегистрирован для применения на виноградниках, но испытания на них прошел успешно. Препарат выпускается в форме концентрата эмульсии, обладает системным действием, на полевых культурах применяется в норме 0,5 – 1 л/га. С его помощью удастся решить множество проблем: препарат эффективен против ржавчины, пятнистостей при оптимальной норме расхода. Регистрация **Колосаля** на виноградники ожидается в ближайшее время.

В 2009 г. среди новинок компании появился двухкомпонентный системный препарат **Колосаль Про** (пропиконазол, 300 г/л и тебуконазол, 200 г/л). Этот фунгицид выпускается в уникальной препаративной форме – в виде концентрата наноэмульсии. Специально подобранная для данной формуляции система вспомогательных веществ (сурфактантов и адьюванта) обеспечивает получение рабочего раствора фунгицида с размером частиц менее 200 нанометров, что приводит к более высокой по сравнению с концентратами эмульсии проницаемости действующих веществ в растения и, как следствие, к более высокой фунгицидной активности **Колосаля Про**. Фунгицид быстро и равномерно распределяется по растению, препятствуя проникновению и распространению возбудителей болезней, останавливает уже произошедшее заражение. При приготовлении рабочей жидкости **Колосаля Про** не нужно делать маточный раствор – препарат в необходимой дозировке сразу выливают в бак опрыскивателя и перемешивают. Фунгицид используют на полевых культурах в норме расхода 0,3 – 0,4 л/га. В ближайшее время ожидается его регистрация и на виноградниках.

И еще один препарат, который используется для защиты садов, а также сахарной и кормовой свеклы, – **Раёк** (дифеноконазол, 250 г/л). Он отличается продолжительным фунгицидным действием (до 20 – 24 дней на полевых культурах), весьма перспективен для применения на виноградной лозе.

Завершив обзор, А. Г. Лукьяненко отметил, что существует несколько хороших препаратов фирмы «Август», которые могут помочь справиться с проблемами защиты виноградников. Правда, они пока не зарегистрированы на эту культуру, зачастую нет отработанных технологий применения. Но работы в данном направлении уже ведутся.

Просьба ускорить регистрацию необходимых в виноградарстве препаратов прозвучала и в выступлениях главного агронома управления сельского хозяйства Темрюкского района А. Г. Шеховцова, начальника районного отдела ФГУ «Россельхозцентр» В. М. Сокиркина, прогностиста той же организации Е. И. Сокиркиной, главного агронома ООО АФ «Мирный» З. И. Чаликовой, профессора кафедры физиологии и биохимии растений Кубанского ГАУ В. В. Котлярова.

МНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ

Зинаида ЧАЛИКОВА,
главный агроном
ООО АФ «Мирный»:

– В нашем хозяйстве основной вид производственной деятельности – виноградарство. Под лозу отведено порядка 900 га, средняя урожайность около 103 ц/га, себестоимость продукции довольно низкая. Пестициды мы применяем в небольшом объеме, но, тем не менее, всегда рады встретиться с представителями фирмы «Август», нашими коллегами. Новая информация о технологиях, в том числе по применению препаратов, помогает нам в решении главной задачи – получении высокого и качественного урожая с низкой себестоимостью.

С радостью предоставляем возможность специалистам «Августа» закладывать опыты по применению препаратов на наших виноградниках. Это тем более актуально, что сегодня около 400 га отведено под узкорядные, загущенные посадки, и борьба с болезнями и вредителями выходит на принципиально новый уровень. Отмечу, что зарегистрированных для обработки винограда препаратов пока мало. Поэтому, если, например, **Колосаль Про** зарегистрируют в ближайшее время, он, безусловно, будет востребован виноградарями.

Владимир НИЧИПОРЕНКО,
агроном по защите растений 6-го
отделения ЗАО АФ «Южная»
Темрюкского района:

– Под виноградниками технических и столовых сортов у нас занято около 700 га. Для борьбы с болезнями мы уже 4 года пользуемся препаратом **Ордан** фирмы «Август». Применяем его в основном на молодых виноградниках, поскольку заметили, что этот фунгицид работает еще и как стимулятор роста. Урожайность в среднем составляет 100 ц/га.

Татьяна КОТ,
главный специалист
по виноградарству
управления сельского хозяйства
Анапского района:

– В ООО «Россия» Анапского района площади под виноградниками составляют 125,5 га. Средняя урожайность – 56,4 ц/га. Цифра не очень большая, поскольку в 2006 году от аномально низких температур погибло более половины насаждений, и сейчас идет перезакладка виноградников.

В таких условиях средства защиты растений играют большую роль, и наши виноградары охотно сотрудничают с фирмой «Август», благодарны ее сотрудникам за консультационную поддержку. Из препаратов в хозяйстве широко применяют фунгициды **Метаксил** и **Ордан** по стандартной методике. Результаты их действия отвечают самым строгим требованиям.

Лаборатория на все руки

В беседе с нашим корреспондентом В. П. Гараба сообщил, что компания «Август» в рамках концепции создания технологических пакетов и технологического сопровождения по всем культурам планирует создание лаборатории агрохимического анализа в Ростовской области. Это подразделение будет выполнять все необходимые аграриям исследования – от анализа почвы до обзоров фитосанитарной обстановки, причем с высокой точностью, а также давать рекомендации по технологиям применения препаратов.

Опыт работы такой лаборатории в Украине, в Каховке, где находится партнерская компания фирмы «Август» – ООО «Агромир», показал, что такая информация позволяет аграриям добиваться существенного увеличения урожая всех культур.

Создание агролаборатории – еще одно подтверждение стремления компании «Август» к постоянным и плодотворным контактам с аграриями с целью повышения урожайности сельхозкультур.

В. ЛЕОНОВ



Представительство в Краснодаре:
тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88

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

Листовые подкормки Нутривант Плюс на сахарной свёкле – путь к инновационным технологиям минерального питания растений

СОЗДАННАЯ учёными Израиля и США уникальная линия комплексных удобрений для внекорневого питания Нутривант Плюс за последние годы показала высокую эффективность на различных сельхозкультурах. Технология листовых подкормок позволяет более полно реализовать биологический потенциал растений.

В свое время ученые подметили, что не всегда с увеличением количества основных удобрений урожайность поднималась до желаемых результатов. Дальнейшие научные исследования показали, что корневая система большинства растений при оптимальных условиях способна усвоить лишь 10 – 45% внесенного минерального питания, остальная часть остается неиспользованной. Ученые пришли к выводу, что надо загружать питанием листовой аппарат. При этом удобрение попадает непосредственно в ту часть растения, где наиболее интенсивно протекают жизненные процессы и чаще всего встречается недостаток элементов питания. А по эффективности этот путь доставки в 5 – 20 раз короче традиционного питания через корни. Это достигается благодаря тому, что листовой аппарат, получая качественное и доступное питание, удерживаемое на листовой поверхности 3 – 4 недели (а фертилант, входящий в его состав, обеспечивает постепенную и длительную доставку элементов питания в метаболическую систему растения), усиливает развитие корневой системы и обеспечивает дополнительный (до 25 – 30%) физиологический вынос минеральных веществ из почвы. Состав элементов питания в этом удобрении тщательно выверен и отвечает потребностям каждой культуры.

Технология применения Нутривант Плюс на всех культурах обеспечивает стабильно высокие результаты в различных климатических и географических условиях. Подсчитано, что от применения Нутривант Плюс на 1 вложенный рубль хозяйство получает от 3 до 12 рублей прибыли. Нутривант Плюс позволяет «точно настроить» программу применения удобрений. Однако следует помнить, что объем элементов питания, всасываемых растением, обычно намного меньше его полной потребности. Именно поэтому листовая подкормка является дополнительным методом и ни в коем случае не заменяет основное внесение удобрений. Использование Нутривант Плюс в системе минерального питания существенно улучшает потребление элементов питания корневой системой из почвы, что повышает окупаемость основных удобрений.

Применение этих удобрений в Южном федеральном округе, в Воронежской, Курской, Рязанской областях и в Алтайском крае показало их высокую эффективность, и особенно на такой важной культуре, как сахарная свёкла.

За последние годы посевные площади и валовой сбор сахарной свёклы в целом по России резко сократились, и страна оказалась в зависимости от импорта сахара-сырца. В целях увеличения производства сахара из собственных сырьевых ресурсов, улучшения снабжения населения и перерабатывающей промышленности сахаром и максимального сокращения его импорта Минсельхозом России принята специальная целевая программа «Развитие свеклосахарного подкомплекса России на 2010 – 2012 годы». Программой предусмотрено осуществление целого ряда мер: расширение посевных площадей и увеличение производства фабричной сахарной свёклы с заданными качественными показателями, применение современных сортов и гибридов, доведение доли семян отечественного производства от общей потребности до 50%, восстановление отечественного семеноводства и материально-технической базы отрасли по производству и обработке семян, новое строительство и техническое перевооружение сахарных заводов на основе инновационных технологий и современного ресурсосберегающего оборудования, выделение кредитов и субсидий сахарным заводам и сельхозтоваропроизводителям для возмещения части затрат на приобретение оборудова-

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ АгроПлюс

В последние три года не только в нашей газете, но и в других специальных изданиях, освещающих передовой опыт работы АПК Кубани, соседних регионов Юга России, неоднократно появлялись статьи ученых и производителей об удивительном микроудобрении зарубежной линии Нутривант Плюс, производимом компанией «АИ СИЭЛ».

ования, техники, средств защиты, минеральных удобрений и др.

Особое место в оказании помощи свекловодам России по успешному выполнению программы занимают специалисты ГК ООО «АгроПлюс». Благодаря их активной работе по изучению и применению новых препаратов, тесному сотрудничеству с учеными НИИ края и других регионов, специалистами коллективных и крестьянско-фермерских хозяйств стало возможно разработать и успешно внедрить наиболее эффективную систему использования удобрений и добиваться высоких урожаев.

Это убедительно подтверждают результаты применения Нутривант свекловичного (НПСС) в ряде хозяйств Краснодарского и Ставропольского краев, где на протяжении трех последних лет получают стабильно высокие

урожаи (687 ц/га, сахаристость была на 1% выше, чем в контроле).

Еще два года назад руководство завода пошло на резкое увеличение посевов свёклы за счет приобретения земель обанкротившихся хозяйств Успенского района, а также аренды пашни хозяйств соседних районов. Таким образом, площадь собственной свёклы довели до 8,6 тыс. га. Это самый большой свекловичный клин среди сахарных заводов края. В унисон с принятой целевой программой развития свеклосахарного производства в России руководство завода поставило задачу в ближайшие год-два увеличить посевы этой культуры до 10 тыс. га, объем заготовок – до 1 млн. т, суточную мощность по переработке свёклы – до 10 тыс. т корневой. За счёт технического перевооружения материальной базы сахзавода уже в прошлом году суточная мощность составила около 9,0 тыс. т кор-



Свидетельство государственной регистрации № 0502-06-204-159-0-0-0-0 Состав: 0+36+24+2MgO+2B+1Mn+Fertivant

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НУТРИВАНТ ПЛЮС САХАРНАЯ СВЕКЛА

Показатель	Параметры
Фосфор водорастворимый (P ₂ O ₅), %	36
Калий водорастворимый (K ₂ O), %	24
Магний водорастворимый (MgO), %	2
Водорастворимый бор (B), %	2
Марганец водорастворимый (Mn), %	1
Внешний вид	Коричневый порошок
1%-ный водный раствор	Тонкая водная суспензия
Плотность slurries, г/мл	1,25
Кислотность (pH 1%-ного раствора)	4,1-4,2
Максимальная растворимость в воде при +20°C, г/л	365

Результаты испытаний Нутривант Плюс в некоторых хозяйствах края и России

Показатели	ООО ОПХ «Славя Кубань» Кущевский район	ООО «Агросоюз» Старикинский район	ЗАО «Колос» ГК «Евросервис»	Продимекс Холдинг ЗАО «Колос»	СПК «Северный», Курганский район	СПК «Казьминский» Ставропольский край	ООО АПК «Русич» Воронежская обл.	«Ермольевское» Лисинский район Воронежской области	
Площадь	83	89	50	48	1316	73	12	10	
Урожайность, ц/га	Контроль	420	340	350	580	254	319	221	420
	Нутривант плюс	466	420	430	658	300	353	425*	560
Норма расхода, кг/га	2+2+2	1+1+1	3+3	3+3	4	6	2+2	3+3	
Прибавка урожая, ц/га	46	80	80	78	46	34	204	140	
Сахаристость, %	Контроль	15,9	16,1	15,1	15,1	15,8	16,4	22	19,5
	Нутривант плюс	17,7	17,5	17,2	15,89	16,9	17,9	23	21,5

*Нутривант Плюс применялся совместно с микроудобрением Салтобор ДВ

урожаи. Так, в 2008 г. в агрохолдинге «Кубань» Усть-Лабинского района со всей площади было собрано по 601 ц/га корней, дигестия свёклы составила 17,29%, выход сахара – 14,87 при среднекраевых показателях соответственно 16,03% и 13,23%. С применением Нутривант на свёкле на Усть-Лабинском сахзаводе значительно улучшилась технологичность извлечения сахара, меньше находилось его в мелассе, сократились потери в производстве.

Большие испытания в минувшем году выпали на долю кубанских свекловодов. От весенних заморозков более 50 тыс. из 138 тыс. га посевной свёклы подверглось сильному повреждению, значительная часть была пересеяна, к уборке сохранилось лишь 116,4 тыс. га. Собрано по 375 ц/га свеклосахарной, заготовлено лишь 4,1 млн. т, что на 1,5 млн. т меньше, чем в 2008 году, а общая заготовка составила немногим более 5 млн. т. Выработано сахара 639,7 тыс. т, т. е. выход сахара в среднем по заводам составил почти 13%. Несмотря на крайне жесткие погодные условия, свекловоды Курганского, Усть-Лабинского, Новокубанского и Отрадненского районов собрали по 437 – 550 ц/га корней, но особо следует остановиться на работе ЗАО «Успенский сахарник» (ген. директор С. В. Шатохин, гл. агроном С. А. Губкин, завод входит в ООО ГК «Продимекс-Холдинг», председатель совета директоров И. В. Худокормов). В минувшем году специалисты ГК ООО «АгроПлюс» проводили испытания Нутривант свекловичного, и прибавка от двукратного применения 3 кг удобрения на опытном участке составила 71 ц корней в зачетном весе при уро-

жайности во все сельхозподразделения была закуплена необходимая современная специальная техника, в полной потребности удобрения, эффективные средства защиты и семена. Но весенние заморозки внесли свои коррективы, и из 8,6 тыс. га посеянной в лучшие агротехнические сроки свёклы на 7 тыс. га она была пересеяна, а оставшиеся площади имели густоту чуть более 60 тыс. раст./га. Перед руководством сахзавода и сельхозподразделений встал вопрос спасения урожая. Решение было принято на основе собственного опыта 2008 г.: применить Нутривант свекловичный на всей посеянной свекле, где были созданы предпосылки для получения хорошего урожая. На карту было поставлено многое. Во-первых, на каждый гектар под основную обработку почвы было внесено по 258 кг д. в. минеральных удобрений, в том числе азотных – 62 кг, фосфорных – 118, калийных – 78 кг д. в. Во-вторых, огромные средства были затрачены на покупку дорогостоящих импортных семян и средств защиты.

Группа компаний ООО «АгроПлюс» своевременно обеспечила необходимым количеством удобрений, в течение всей вегетации свёклы поддерживала тесные контакты со специалистами, и огромный труд большого коллектива был вознагражден хорошим урожаем. С каждого из 8,6 тыс. га собрано по 478 ц свеклосахарной в зачетном весе, а валовой сбор составил 411,2 тыс. т.

В ОАО ПЗ «Урупский» (директор С. М. Борбот) с 1,3 тыс. га было собрано по 528 ц, в ООО «Агросахар» (директор Ю. И. Прибытов) с площади, превышающей 5 тыс. га, – по 492 ц и в ООО «Агросахар №1» (директор А. Д. Шамрай)

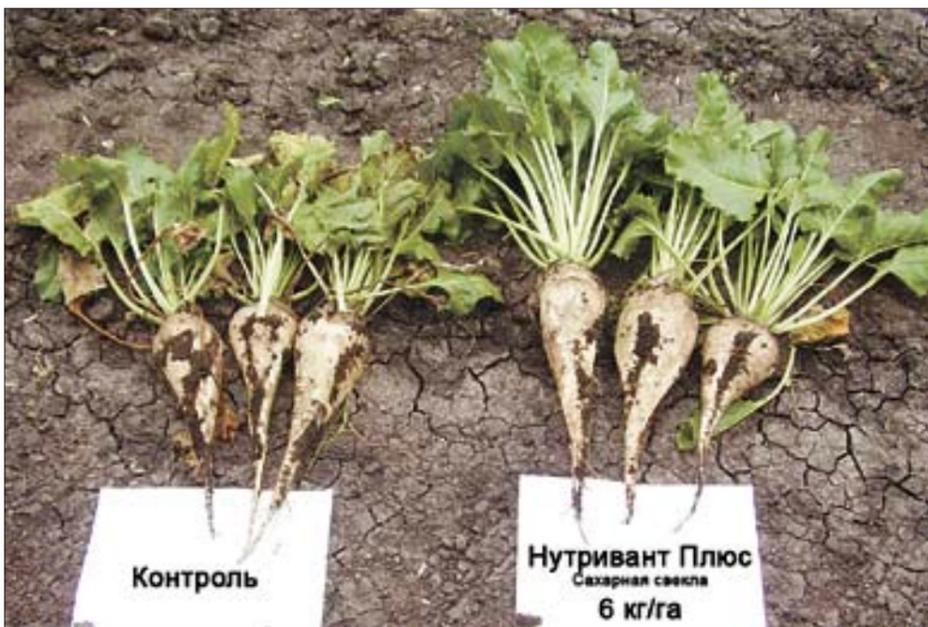
собрано по 415 ц. Общая заготовка свеклосахарной составила 908,2 тыс. т, дигестия – 15%, выход сахара – 12,79%. Прибавка от применения Нутривант по полям составила от 35 до 50 ц/га, т. е. подразделениями сахзавода дополнительно собрано 28 тыс. т свеклосахарной в зачетном весе и выработано 3,5 тыс. т сахара. Если взять в расчет отпускную цену сахара 24 руб./кг, то выручка от реализации дополнительно выработанного сахара составит 84 млн. рублей. Это лишний раз подтверждает, что сахарная свёкла при соблюдении технологии её выращивания, эффективном применении минеральных удобрений с использованием Нутривант свекловичного позволяет получать стабильно высокие урожаи.

Подтверждением этого является также работа свекловодов СПК КЗ ПЗ «Казьминский» Кочубеевского района Ставропольского края (гендиректор С. А. Шумский, гл. агроном Н. Ю. Сычевский), где очень серьезно относятся к возделыванию всех сельхозкультур, но сахарной свёкле уделяют особое внимание. Второй год подряд под свёклой занято 4,5 тыс. га пашни, и с каждого гектара в 2009 г. собрано по 647 ц (в 2008 г. – по 666 ц), на переработку на Успенский сахарный завод было отправлено 291 тыс. т свёклы при дигестии 14,7%.

В чем же секрет стабильных урожаев? Под урожай 2009 г. на каждый гектар внесли по 5 ц нитроаммофоски, или по 240 кг д. в., а в фазу смыкания рядков и за месяц до начала копки свёклы обрабатывали все плантации Нутривантом свекловичным из расчета по 3 кг/га. Специалисты хозяйства за два года применения Нутривант

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

АгроПлюс



не только на сахарной свёкле, но и на озимой пшенице, кукурузе на зерно, подсолнечнике на практике убедились в их высокой эффективности и уже не мыслят возделывать эти культуры без них. Прибавка на сахарной свёкле составила 45 – 50 ц/га. Опыт успешев и казыминцев еще раз подтверждает правильность теории минерального питания об обязательной сбалансированности макро- и микроэлементов.

В минувшем году ГК ООО «АгроПлюс» расширила географию применения Нутривант Плюс в Омской области, где получены неплохие результаты, что подтверждает выводы учёных о широком спектре применения этих удобрений на многих культурах и в разных почвенно-климатических зонах.

Превзошли все ожидания результаты применения Нутривантов в ООО АФ «Черемновская» при Черемновском сахарном заводе (директор В. П. Тяпкин, директор агрофирмы В. И. Никонов, гл. агроном В. А. Вагнер, входят в ОАО «ГК «Доминант»), где каждый гектар сахарной свёклы получил по 153 кг д. в. удобрений. В среднем с каждого из 2,1 тыс. га убранной свёклы получено по 325 ц свеклокорней в зачетном весе, а на опытном участке площадью 50 га было собрано по 412 ц корней гибрида ХМ-1820 компании «Сингента», что на 73 ц больше, чем в контроле. Нутривант Плюс сахарная свёкла вносился в два приема по 3 кг. Первое внесение – в фазу смыкания листьев в рядках (4 – 5 июня), второе – 20 – 22 июня, тем не менее сахаристость оказалась на 1% выше, чем в контроле, и составила 17%. Второе внесение НПСС специалисты агрофирмы совместили с защитой плантации свёклы от нашествия лугового мотылька в этот период. Проведенный в лаборатории сахзавода анализ сока, полученного из листьев, показал, что в ботве на момент уборки (4 октября) содержание сахара превышало более 4% , половина из него должна была перейти в корнеплоды, но этого не случилось, так как до уборки свёклы оставалось еще 54 дня, а продолжительность действия НПСС – 21 – 28 дней. Это необходимо учитывать специалистам и обязательно соблюдать срок повторной обработки, для того чтобы повысить содержание сахара в корнеплодах за счет его оттока из листьев. Хотя следует отметить, что специалисты агрофирмы вполне довольны результатами испытания этого удобрения и прибавкой урожая.

Несмотря на то что Алтай – неустойчивая зона свеклосяния с коротким и засушливым летом, испытания показали, что и здесь можно получать высокие урожаи свёклы при обязательном внесении основных минеральных удобрений. А Нутриванты не только повышают урожайность и сахаристость свёклы, но и позволяют на 7 – 10 дней раньше приступить к уборке. Это немаловажный фактор для данного региона, и его нельзя упускать!

Также хорошие результаты получены от внесения НПСС в ООО «Маяк» Рязанской области (руководитель С. А. Макаров, агроном по защите растений Р. А. Марочкин). В минувшем году здесь с каждого из 936 га собрано по 410 ц корнеплодов в зачетном весе при средней сахаристости 16,5%, а на опытном 50-гектарном участке свеклы, засеянном гибридом Промет, собрано по 610 ц корней, что на 71 ц больше, чем в контроле, сахаристость составила 18%. Специалисты сумели обеспечить в полном объеме требуемую технологию возделывания сахарной свёклы, внесли под основную обработку почвы по 190 кг д. в./га минеральных удобрений. Следует также отметить, что рязанские черноземы в большинстве своем очень бедны кальцием, а этот элемент, как известно, играет важную роль в получении урожая, поэтому его внесение не только эффективно сказалось на количестве и качестве, но и предотвратило заболевание корнеплодов гнилями. Первое внесение НПСС провели 11 – 12 июня (начало смыкания листьев в рядках) и второе – 5 – 6 августа. Всего было

внесено по 6 кг препарата на га, растворенных в 200 л воды. Нетрудно подсчитать, что в Рязани и на Алтае при прибавке с каждого га по 71 – 73 ц корней и среднем выходе сахара на заводах 12% дополнительно получено по 850 – 880 кг сахара. А если пересчитать на всю площадь хозяйств, то соответственно, 800 – 1840 т сахара, что с лихвой обеспечит закупку всех препаратов только за счет полученной прибавки.

Также высокую урожайность обеспечили Нутриванты в КФХ В. Н. Чемодурова Кореневского района Курской области, где с площади свёклы почти 1 тыс. га было собрано около 600 ц, а сахаристость на обработанных Нутривантом полях была на 1,5% выше, чем там, где его не вносили.

ГК ООО «АгроПлюс» начиная с минувшего года помимо реализации удобрений и другой продукции совместно с НИИ занимается научным сопровождением крупных проектов. На полях, идущих под сахарную свёклу, зерновые, картофель, отбираются почвенные образцы для определения наличия элементов питания для эффективного использования минеральных удобрений. Специалисты компании с помощью современного оборудования обеспечат агрохимический анализ почв и листовую диагностику. И лишь на основе показаний приборов выдадут соответствующие рекомендации по минеральному питанию растений.

Огромные задачи стоят перед свекловодами Кубани в текущем году. Они полны решимости восполнить тот недобор сахарной свёклы, который образовался в силу ряда объективных причин в 2009 году. Прежде всего намечено расширить площади сева этой культуры на 35 тыс. га и довести их до 173 тыс. га. Ставится задача вырастить и заготовить не менее 70 млн. т кубанской свёклы, а с учетом расширения посевов этой культуры в хозяйствах Ростовской области и Ставропольского края ожидается дополнительное поступление на сахарные заводы Кубани свеклосырья в объеме не менее 1 – 1,2 млн. т.

Задача коллективов сахарных заводов – своевременно и качественно подготовить материально-техническую базу к приемке нового урожая, активнее заниматься вопросами переоснащения и увеличения мощностей по переработке сырья. Но ещё более важные задачи стоят перед сельхозтоваропроизводителями края. В оставшееся до начала полевых работ время необходимо приобрести в полном объеме семена, минеральные удобрения и средства защиты, обновить специальный машинотракторный парк, организовать эффективную учебу механизаторов с целью овладения прогрессивными технологиями возделывания свёклы.

В связи с расширением посевных площадей сахарной свёклы и ожидаемым увеличением объемов переработки свекловичного сырья свеклодагчикам и коллективам сахарных заводов необходимо разработать четкую стратегию её уборки, ориентированную, как и прошлые годы, на раннюю копку (с 5 – 10 августа), с тем чтобы убрать её в лучшие сроки и без потерь, внедрить на каждом заводе почасовой график приёма, не допускать простоев автотранспорта.

Большую помощь сельским труженикам в решении этих задач должны оказать принятое Минсельхозом России постановление о развитии и поддержке свеклосахарного комплекса страны, а также руководство компаний и коллективы сахарных заводов, работающих в Южном федеральном округе.

А. КАТКОВ,
исполнительный директор ассоциации «Кубаньсахарпром»,
А. ПОГОСЬЯН,
директор по развитию
ГК ООО «АгроПлюс», засл. работник
сельского хозяйства России и Кубани

ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

СЕТКА СВАРНАЯ,
СЕТКА ПЛЕТЕНАЯ

СЕКЦИИ СВАРНЫЕ
ОЦИНКОВАННЫЕ

С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ

ГАРАНТИЯ ОТ КОРРОЗИИ – 10 ЛЕТ
(ISO9001)

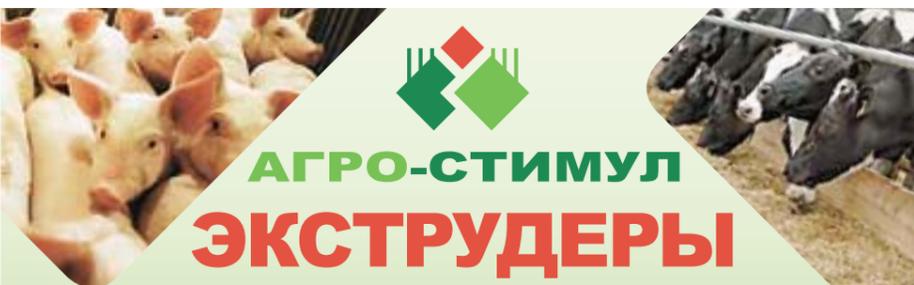
г. КРАСНОДАР, тел.: (861) 210-04-11/231-35-92,
моб.: (918) 971-1000, (918) 971-2000,

WWW.PROZAVOR.COM

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



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



АГРО-СТИМУЛ
ЭКСТРУДЕРЫ

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

НАДЕЖНЫЕ,
как автомат КАЛАШНИКОВА

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



АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

В последнее время с приходом большого количества дженериков на рынок гербицидов вопрос эффективности их действия и безопасности для полевых культур становится особенно актуальным. Ведь стремление сельхозтоваропроизводителей к экономии, вызванное кризисом, далеко не всегда позволяет эффективно справиться с сорняками в посевах кукурузы, сберечь культуру и получить высокий урожай зерна. Кроме того, использование дженериковых препаратов во многих случаях приводит к негативному воздействию на последующие культуры севооборота.



Эффекты от применения препаратов (слева – дженерик, справа и в центре – после применения МИЛАГРО®)

Милагро® против дженериков: победа за оригиналом!

В связи с этим хотелось бы напомнить об оригинальном качественном послевсходовом системном гербициде на кукурузе МИЛАГРО® компании «Сингента».

Препарат МИЛАГРО® выпускается в жидкой формуляции – концентрат суспензии. Благодаря этой оригинальной формуляции и встроенному адъюванту МИЛАГРО® обладает следующими важными преимуществами:

- практически 100%-ной эффективностью в отношении всех злаковых сорняков, в т. ч. злостных корневищных – гумай, пырей;
- исключительной селективностью к кукурузе;
- отличной совместимостью с другими оригинальными препаратами компании «Сингента» – КАЛЛИСТО®, БАНВЕЛ®;
- стабильностью в ходе хранения.



Внешний вид препаратов

Справа – оригинальный МИЛАГРО® насыщенного бежевого цвета. Слева и в центре – препараты-дженерики

«Сингента» имеет длительный опыт работы с гербицидом МИЛАГРО®. За годы применения на кукурузных полях МИЛАГРО® зарекомендовал себя самым лучшим образом – не было случаев проявления фитотоксичности на культуру или неэффективного его действия в отношении сорняков.



Повреждение растений кукурузы при применении дженериков (слева направо – хлороз, деформация, стреловидность)



Эффект от применения баковой смеси гербицидов КАЛЛИСТО® + МИЛАГРО®

Каждый специалист, применяющий химические средства защиты растений, должен помнить: оригинальный препарат является высокотехнологичным продуктом, который включает в себя не только необходимый процент действующего вещества, но и много других компонентов, обеспечивающих его стабильность и эффективную работу в различных почвенно-климатических условиях.

Дженерик, в свою очередь, – препарат с тем же действующим веществом, что и оригинальный, однако с другими, часто не исследованными вспомогательными веществами. Дженерик обычно не проходит масштабных биологических медицинских исследований, как ори-

гинальный препарат. Поэтому и результаты работы на поле таких препаратов нестабильны из года в год.

Многочисленные тесты (таблица) по исследованию физико-химических свойств МИЛАГРО® и дженериков, проведенные в химической лаборатории ISK Biosciensis, показали, что:

- содержание действующего вещества в дженериках МИЛАГРО® ниже допустимого уровня (на 10 – 20%), что, естественно, сказывается на эффективности действия препаратов;
- дженерики характеризуются низким уровнем стабильности суспензии и сильным её расслоением;
- содержание адъюванта и масляных компонентов у дженериков не является достаточным для эффективного действия этих продуктов против сорных растений.

Таким образом, проведенные исследования позволяют утверждать, что использование формуляции никосульфурона, отличное по содержанию действующего вещества от оригинальной, не гарантирует надежной защиты от сорной растительности и безопасности культуры.

Применяя качественные оригинальные продукты, вы избегаете неприятных сюрпризов на поле!

Результаты тестов по исследованию физико-химических свойств препаратов на кукурузе

Показатели	Дженерик А	Дженерик В	МИЛАГРО®
Внешний вид	Желто-красный цвет	Насыщенный желто-красный цвет	Насыщенный бежевый цвет
Концентрация никосульфурона	3,25	3,41	4,10
Влажность (%)	5,47	5,75	0,33
Вязкость (мПа • с)	1490	2700	208
рН	4,15	4,20	4,54
Размер частиц (µм)			
MV	4,97	5,36	2,61
D10	2,00	2,18	1,06
D50	4,37	4,69	2,19
D90	8,71	9,33	4,70
Стабильность			
В начале	Недостаточная	Недостаточная	Хорошая
Через 30 мин	F0/C5	F0/C7	F0/C0
Через 2 часа	F0/C5	F0/C8	F0/C0
Через 24 часа	F0/C8	F0/C10	F0/C15

F – количество свободного масла (мл), C – количество суспензии (мл)

Сила пихты сибирской – в СИЛКе

Действующим веществом препарата является сумма сложных природных терпеновых кислот. Уже первые его испытания продемонстрировали феноменальные возможности. По мнению вице-президента Российской академии наук академика

СИЛК – высокоэффективный природный стимулятор жизнедеятельности растений

В. А. Коптюга (1992 г.), подобного рода препараты ранее были не известны. По технологичности производства и применения, доступности сырьевой базы СИЛК не имел и пока не имеет себе равных.

Прежде всего нужно отметить, что препарат СИЛК изготавливается из спиртового экстракта пихты сибирской по техническим условиям ТУ 2449-001-1728136-02, прошел временную регистрацию в 1995 году, перерегистрацию в 2002 году и получил постоянную регистрацию в 2008-м (регистрант и изготовитель – ЗАО «ЭЛХА-СИЛК», Красноярский край. Свидетельство о госрегистрации Россельхознадзора от 06.10.2008 г. № 1284).

Изготавливается СИЛК в регионе естественного произрастания пихты сибирской. На предприятии соблюдаются жесткая технологическая дисциплина и контроль, полноценные методы идентификации препарата. Потребитель может быть в полной мере уверен в положительных результатах применения препарата.

Природное происхождение удивительного препарата заведомо предполагает его высокую экологичность: уже через 24 часа после его использования в растении присутствует не более 10% от исходной дозы, а через сутки в ходе естественного метаболизма СИЛК исчезает полностью. СИЛК не токсичен (это не ядохимикат!), и поэтому при его применении не требуется особых мер безопасности.

Низкие дозы – высокий эффект

Применяется СИЛК путем распыливания на вегетативную часть растений – листья, цветки, завязи и замачивания посадочного материала – семян, клубней, для чего используются существующие механизмы и технологии. Дозы СИЛК при этом супернизкие: они составляют миллионные доли грамма действующего вещества.

СИЛК системно действует на весь организм растения. Так, на зерновых СИЛК способствует увеличению озерненности колоса, образованию большего количества продуктивных стеблей, увеличению веса зерна, площади листовых пластинок и содержанию хлорофилла в них, увеличению массы растений (Хакасский агроуниверситет, Г. И. Ларионов и др.).

Системное действие СИЛК приводит к существенному увеличению урожайности растений. На озимой пшенице прибавка урожая может составить 10 и более ц/га, на баклажанах и томатах – до 50 – 70 ц/га, на сахарной свекле урожайность растет на 20 – 25%. При этом одновременно увеличивается содержание целевого компонента. Сахаристость сахарной свеклы растет на 1 – 1,5%, содержание клейковины в пшенице увеличивается на 2 – 2,5%, маслянисть подсолнечника возрастает на 1,5 – 2,0%, содержание витамина С в томатах и картофеле увеличивается на 3,5%.

После применения СИЛК уменьшаются потери при хранении, увеличивается сохранность продукции. Так, потери картофеля снижаются до 0,7 – 1,0%, на 35 – 40% увеличивается лежкость лука. Снижается уровень заболеваемости растений различными бактериозными, вирусными и грибными инфекциями. СИЛК увеличивает всхожесть семян, количество завязей и цветов. Так, в КСП «Светлогорское» (Краснодарский край) на яблонях увеличилось число завязей; агрофирма «Белая дача» (Московская область) отмечает увеличение числа завязей огурца на 5 – 6%; сотрудники Института табака Индии отмечают возрастание на 15 – 25% энергии роста растений табака; Хакасский агроуниверситет (Г. И. Ларионов и др.) отмечает сокращение сроков созревания, достижения спелости плодов, листьев и семян на 4 – 10 дней, равномерное поспевание. Фермер С. Н. Демидов (Красноярск) сеет пшеницу на 5 – 7 дней позже соседей, а за счет равномерного созревания убирает раньше.

СИЛК – хороший адаптоген, он способствует стрессоустойчивости растений. Хлопчатник после посева увеличил урожайность на 70% (совхоз Ахунбабаева, Ташкент); растения, выращенные

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

В 1948 году, выступая на сессии ВАСХНИЛ, академик Т. Д. Лысенко сообщил о появившейся возможности получения урожаев зерновых до 100 ц/га, однако в своей работе потерпел неудачу. Развитие агрохимии и появление нового вида агрохимикатов – регуляторов роста растений сделали эту цель достижимой.

В последние 20 лет в агрохимии активно используются экстракты, получаемые из древесных растений, которых насчитывается уже около десятка. Одним из первых из них явился СИЛК (аббревиатура от «сильные органические кислоты»), изобретенный в 80-х годах прошлого века (В. А. Радугин, Г. В. Ляндрес, В. М. Чекуров и др. Патент РФ1809975).

из обработанных СИЛКом семян, намного лучше переносят заморозки (Н. И. Бардак и др., Краснодарский НИИСХ); сибирские садоводы отмечают хорошую устойчивость к градобойю: вместо поломанных ветвей появляются новые, ускоренно растущие побеги.

СИЛК в целом способствует увеличению массы растений. На сахарной свекле (О. И. Антонова, Алтайский НИИХим) площадь листа увеличилась на 1/3 при увеличении массы клубня более чем на 20%. Это же отмечает Мордовский агроуниверситет (Н. В. Смолин и др.).

Исключительно интересны результаты применения СИЛК на винограде. Сотрудники института физиологии растений АН РМ (академик АН РМ С. Тома, Н. Буторяну и др.) отмечают влияние препарата на интенсивность процессов фотосинтеза, а вследствие этого увеличение массы гроздей более чем на 22% при увеличении выхода сока. Сотрудники ГНУ ВНИИА им. Прянишникова (В. Вакуленко и др.) отмечают схожие результаты и обращают внимание на повышение общей дегустационной оценки ягод винограда на 0,5 балла.

Уменьшается потребление минеральных удобрений на единицу продукции, а, например, со-

испытываемых сельхозкультурах препарат давал эффект.

Предлагаемая периодичность опрыскивания должна рассматриваться лишь как рекомендательная, но не обязательная. Значительно большего урожая можно добиться, применяя СИЛК еженедельно или еженекадно.

Например, обработка семян сои привела к ускоренному развитию посевов; высота и густота стояния всходов на опытном поле через 40 дней после посева по крайней мере не хуже, чем в контроле через 60 дней (фото 1, 2).

Опытное поле в дальнейшем подвергалось подекадной обработке, рост растений и количество бобов на 90-й день превосходят контроль в 2 – 2,5 раза (фото 3).

На опытном поле высота растений поспевшей сои составляла 150 – 170 см при количестве полноценных бобов на них 90 – 120 штук. Конечная урожайность сои составила 45 ц/га, а в контроле – 15 ц/га.

Воин в поле и один, и с другими совместим

Препарат не только показал совместимость с различными гербицидами, фунгицидами и инсектицидами, но и обнаружил хороший синергизм, то есть взаимное усиление свойств. Так, применение СИЛК совместно с Ризоагрином и Псевдобактерином-2 почти вдвое увеличило прибавку биологической урожайности озимой пшеницы по сравнению с результатами применения препаратов по отдельности (Л. Н. Шуляковская, филиал ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю; А. М. Антонов, Отрядненский филиал ФГУ «Россельхозцентр»).

Влияние обработки семян озимой пшеницы было заметно еще на весенних всходах (фото 4).

В Новосибирской области применение СИЛК совместно с Пумой Супер и Фенфизом дало на

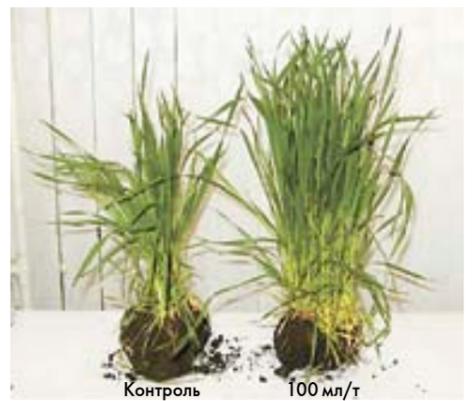


Фото 4. Воздействие препарата СИЛК на развитие пшеницы (озимая пшеница, сорт Краснодарская 99, 27.04.2005 г.)



Фото 5. Однократная обработка посевов растений риса дает урожайность 70 – 80 ц/га. Проведение одновременно предпосевной обработки дает увеличение урожайности еще в 1,6 – 1,8 раза. В полевых условиях эти показатели подтверждаются

яровой пшенице прибавку к контролю 14 ц/га (СибНИИЗХ им. А. Н. Лысенко и др.).

Что очень важно – цена СИЛК достаточно низкая, он доступен как садоводам, так и средним и крупным производителям. Главное – чтобы потребитель понял, что применение СИЛК, да еще в сочетании с другими препаратами, позволит вообще отказаться от дорогостоящих фунгицидов и бактерицидов. Применение СИЛК совместно с другими биопрепаратами равнозначно или превосходит по защитным свойствам химические фунгициды. Использование СИЛК на огурцах совместно с химическими фунгицидами Строби, Квадрис, Тиовит, Байлет, Кумулус, Ридомил дало один и тот же эффект: снижение стресса у растений, увеличение разрыва между химическими обработками, стимулирование ростовых процессов и увеличение урожайности. Обработка томатов СИЛКом в сочетании с Байлетом позволяет увеличить защитный эффект с 25 – 30 до 40 – 45 дней (В. Н. Юваров, агрофирма «Белая дача», Московская область).

Многолетними испытаниями установлена чрезвычайно высокая эффективность применения СИЛК.

При гектарной норме применения СИЛК на рисе 92 мл/га стоимость прибавки урожая составляет 600 долларов, или 1 литр препарата дает прибавку урожая риса стоимостью 200 тыс. руб., что более чем в 100 раз превосходит стоимость СИЛК (данные по урожайности из материалов госиспытаний). При полевых испытаниях результат выше (фото 5).

Масличность получаемого урожая семян увеличивается на 200 л/га.

На сахарной свекле внесение препарата двукратно по 20 мл дало в различных регионах прибавку урожая в пересчете на чистый сахар от 1,2 до 2 т. Таким образом, применяя препарат в сельхозпроизводстве, производитель застрахован от многих неприятностей и получает весомую прибавку будущих урожаев.

По нашим расчетам, обработка посевов риса в РФ позволит получить более чем двукратный его урожай; обработка посевов пшеницы даст дополнительно более чем 30 млн. т зерна с повышенным содержанием клейковины.

Дальнейшее развитие технологии производства и применения СИЛК, переход на смесовые препараты обещают еще более высокие результаты, так что в определенном смысле задачи известной сессии ВАСХНИЛ не так уж и недостижимы. Разработчик и производитель препарата, обладатель торговой марки «СИЛК» ЗАО «ЭЛХА-СИЛК» поставляет продукт улучшенного качества, очищенный от восков и других балластных веществ. За счет использования отходов производства себестоимость, а значит, цена продукта снижена в 1,5 – 2 раза.

Г. ЛЯНДРЕС, директор ЗАО «ЭЛХА-СИЛК»



Фото 1. Опытное поле. 40 дней после посева



Фото 2. Контрольное поле. 60 дней после посева

держание нитратов в клубнях ограничивается на уровне значительно ниже ПДК. СИЛК способствует появлению новых свойств у растений. Отмечено, что его использование год от года при посадках семян от обработанных им растений приводит к постоянному повышению урожайности. В ходе пятилетних испытаний достоверная урожайность пшеницы увеличилась в 2,5 – 3,0 раза, в условиях Хакасии (солнечное засушливое лето) на стеблях из нижних междоузлий появились полноценные дополнительные стебли с озерненным колосом. Ученые овощеводы Индии не узнали баклажаны: изменилась форма листа, добавились корневые боковые побеги, развились полноценные стебли с 18 – 25 плодами на них. СИЛК универсален: на всех



Фото 3. Растения сои через 120 дней после посева. Высота растений и количество бобов резко отличаются в пользу опыта

Наши телефоны: тел. 89135633117, тел./факс 8 (3912) 241138. СИЛК всегда можно приобрести у наших кубанских дилеров: Криушина Василия Владимировича, моб. 8-928-263-8808, Дряхлова Андрея Ивановича, моб. 8-918-339-0480. E-mail: Lgw-Lvg@yandex.ru

СЕМЕНОВОДСТВО

Компания «Маисадур Семанс» основана во Франции. Специализируется на селекции, производстве и продаже семян кукурузы, подсолнечника и рапса. Компания имеет представительства на всех европейских рынках (12 филиалов).

Кооперативная группа «Маисадур» была создана в 1936 году, объединив сельхозпроизводителей региона Ланды. Благодаря высокой организации и контролю в ходе всего процесса выращивания кукурузы кооператив стал лидером по сбору зерна кукурузы в Европе (900 000 тонн), имея 108 станций по заготовке, складированию и просушке зерна. Сегодня в кооперативе насчитывается около 8000 фермеров.

История самой компании «Маисадур Семанс» началась более 60 лет назад, в 1949 году, с создания производства семян кукурузы. В 1979-м компания «Маисадур Семанс» начала работу по селекции гибридов подсолнечника. А в 1999 году «Маисадур Семанс» стала филиалом кооперативной группы «Маисадур» и одной из ведущих мировых семеноводческих компаний.

В результате этого союза богатый опыт компании «Маисадур Семанс» во всех видах сельскохозяйственной деятельности пополнился мощью мирового лидера в области семеноводства.

Располагая общей площадью гибридизации кукурузы 8000 га, 500 га подсолнечника, группа «Маисадур» стала ведущим производителем семян в Европе. В августе 2008 года «Маисадур Семанс» открыла филиал в России.



О селекции и производстве продукции компании «Маисадур Семанс», ее планах на будущее и деятельности представительства в Российской Федерации нашему корреспонденту рассказывает руководитель по России Жюльен ТРИБО.



Коллектив российского отделения компании «Маисадур Семанс» на выставке «ЮГАГРО»

ном эффекте, поскольку наши семена обеспечивают высокий потенциал продуктивности, хорошую начальную всхожесть и отличное санитарное состояние полей. Эта уверенность основана на результатах работы ученых-генетиков.

– На какие технологии почвообработки рассчитаны ваши семена?

– Наши гибриды используются при любых технологиях почвообработки. Особенностей применения практически нет, они зависят от специфики условий возделывания культуры в каждом хозяйстве. В

Отмечу также, что в прошлом году на Кубани нашими гибридами подсолнечника было засеяно 2,5 тыс. га, кукурузы – около 1 тыс. га. В этом году планируется засеять соответственно более 15 тыс. га и 4–5 тыс. га. Рост заметный, и это нас стимулирует.

– Где можно приобрести семена компании «Маисадур Семанс»?

– Купить семена можно у наших региональных дистрибьюторов. Чтобы получить более конкретную информацию, вы можете связаться с нашими коммерческими представителями или зайти на сайт

«Маисадур Семанс» – крупнейший производитель семян в Европе

– Господин Трибо, расскажите, пожалуйста, как компания «Маисадур Семанс» наладила производство очень нужной аграриям продукции?

– Юго-запад Франции – идеальный регион Европы для производства семян полевых культур. Здесь уникальная климатическая зона – провинция Ланды, где лесом занято около 1 000 000 га. Это обеспечивает естественную изоляцию полей. Кроме того, в этом регионе 200 солнечных дней в году и оптимальное количество осадков.

Основной завод «Маисадур Семанс» расположен именно здесь, и специалисты компании ведут широкомасштабное производство гибридов, созданных их коллегами по селекционной работе. 400 фермеров производят семена, 42 технических специалиста контролируют производство. Процесс обработки сертифицирован ISO 9002, методика контроля семян на чистоту генетических модификаций применяется с 1999 года. Качество семян контролируется в 2 сертифицированных лабораториях. Это одна из сильных сторон компании «Маисадур Семанс», которая позволяет поставлять нашим клиентам товар, в полной мере отвечающий их запросам.

– Расскажите, пожалуйста, о селекционной программе «Маисадур Семанс».

– Ежегодно на протяжении 40 лет «Маисадур Семанс» инвестирует 15% своего торгового оборота в научные исследования. Ими занимаются 4 основные селекционные станции и 65 научных работников по селекции и развитию.

Селекционеры компании ежегодно создают около 45 новых гибридов, работая по четырем основным направлениям:

- агрономические показатели: урожайность, спелость, устойчивость к полеганию, усваиваемость;
- технологические показатели: цвет зерна, содержание крупы, маслянистость, содержание белка, крахмала, жирных кислот;
- санитарные показатели: толерантность к фузариозу растения и початков, ложной мучнистой росе (пероноспорозу), заразице, фомопсису и др.

Урожайность гибридов кукурузы «Маисадур», испытания в 2009 году (центнер с га при стандартной влажности)

Область	Название	Локанга	Амелиор	Мас 24.А	Мас 37.В	Средняя урожайность опыта
		ФАО 220	ФАО 240	ФАО 260	ФАО 360	
Краснодар	Усть-Лабинский район	80,4	85,7	82,1	98,2	82,3
	Гулькевичский район		70,2	72,0	79,8	69,9
	Кореновский район		84,5	81,0	91,1	58,8
	Калининский район		66,5	56,8	66,9	44,9
Воронеж	Россошанский район		78,1	81,1		73,0
Белгород	Ивнянский район	65,1			80,0	63,7
	Щебекинский район		61,6	59,6		55,4
	Средняя урожайность гибрида	72,8	74,4	72,1	83,2	

Благодаря работе селекционных станций наши специалисты создают гибриды, адаптированные к любым климатическим условиям. Например, на селекционной станции в Слободзии (Румыния) создаются гибриды подсолнечника и кукурузы, адаптированные к засушливым условиям континентального климата. Также ведется селекционная работа, направленная на создание гибридов подсолнечника, устойчивых к заразице.

Следующим этапом работы является тестирование созданных гибридов в различных агроклиматических зонах Европы, в том числе России (Белгородская, Саратовская, Ростовская области, Краснодарский край).

В 2010 году мы планируем провести около 20 демонстрационных испытаний в Краснодарском крае и представить нашу продукцию на полях.

– Семена каких культур предлагаются российским сельхозтоваропроизводителям?

– В России мы предлагаем семена гибридов двух культур – кукурузы и подсолнечника: как ранние, так

и среднепоздние. Все они успешно выращиваются и в Европе.

На сегодняшний день в России зарегистрировано 15 гибридов кукурузы от ФАО 180 до 360, 6 гибридов подсолнечника различной спелости – от ультрараннеспелых до среднепоздних. Гибриды кукурузы – Фиду, Арабика, Локанга, Амелиор, Мас 24.А, Мас 37.В. Гибриды подсолнечника – Марвик, Макао, Спиру, Мас 97.А.

Хочу подчеркнуть, что, предлагая продукцию компании «Маисадур Семанс», мы уверены в максималь-

основном это оптимальные сроки посева и густота стояния растений.

– Какие сорта и гибриды кукурузы и подсолнечника производит компания «Маисадур Семанс» вы порекомендуете кубанским аграриям?

– Я считаю, кубанским земледельцам более всего подойдут как ранние гибриды кукурузы (Локанга), среднеранние (Амелиор, Мас 24.А), так и среднепоздние (Мас 37.В).

Что касается подсолнечника, более всего подойдет среднепоздний гибрид подсолнечника Мас 97.А. Прежде всего потому, что он уже показал высокий потенциал урожайности именно в этом регионе. В тестовых испытаниях его сеяли 15–20 апреля. Период вегетации у него довольно длинный, но к уборке влажность зерна составляет порядка 9 процентов. То есть в местных условиях он успеет к уборке обеспечить высокую урожайность (от 25 до 40 ц/га). Кроме того, он устойчив к заразице, которая создает большие проблемы в южных регионах.

Урожайность гибридов подсолнечника «Маисадур», испытания в 2009 году (центнер с га при стандартной влажности)

Область	Название	Спиру	Мас 97.А	Средняя урожайность опыта
Краснодар	Кореновский район	35,7	38,3	35,0
	Калининский район	30,2	35,8	33,0
	Кущевский район	26,8	33,5	25,2
Волгоград	Новоаннинский район	27,1	32,8	27,5
Ставрополь	Изобильненский район	22,8	25,4	20,2
	Средняя урожайность гибрида	28,5	33,2	

«Маисадур Семанс»:
 Российская Федерация, 350000, г. Краснодар,
 ул. Кирова/Длинная, 126/82, офис 401. Тел. (861) 255 23 39.
 E-mail: office@maisadour.ru Сайт: www.maisadour-semences.fr/ru

www.maisadour-semences.fr/ru.

– Господин Трибо, в прошлом году компания «Маисадур Семанс» отметила 10-летний юбилей. С какими планами она входит в год нынешний?

– Отмеченный в прошлом году юбилей символизирует, с одной стороны, завершение этапа становления компании. С другой стороны, день рождения – это повод заглянуть в будущее, определить цели и приоритеты. Конечно же, для того чтобы будущее компании «Маисадур Семанс» было успешным, необходима постоянная работа по эффективному применению накопленных знаний и опыта.

Прежде всего это стремление реализуется через создание филиалов в перспективных регионах, а также за счет непрерывного обучения наших специалистов по продажам. Одним из последних примеров является открытие филиала в Турции. Также мы наметили расширение филиальной сети в России и Украине. Отдел исследований и развития намерен расширить свою структуру за счет открытия двух селекционных станций, одна из которых будет находиться в России. Сегодня наши научные сотрудники в короткие сроки создают преобразованные или оригинальные версии ведущих гибридов, комбинируя классические методы селекции с современными инструментами молекулярной маркировки. В ближайшем будущем интенсивность молекулярной маркировки увеличится в три раза, что будет в большей степени содействовать развитию культур. Начиная с этого года запущены три новые исследовательские программы, ориентированные на рапс, подсолнечник и молекулярный отбор.

Организация производства семян начиная с 2010 года будет направлена на развитие новых рыночных зон, особенно в Восточной Европе. В соответствии с крупной инвестиционной и организационной программой намечается развитие филиалов в Юго-Восточной Франции и Испании, крупнейших зонах продвижения гибридов в Европе.

Беседовал В. ВОЛОШИН
 Фото С. ДРУЖИНОВА

Ранневесенняя азотная подкормка озимой пшеницы и озимого ячменя

РЕКОМЕНДАЦИИ

Агрометеорологические условия для перезимовки озимых колосовых культур урожая 2010 года в декабре и до третьей декады января, когда готовилась статья, складывались вполне благоприятно, так как не было опасных для перезимовки растений отрицательных температур.

СОСТОЯНИЕ посевов озимой пшеницы и озимого ячменя на начало декабря 2009 года было хорошим. По развитию более 60% посевов озимой пшеницы и 90% озимого ячменя находились в фазе кущения, а по густоте стояния посевов более 60% озимой пшеницы и около 70% озимого ячменя имели 4 – 5 млн. растений на одном гектаре. Благоприятные условия складываются также по запасам влаги в почве. Выпавшие обильные осадки, количество которых в окрестностях Краснодара в сентябре составило 53 мм (1,5 нормы), в ноябре – 96 мм (1,7 нормы), в декабре – 87 мм (1,3 нормы), по состоянию на 18 января 2010 года создали благоприятный запас продуктивной влаги в количестве 148 мм в метровом слое почвы.

В условиях ограниченного объема осеннего (основного) внесения удобрений весенняя подкормка для многих хозяйств является главным приемом внесения удобрений под озимые колосовые культуры.

Известно, что поля озимых культур выходят из зимовки в различном по развитию и густоте стояния состоянии. Это зависит от многих факторов: сроков сева, предшественника, качества обработки почвы, поражаемости вредителями и болезнями, устойчивости сорта к неблагоприятным условиям зимы и др. Задача ранневесенней подкормки заключается в том, чтобы к началу выхода растений в трубку на всех полях, несмотря на их различия, иметь необходимое количество стеблей, обеспечивающее 600 – 800 колосьев на 1 м² к моменту уборки. Это достигается путем управления процессом весеннего кущения при помощи дифференцированных по полям доз азотных удобрений и сроков их внесения.

Эффективность и окупаемость удобрений при подкормках колеблются в широких пределах в зависимости от многих факторов, в том числе от типа и подтипа почвы, ее агрохимических показателей (плодородия), состояния посева, биологических особенностей сорта, погодных условий, качества предшественника, запасов продуктивной влаги в почве, сроков возобновления весенней вегетации



Таблица 1. Дозы ранневесенней азотной подкормки озимой пшеницы на планируемую урожайность, кг/га д. в.

Содержание N-NO ₃ в слое почвы 0 - 30 см до подкормки, мг/кг	Планируемая урожайность, ц/га						
	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 55	56 - 60	61 - 65	66 - 70
	Оптимальная концентрация N-NO ₃ , мг/кг почвы						
0,0	4,5	5,0	5,5	6,0	8,0	9,0	10,0
1,0	51	61	68	75	98	102	117
2,0	34	49	55	63	85	90	102
3,0	22	37	43	51	73	78	90
4,0	10	25	31	40	61	68	78
5,0	0	13	18	27	49	56	68
6,0		0	6	17	37	44	51
7,0			0	8	24	34	39
8,0				0	12	22	34
9,0					0	10	17
10,0						0	9

Примечание: доза подкормки озимого ячменя должна быть на 20 - 30% ниже дозы подкормки озимой пшеницы.

растений, сроков и очередности подкормки полей и др.

Для получения урожая озимой пшеницы не 35 – 45, а 50 – 60 ц/га необходимо в зависимости от состояния посевов как минимум внести азота в подкормку по предшественникам многолетние бобовые травы и зернобобовые культуры 34 кг/га (1 ц аммиачной селитры), по колосовому предшественнику – 51 – 68 кг/га (1,5 – 2,0 ц

Таблица 2. Поправки к дозам ранневесенней азотной подкормки озимой пшеницы в зависимости от количества растений в фазе «всходы - 2 - 3 листа» или побегов в фазу «кущение», шт./м², кг/га д. в.

300 (всходы)	301 - 400	401 - 500	501 - 700	701 - 800	801 - 1000	> 1000
+25	+15	+10	+5	0	-10	-15

аммиачной селитры), по пропашным культурам (подсолнечнику, кукурузе на зерно, сахарной свекле) – 68 – 102 кг действующего вещества азота (2 – 3 ц аммиачной селитры на один гектар). Для озимого ячменя норма подкормки составляет 51 – 68 кг/га в зависимости от состояния посевов. Однако научно обоснованным критерием определения дозы азотной подкормки ранней весной является содержание нитратного азота в почве, определяемое путем почвенной диагностики. Ориентиром может быть таблица расчета дозы азотной подкормки на планируемую урожай (табл. 1).

Дозы азотной подкормки на планируемую урожай 65 ц/га и более эффективны только при высокой обеспеченности почвы подвижными формами фосфора (4 – 6 мг/кг на 100 г почвы), при оптимальных запасах продуктивной влаги в почве. При обеспеченности почвы усвояемым фосфором меньше, чем средняя (1,6 мг/100 г), целесообразно дать азотно-фосфорную прикорневую подкормку зерновыми сеялками нитроаммофосфатом, азотом или сульфам-

мофосом, содержащим также серу, кальций и магний, в дозе 1 – 1,5 ц/га. Эффективность подкормки выше на пропашных предшественниках.

Если количество растений или стеблей меньше оптимального, то дозу азота необходимо увеличивать, чтобы стимулировать интенсивное весеннее кущение растений (табл. 2).

В этом году имеют место случаи загущения посевов. Видимо, сеяли мелкосемянными сортами, а норму высева устанавливали не количеством семян на одном погонном метре, а по весу 250 – 270 кг зерна на 1 га. На загущенных посевах ранневесеннюю азотную подкормку необходимо исключить, или доза азота должна быть минимальной, не более 1 ц аммиачной селитры. Подкормка таких посевов большими дозами может привести к еще большему загущению, вытягиванию стеблей и полеганию. На загущенных посевах подкормку оптимальными дозами азота целесообразно проводить после прекращения фазы кущения, в начале выхода растений в трубку.

Подкормку необходимо начинать с раннеспелых сортов, со слаборазвитых и изреженных посевов, поскольку ослабленным, отстающим в своем развитии, поврежденным вредителями или зимними морозами посевам требуется больший промежуток времени для интенсивного кущения и восстановления оптимального стеблестоя.

Прибавка урожая от действия одной и той же дозы азота на слаборазвитых посевах выше, чем на хорошо раскустившихся. Кроме того, такой подход позволяет на слаборазвитых посевах провести еще одну подкормку в период весеннего кущения и получить дополнительную прибавку урожая 4 – 6 ц/га.

Для определения дозы подкормки большое значение имеет также время возобновления весенней вегетации растений. При поздней весне сокращаются все периоды онтогенеза растений, в том числе период кущения, то есть время от начала весенней вегетации растений до начала выхода в трубку. Поэтому при позднем возобновлении вегетации озимых, чтобы обеспечить более интенсивный процесс кущения, доза подкормки должна быть увеличена на 10 – 30%.

Касаясь технологии проведения весенней подкормки, необходимо отметить, что в целях снижения потерь азота и высокоэффективного использования растениями удобрений важно максимально приблизить сроки внесения удобрений к началу вегетации растений. Как правило, в этот период среднесуточная температура составляет +3...+5°С. Продолжительность проведения подкормки должна быть 10 – 15 дней. Более ранние и поздние подкормки менее эффективны, т. к. коэффициент использования удобрений при этом значительно снижается.

Оптимальный срок подкормки на Кубани – с середины февраля до середины – конца марта. Ранние по срокам азотные подкормки на сильно раскустившихся посевах могут привести к дальнейшему интенсивному весеннему кущению и загущению. Такая картина иногда прослеживается в хозяйствах, где с осени внесли избыточное количество азота.

Наиболее высокое качество распределения туков на полях и соблюдение дозы внесения обеспечиваются при использовании авиации, новых высокоточных разбрасывателей минеральных удобрений и подкормки зерновыми сеялками. При пересыхании верхнего слоя почвы, что наблюдается обычно в марте, или при необходимости внесения азотно-фосфорного удобрения эффективна прикорневая подкормка при помощи зерновых сеялок.

Своевременное и качественное выполнение ранневесенней подкормки в научно обоснованных дозах – главное условие получения высокого урожая зерновых колосовых культур, высокой эффективности и окупаемости удобрений прибавкой урожая.

М. ШИРИНЯН,
ведущий научный сотрудник
отдела земледелия ГНУ КНИИСХ
им. П. П. Лукьяненко, к. с.-х. н.,
В. КИЛЬДЮШКИН,
заведующий отделом
земледелия ГНУ КНИИСХ
им. П. П. Лукьяненко, д. с.-х. н.



«Цеппелин» набирает высоту

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

ООО «Цеппелин АГРО» (ранее – подразделение сельскохозяйственной техники ООО «Цеппелин Русланд») на российском рынке работает более 10 лет, являясь поставщиком сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники. Компания входит в состав немецкого холдинга «Цеппелин», история которого насчитывает более 100 лет.

Для лучшего обслуживания заказчиков ООО «Цеппелин АГРО» создало сеть собственных центров продажи и техобслуживания в ряде областей России, которая охватывает практически всю ее европейскую часть. В Краснодарском крае аграриям предлагается техника Challenger (самоходная), Sunflower (прицепная) и др.

Региональный директор ООО «Цеппелин АГРО» в ЮФО Владимир Владимирович ТРОФИМОВ рассказал о деятельности центра продажи и обслуживания техники, расположенного в поселке Афицком.



Приоритеты

– Неотъемлемой частью философии ООО «Цеппелин АГРО» является максимальная ориентированность на нужды клиента, поэтому качество их обслуживания стоит в числе главных приоритетов компании. В этом деле для нас нет никаких ограничений ни по времени, ни по трудозатратам. Сервис мы предоставляем европейского уровня, эффективный, качественный. И по российским ценам.

Мы постоянно работаем над оптимизацией сервисной службы: обучаем персонал за рубежом, на заводах – производителях сельхозтехники. Делаем ставку на высокий уровень подготовки наших сотрудников, прекрасно сознавая, что продвинутый бизнес – это следствие их высокого профессионализма. Без этого невозможны современный сервис, качественные услуги.

Мы инвестируем в современное оборудование сервисных автомобилей, открытие дополнительных филиалов. Создаем все необходимые условия для наших сотрудников, а уровень подготовки персонала, который обеспечивает ООО «Цеппелин АГРО», отвечает требованиям компании работать по европейским стандартам.

Субсидирование

– Наши потенциальные клиенты очень часто начинают разговор с вопроса: будете субсидировать?

Будем. Всегда готовы помочь сельхозпроизводителю в решении его проблем. Мы можем подобрать источник финансирования для приобретения наших машин, а также предложить аренду техники с правом выкупа, лизинг оборудования, проектное финансирование (экспортно-импортное финансирование с привлечением иностранных партнеров).

Таким образом, ООО «Цеппелин АГРО» оказывает комплекс услуг «под ключ»: не только продает экологически безопасный продукт, но и предлагает решение проблем, обеспечивает качество и надежность услуг.

Компания-производитель, например, приняла стратегическое решение продлить программу субсидирования, которая разработана совместно с лизинговой компанией. Суть ее в том, что если лизинговое соглашение заключено, допустим, на 3 года, то проценты по лизингу за первый год субсидируются компанией-производителем. То есть они нулевые! Согласитесь, это заманчиво: иностранный производитель предлагает технику и субсидирует ее.

ООО «Цеппелин АГРО» предлагает нашим аграриям также и самоходные опрыскиватели. Химобработка – очень важная составляющая хорошего урожая, ведь многочисленные сорняки, вредители и грибковые болезни наносят культурам непоправимый вред. Руководитель современного хозяйства в начале года всегда составляет бизнес-план, в котором закладывается будущая урожайность. Случаются, конечно, форсмажорные ситуации природного характера, которые невозможно предвидеть, но многие хозяйства снижают до минимума их риск, применяя эффективные пре-

до 4560 л. Отмечу, что в условиях кризиса особую актуальность приобрел термин «бюджетная» техника, то есть рентабельная. За многие годы эксплуатации опрыскивателей крупные мировые производители сельхозтехники убедились, что наилучший результат достигается при большой скорости движения и малом расходе химиката. За счет того, что большее количество химиката попадает на поверхность растения, а меньшее – на почву, достигается не только значительное увеличение качества опрыскивания, но и колоссальное повышение производительности.



Специалисты компании производят капремонт двигателей Caterpillar

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Алексей ЖЕРЕБНЕЦ,
главный инженер
ОАО «Колхоз «Прогресс»
Гулькевичского района:

– В нашем хозяйстве уже пятый год работает высокопроизводительный трактор Challenger на резиновых гусеницах серии MT 855 В мощностью 460 л. с. Приобрели мы его в компании «Цеппелин АГРО».

Этот трактор выполняет всю основную работу по обработке почвы, заменяя несколько машин. Агрегируется с импортными 15-метровой бороней, 5-метровой глубокорыхлителем и 18-метровым культиватором. Пашни у нас около 6500 га, механизаторам приходится работать в две смены, но, поскольку управление очень легкое, а комфорт выше всяких похвал, устают они гораздо меньше, чем на другой самоходной технике. Достаточно сказать, что трудятся в белых рубашках, поскольку пыль в кабину не проникает.

Машина очень надежная. Если же и случаются какие-то неполадки, специалисты высокой квалификации ООО «Цеппелин АГРО» реагируют на наши заявки моментально, приезжают с полным комплектом инструментов и быстро проводят наладку или устраняют неисправность. Это настоящие профи, досконально знающие свое дело, готовые предложить решение по любым техническим вопросам.



Сервисные автомобили оснащены необходимым инструментом и оборудованием

Сельхозтехника

– В начале года мы хотели бы предложить сельхозпроизводителю прежде всего гусеничные тракторы Challenger мощностью от 320 до 570 л. с. (доставка производится из Европы в течение 3 недель). Эти машины агрегируются со всеми навесными и прицепными орудиями как отечественного, так и зарубежного производства, существующими сегодня на рынке, будь то дискатор «БДМ-Агро» или борона «Греугар Бессон». Все тракторы оснащены двигателями Caterpillar. Основное их преимущество – минимальное удельное давление на почву, что позволяет тракторам выходить в поле на 2 недели раньше других. Это очень важно, так как хорошо увлажненную после зимы, пыльную почву колесные тракторы уплотняют чрезмерно.

Иногда приходится слышать, что зарубежная техника не всегда подходит для работы в российских условиях. Лично я не вижу в этом утверждении никакой логики. Поля у нас лучше, чем в Европе, климат не суровее, чем в Канаде. Очевидно, что тракторы Challenger будут работать как минимум не хуже отечественных машин, потому что техника марки «Challenger» долговечна, экономична и комфортна. Как бы ни сбрасывался со счетов последний фактор, но комфортность работы механизатора всегда влияет на выработку.

параты, а главное – качественно и в срок их внося.

Вот здесь и требуется эффективная машина с высокой производительностью. На рынке предлагается немало самоходных опрыскивателей, но не каждый продавец способен предоставить их техническое сопровождение. А после продажи нашего опрыскивателя в хозяйство приезжает представитель завода-производителя и обучает механизаторов работе на новой технике: на каких культурах она может работать, какие нормы расхода, скорость и т. д., дает свои рекомендации.

Мы предлагаем широкую гамму опрыскивателей мощностью от 125 до 375 л. с., с емкостью резервуара от 1575



Такую мощную технику можно приобрести на льготных условиях

ZEPPELIN AGRO

ООО «Цеппелин АГРО»: Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, ул. Промышленная, 6. Тел. (861) 279-02-60, факс (861) 279-02-61.

Горячая линия: тел. 8-800-500-11-22 (звонок по России бесплатный) Сайт: www.zepelin.ru

В. ЛЕОНОВ
Фото Н. ФИЛАТОВОЙ



Личное хозяйство

№1

Февраль 2010

ПРИЛОЖЕНИЕ К АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ГАЗЕТЕ ЮГА РОССИИ

Газета для руководителей фермерских и личных подсобных хозяйств, садоводов и огородников

От редакции

Дорогие земляки-кубанцы! Нам очень повезло, так как мы живем в самом благодатном по почвенно-климатическим условиям регионе России. Недаром наш Краснодарский край называют жемчужиной России: здесь произрастают самые разнообразные овощные, плодовые и ягодные растения, в т. ч. виноград в неукрывной культуре. Очень многие не только сельские, но и городские жители выращивают на своих участках различную сельскохозяйственную продукцию не только для собственных нужд, но и для реализации на рынке. Актуальность этого источника дохода особенно возросла в последние годы в связи с колоссальным сокращением рабочих мест из-за разорения многих промышленных и сельскохозяйственных предприятий. В таких условиях земля часто становится основным источником пополнения семейного бюджета.

Однако, для того чтобы успешно заниматься сельским хозяйством, независимо от площади земельного участка и формы собственности необходимо иметь определенные знания и опыт, которым многим как раз и не хватает. А также возможность регулярно получать нужную информацию, в т. ч. научные разработки – отечественные и зарубежные и передовой опыт. Часть такой информации содержится в некоторых краевых периодических изданиях и их приложениях в рубриках для садоводов и огородников. Но мы считаем, что для крупнейшего сельскохозяйственного региона РФ, каким является Краснодарский край, их явно недостаточно. Ведь в процессе занятия сельским хозяйством у людей появляется множество вопросов, на которые они не всегда могут найти своевременные и правильные ответы.

Вооружить мелких и средних производителей сельхозпродукции края необходимыми знаниями, дать ответы на интересующие вопросы, познакомить с новейшими достижениями в области выращивания картофеля, овощей открытого и закрытого грунта, плодовых, ягодных культур, разведения домашней птицы и животных – вот главная цель новой газеты «Личное хозяйство». Она рассчитана на фермеров, владельцев ЛПХ и садово-огородных участков, индивидуальных предпринимателей, садоводов-любителей.

К сотрудничеству в газете планируется привлечь ведущих ученых края, успешных практиков. К этой категории граждан у нас особое отношение. Если вы испытали у себя новые сорта, удобрения, биологически активные вещества, освоили современные агроприемы, применили или сами сконструировали новые механизмы и приспособления и в итоге получили более высокий урожай или повысили качество продукции, снизив затраты труда и денежных средств, да при этом желаете поделиться своей «успехологией» с другими – значит, вы потенциальный корреспондент газеты «Личное хозяйство». В первую очередь необходимо пропагандировать элементы органического земледелия, направленного на повышение плодородия почвы и получение экологически чистой продукции.

Вы можете делиться не только положительным, но и отрицательным опытом, чтобы другие не совершили подобных ошибок. Ваши материалы должны быть небольшого объема: не более 3 – 4 печатных листов формата А4. Если нет возможности отпечатать текст, присылайте его в рукописном виде по адресу:

350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, оф. 305,
редакция газеты «Личное хозяйство».

Электронная версия газеты: agropromyug@mail.ru.

Если у вас есть вопросы по ведению сельского хозяйства, мы постараемся найти компетентных специалистов-практиков или ученых, способных дать необходимые разъяснения.

Мы ждем ваших писем и предложений, чтобы вместе сформировать газету, сделать ее познавательной, интересной и нужной жителям Кубани!

По вопросам
офисной
подписки на газету
«Личное хозяйство»
обращаться
по тел.:
(861) 278-22-09,
278-23-09

О сроках посева овощных культур

Сроки посева семян овощных культур в открытый грунт устанавливаются в зависимости от отношения к теплу отдельных культур и сортов, запланированного срока получения продукции, почвенно-климатических и погодных условий. В условиях Краснодарского края в открытом грунте применяют весенний, летний, озимый и подзимний посев.



Весенний посев начинают, как только оттаял и просохнет почва и появится возможность её обработки для посева. В первую очередь высевают холодостойкие культуры: в февральские окна или в марте – морковь, петрушку, сельдерей, пастернак, укроп, кориандр, салат, шпинат, кресс-салат, щавель, ревеня, спаржу, артишок, горох, семена лука репчатого (чернушка) для получения севка и лука-репки, лука-порей, семена многолетних видов лука, высаживают зубки чеснока, луковички лука-шалота (соркозубка) и лук-выборок репчатого лука для получения зеленых листьев.

Холодостойкие растения с быстро прорастающими семенами (редис, редька, капуста, репа, свекла) высевают в марте, но при наличии пленочных укрытий возможен посев и раньше, в февральские окна. Севок лука репчатого высаживают при среднесуточной температуре воздуха + 8° С – в первой декаде апреля (чтобы исключить стрелкование растений). В первой половине апреля высевают среднеспелые и среднепоздние сорта редиса.

После прогревания почвы до 8 – 12° С, когда минует опасность гибели всходов от заморозков,

Полезные советы

приступают к посеву требовательных к теплу растений. 5 – 10 апреля высевают семена томата, 10 – 20 апреля – перца, баклажана, фасоли. С третьей декады апреля и до 20 июня высевают семена огурца, кабачка, патиссона, цуккини, сахарной кукурузы, бамии. 15 – 20 апреля высеваются тыква твердокорая, 20 – 30 апреля – 5 мая – тыква мускатная, дыня, арбуз.

Рассаду овощных культур высаживают в открытый грунт при определенной для каждой культуры минимальной среднесуточной температуре воздуха. Так, рассада ранней белокочанной капусты высаживается при температуре +7° С (25 марта – 10 апреля), цветной – через 2 – 3 дня после ранней белокочанной, средней белокочанной – через 7 – 10 дней после посадки ранней белокочанной; томата раннего – при +12° С (20 – 30 апреля), томата среднего, перца, баклажана, огурца – при +13° С (конец апреля – начало мая).

В летние сроки (июнь) высевают морковь, столовую свеклу, многолетние сорта лука, петрушку, укроп, кориандр, салат, шпинат, кресс-салат, горчицу листовую, щавель. В первой декаде июня высаживают 30-дневную рассаду белокочанной капусты. Сорта редьки в зависимости от скороспелости высевают с 20 июля по 10 августа – среднепоздние и поздние сорта, 20 – 30 августа – ранние сорта. Редис высевают в августе-сентябре с интервалом 10 – 15 дней. В эти же сроки высаживают воздушные луковички лука многоярусного.

При озимых посевах овощные растения всходят осенью и до зимы успевают в той или иной степени развиваться, хорошо перезимовывают. В конце сентября высевают салат, шпинат, кориандр, кресс-салат, высаживают черенки хрена. С 20 октября (а если очень сухая погода, то можно и позже, с 5 – 10 ноября) высаживают зубки и воздушные луковички чеснока, лук-выборок или крупный севок для получения зеленых листьев лука в апреле, лук-овсюжку (севок всех сортов лука репчатого диаметром 0,7 – 1,0 см), а также севок озимого лука сорта Эллан для получения лука-репки. Сентябрь-октябрь – оптимальный срок посева семян катрана.

Подзимние посева проводят в зонах с устойчивой зимой с таким расчетом, чтобы семена до замерзания почвы набухли, но не проросли. Сеют морковь, петрушку, пастернак, сельдерей, укроп, салат, шпинат, кориандр, лук репчатый, порей, батун. Лучшим сроком посева под зиму считается время, когда температура почвы понизится до 2 – 4° С, а воздуха – до 0° С (третья декада декабря).

С. ЛУКОМЕЦ,
доцент кафедры овощеводства КубГАУ

Читайте в номере:

На огороде стр. 2, 4
На винограднике стр. 3
Календарь садовода стр. 4



Выращивание лука репчатого через севок

Лук пользуется стабильным и высоким спросом в течение всего года. В луковицах и зеленых листьях содержится до 3 - 4,5% белка, 4 - 8% и более углеводов, до 0,6 - 1,14% минеральных солей калия, фосфора, железа. Особо ценен лук содержанием витаминов С, А, эфирных масел, фитонцидов.



На небольших площадях огородных участков лук выращивается через севок (иногда его называют сеянкой). Данный способ надежен для получения лука-репки даже без полива. Кроме того, он более прост для начинающих огородников, не требует большого опыта ведения огородного хозяйства.

Успех дела наполовину зависит от выбора качественного посадочного материала. В зависимости от поперечного размера севок делится на группы: овсюжка (диаметр до 0,7 см), 1-я группа (0,8 - 1,4 см), 2-я группа (1,5 - 2,2 см). Для получения товарной луковицы лучше использовать некрупный севок 1-й группы. Мелкий севок-овсюжка до весны не сохраняется, иссушается, теряет запас питательных веществ. Если его все же высадить весной, растения лука формируются ослабленные. Крупный севок (более 1,5 см в диаметре) определяет получение мощных растений, которые часто образуют стрелку. Образование стрелки (цветоноса) - крайнее нежелательное явление, поскольку даже после ее обламывания в самой луковице сохраняется остаток стрелки. Луковица может загнить, плохо храниться.

Севок можно приобрести сейчас в специализированных магазинах или на рынке. Главное, чтобы он был плотным, некрупным. Форма значения не имеет. До весны хорошо сохраняется севок только острых сортов. По внешнему виду севка определить его принадлежность к какому-либо сорту начинающему огороднику невозможно, да и не имеет смысла. Поскольку севок характеризуется хорошей сохранностью, выращенная из него продукция будет лежкой.



Желательно, чтобы участок земли с осени был перекопан. По возможности под лук следует отвести незаплывающий участок, с мелкокомковатой структурой, богатый перегноем. Ранней весной его надо выровнять. Высаживать севок следует в конце марта - начале апреля, в прогретую почву. Делаются бороздки на глубину 5 - 6 см, расстояние между бороздками не менее 30 - 35 см. Если почву в междурядьях планируется обрабатывать мотоблоком, расстояние между бороздками должно быть не менее 70 см. Перед посадкой в борозды желательно внести в расчете на 1 погонный метр борозды: перегноя - 0,8 - 1 кг и нитроаммофоски - 6 - 8 г. Севок надо высаживать на расстоянии 5 - 8 см, во влажную почву, с ориентацией луковицы донцем вниз.

Через 15 - 20 дней листья у севка отрастут, рядки обозначатся, можно проводить рыхление почвы. Лук - культура, которая очень сильно реагирует на уплотнение почвы, поэтому рыхление надо проводить систематически в рядках и междурядьях, удаляя сорняки и облегчая доступ воздуха к корням растений.

Наиболее опасной болезнью лука является пероноспороз, который сильнее проявляет свое действие во влажную теплую погоду. Заболевание проявляется в виде сероватых продолговатых пятен на листьях растений. Для предупреждения заболевания необходимо систематически, через 10 - 12 дней (а во влажную погоду чаще), проводить обработку контактными медьсодержащими препаратами (например, 0,6%-ным раствором хлорокиси меди, 1%-ным раствором бордоской жидкости).

При появлении на растениях лука цветоносов-стрелок их следует удалить, срезая ножом или секатором у основания.

Выращивать лук из севка можно без орошения, но поливы (2 - 3 раза за вегетацию) повысят урожайность репки. Для получения лежкой продукции поливы следует прекратить за 2 - 3 недели до планируемой уборки.

Уборка проводится при полегании листьев у 50 - 60% растений в сухую погоду (первая половина июля). Растения подкапывают, выкапывают из земли и помещают для просушки под хорошо проветриваемый навес слоем в 1 - 2 луковицы.

Хранить можно в косах или в ящиках на чердаке или проветриваемом сарае при низкой положительной температуре. Подвал для хранения не пригоден в связи с высокой влажностью помещения.

Е. БЛАГОРОДОВА,
доцент кафедры овощеводства КубГАУ



Рассада рассаде - рознь!

Полноценный огород не может существовать без рассады. Для хорошего урожая нужна качественная рассада, в которой заложен высокий потенциал продуктивности. Именно в рассадный период в растениях закладываются основы их потенциальной продуктивности. Позже внести какие-либо «поправки» в продуктивность растений невозможно. Сочетание качественной рассады и требуемого уровня агротехники обеспечивает высокий урожай даже в неблагоприятных погодных условиях. В то же время никакой высокий уровень технологии не может компенсировать растению ущерб, полученный в рассадный период его развития.

По этой причине в последние годы овощеводы-профессионалы выращивают овощи только по кассетной технологии. Но это не панацея. Нет необходимости гоняться за кассетной рассадой тем, кто выращивает 40 - 50 кустов томата на своей даче или на подворье для обеспечения собственной потребности в овощах. Лишь когда производство продукции, выращиваемой в личном подсобном хозяйстве, превосходит внутренние потребности и есть желание реализовать излишки на рынке, есть прямая необходимость перейти от традиционных способов выращивания рассады (горшечный и безгоршечный) к кассетной рассадке. Так как овощеводов-любителей, не имеющих условий для выращивания рассады или не владеющих необходимыми знаниями, а просто желающих ее приобрести у профессионалов, значительно больше, мы посвятим эту публикацию преимуществам кассетного способа и производителю, у которого можно будет ее произвести.

Применение в отрасли кассетной технологии производства рассады позволило уйти от многих проблем, ранее сдерживавших массовое ее использование. Прежде всего существенно

расширился перечень выращиваемых через рассаду культур, стало возможным управлять ростовыми процессами в период выращивания рассады, что позволило иметь растения, устойчивые к послепосадочному стрессу и обеспечивающие высокую степень приживаемости, а также равномерное развитие в послепосадочный период.

Из других значимых преимуществ отметим следующие:

- удастся существенно сократить расходы на дорогие семена гибридов и новых сортов образцов;
- достигается целостность корневой системы, обеспечивающая практически 100%-ную приживаемость рассады в открытом грунте;
- отмечается высокая устойчивость к болезням и вредителям в период приживаемости рассады;
- выявлена конкурентоспособность высаженных растений в борьбе с сорняками;
- максимально снижена гербицидная нагрузка на почву и воздушную среду;
- рассада удачно адаптирована как к ручной, так и к механизированной высадке;
- отмечено стабильное повышение продуктивности растений до 10 - 17% в сравнении с пикированной рассадой и на 15 - 20% в сравнении с безрассадной технологией.

Все это позволило создать в овощных агроценозах региона наилучшие условия для роста растений и за счет «забега», полученного в теплицах, получить заветный урожай овощей на 15 - 20 суток раньше, чем у безрассадных культур, и на 7 - 11 суток раньше, чем с применением пикированной рассады. За счет более высоких цен при реализации ранней продукции с ливхой окупаются затраты на покупку рассады.

Третий год такую рассаду выращивают в ЗАО «Сад-Гигант» Славянского района в единственном на Северном Кавказе специализированном рассадном комплексе.

Комплекс оснащен самым современным оборудованием, использует высококачественный субстрат. Славянцы работают с лучшими отечественными и зарубежными селекционно-семеноводческими компаниями, получая от них новые сорта образцы, адаптированные к почвенно-климатическим условиям нашего края. Здесь заказчик может выбрать любой (из 3 имеющихся) типоразмер кассет, сорт, получить посадочный материал из собственных семян или семян производителя. А готовят здесь рассаду любых овощей и бахчевых культур для открытого грунта. Отпуск рассады осуществляется в специальной гофрокоробке, удобной при транспортировке, временном хранении и доставке к месту посадки. Работа с такой рассадой - гарантия успеха.

В следующих публикациях мы расскажем, как вырастить рассаду в небольших количествах в кассетах в домашних условиях, готовы осветить другие вопросы овощеводов.

Р. ГИШ,
профессор,
зав. кафедрой овощеводства КубГАУ



Заклучить договор о производстве рассады можно по адресу:
г. Славянск-на-Кубани, ул. Школьная, 615, ЗАО «Сад-Гигант».
Тел. 8 (861) 464-40-91. E-mail: holod@sadgigant.ru

Краснодарский край является основным виноградарским регионом Российской Федерации. Здесь сосредоточено около 27 тыс. га виноградников, что составляет около половины площадей виноградников страны. Среди них основной удельный вес занимают технические сорта, большая часть которых используется для производства одинарных и марочных столовых вин.

Проведенные в нашей стране и за рубежом исследования, а также передовой производственный опыт свидетельствуют о том, что одним из резервов повышения урожая винограда и качества винои материалов являются некорневые подкормки макро- и микроэлементами. При этом среди многих элементов минерального питания, оказывающих положительный эффект на урожай и качество винограда, особое место занимают фосфор, калий, бор и магний. Широко известно применение этих элементов для некорневых подкормок в виде таких удобрений, как простой или двойной суперфосфат, сернокислые калий и магний, борная кислота. Однако данные удобрения содержат много балласта, не всегда хорошо растворимы в воде и при смешивании могут выпадать в осадок, что создает определенные трудности при приготовлении баковых смесей растворов.

Для предотвращения этих недостатков в Израиле было разработано комплексное водорастворимое фосфорно-калийное удобрение Нутривант Плюс, обогащенное магнием и бором. Кроме упомянутых выше элементов питания оно содержит также особое вещество – Фертивант, который способствует быстрому поступлению элементов питания в ткани листа и включению в обмен веществ растения.

На российском рынке Нутривант Плюс появился в 2005 году. До этого он был испытан в Израиле на цитрусовых культурах, где показал большую эффективность. На винограде он практически не испытывался. Это и побудило нас провести исследования по выявлению эффективности использования Нутривант Плюс на культуре винограда при некорневых подкормках и разработке регламента его применения.

Исследования были проведены в 2006 – 2009 гг. в ЗАО «Победа» Темрюкского района на штамбовых плодоносящих виноградниках технических сортов Каберне-Совиньон и Виорика. Схема посадки кустов – 3,0 x 1,5 м, формировка – двусторонний Гюйо с высотой штамба 60 см. Сорт Каберне-Совиньон представлен привитой культурой, Виорика – корнесобственной.

На сорте Виорика был заложен опыт по установлению влияния сроков некорневых подкормок, на сорте Каберне-Совиньон – норм расхода препарата на их основные агробиологические и технологические показатели.

В схему опыта по срокам подкормок были включены следующие варианты: 1) опрыскивание кустов водой (контроль); 2) монокалий фосфат (МКФ): до цветения, после цветения, ягода с горошину (эталон); 3) Нутривант Плюс: до цветения, после цветения, ягода с горошину; 4) Нутривант Плюс: до цветения, ягода с горошину, начало созревания ягод; 5) Нутривант Плюс: после цветения, ягода с горошину, начало созревания ягод; 6) Нутривант Плюс: ягода с горошину, начало созревания ягод, через 2 недели.

Регламент применения препарата Нутривант Плюс для некорневых подкормок технических сортов винограда



На винограднике



Нормы расхода препарата изучали на сорте Каберне-Совиньон при трехкратных подкормках, проводимых в сроки: после цветения, ягода с горошину, начало созревания ягод. Схема опыта включала следующие варианты: 1) опрыскивание кустов водой (контроль); 2) Нутривант Плюс – 2 кг/га; 3) Нутривант Плюс – 3 кг/га; 4) Нутривант Плюс – 4 кг/га.

В обоих опытах каждый вариант состоял из 100-метрового ряда, в котором отбирали по 30 учетных кустов. Повторность опыта трехкратная. Варианты отделяли друг от друга защитными рядами. Расход препарата на один ряд рассчитывали исходя из гектарной нормы (на сорте Виорика – 3 кг/га, на сорте Каберне-Совиньон – согласно схеме опыта). Расход рабочего раствора – 15 л на ряд, или 500 л/га. Опрыскивания проводили утром, до 9 – 10 часов.

Результаты проведенных на сорте Виорика агроучетов показали, что при некорневых подкормках Нутривантом Плюс в сроки до цветения, после цветения, ягода с горошину и после цветения, ягода с горошину, начало созревания, а также МКФ увеличивается процент распустившихся глазков. По нашему мнению, причиной может быть лучшее вызревание однолетней древесины под влиянием фосфорно-калийных удобрений, что увеличивает ее устойчивость к низким температурам в зимний период.

Некорневые подкормки Нутривантом Плюс, а также МКФ привели к увеличению процента плодоносных побегов (на 6,4 – 10,2%) и в трех опытных вариантах из четырех – коэффициента плодоношения (на 4,8 – 10,2%). Максимальное значение последний показатель имел в варианте с подкормками в сроки до цветения, после цветения, ягода с горошину.

На сорте Каберне-Совиньон некорневые подкормки также привели к существенному увеличению коэффициентов плодоношения и плодоносности вегетирующих побегов. Коэффициент плодоношения в опытных вариантах увеличился на 14,5 – 16,7%, а коэффициент плодоносности – на 9,6 – 11,5%.

Наблюдения за накоплением сахаров в соке ягод обоих сортов в динамике показали, что обработка кустов Нутривантом Плюс значительно стимулирует этот процесс. Так, на сорте Виорика в двух опытных вариантах из четырех содержание сахаров достигло нижних пределов кондиций (180 г/дм³) на 5 дней раньше, чем в контрольном варианте. Максимальной интенсивностью сахаронакопления с самого начала выделялся вариант с подкормками в сроки после цветения, ягода с горошину, начало созревания.

На сорте Каберне-Совиньон нижний предел кондиционного содержания сахаров в соке ягод в вариантах с нормами расхода препарата 2 и 4 кг/га был достигнут на 3 – 4 дня раньше контроля. В зависимости от даты взятия проб

важно, поскольку в данных вариантах за счет большей массы ягод можно получить более высокий выход сула.

Таким образом, с учетом величины урожая с куста и гектара и массовой концентрации сахаров из опытных вариантов лучшим следует признать тот, где некорневые подкормки Нутривантом Плюс осуществляли в сроки до цветения, после цветения, ягода с горошину.

На сорте Каберне-Совиньон наблюдалась тенденция некоторого увеличения средней массы грозди в опытных вариантах по сравнению с контролем, а также числа гроздей в варианте с нормой Нутривант Плюс

3 кг/га. Все это привело к увеличению урожая с куста в вариантах с нормами расхода Нутривант Плюс 2 и 3 кг/га соответственно на 0,21 и 0,4 кг, а урожайности – на 0,46 и 0,89 т/га. Превышение по сравнению с контролем составило 5,1% и 9,9%.

Увеличение средней массы гроздей в опытных вариантах обусловлено увеличением в них числа ягод, поскольку средняя масса ягоды или была на уровне контроля, или даже уступала ему.

В варианте с нормой расхода препарата 4 кг/га средняя масса грозди, урожай с куста и гектара были примерно такими же, как в контроле.

Таким образом, в наших исследованиях некорневые подкормки винограда Нутривантом Плюс оказали влияние не столько на количество плодоносных побегов, сколько на число образовавшихся на них соцветий и их дифференциацию, о чем свидетельствуют более высокие значения коэффициентов плодоношения и плодоносности в опытных вариантах и большая масса грозди за счет увеличения числа ягод.

Массовая концентрация сахаров в опытных вариантах под влиянием некорневых подкормок увеличилась от 7,4 г/дм³ в варианте с нормой препарата 3 кг/га до 17 г/дм³ в варианте с нормой 2 кг/га.

В итоге с учетом величины урожая и массовой концентрации сахаров лучшим следует считать вариант с нормой Нутривант Плюс 2 кг/га.

Проведенная в научном центре виноделия СКЗНИИСиВ дегустация молодых винои материалов, полученных из опытных образцов, показала, что все образцы были достаточно высокого качества и получили оценки от 7,6 до 7,8 балла (по 8-балльной шкале). Обработка кустов Нутривантом Плюс привела к увеличению массовой концентрации фенольных веществ, чем усилила окраску вина, и

органических кислот. Максимальное накопление фенолов (2557 мг/дм³) наблюдалось в винои материале варианта с нормой расхода Нутривант Плюс (4 кг/га), что было в 2,4 раза больше, чем в контроле (1086 мг/дм³). Общее содержание органических кислот в опытных винои материалах оказалось больше, чем в контроле, на 0,5 – 0,8 г/дм³. По накоплению ароматических компонентов выделился винои материал варианта, где норма расхода Нутривант Плюс составляла 2 кг/га. Несколько большее количество ароматических веществ по сравнению с контролем было и в варианте с нормой расхода препарата 3 кг/га.

Таким образом, некорневые подкормки Нутривантом Плюс приводят к повышению качества винои материалов.

Расчет экономической эффективности некорневых подкормок винограда сорта Виорика Нутривантом Плюс в зависимости от сроков их проведения показали, что наилучшие экономические показатели обеспечивают трехкратные подкормки в сроки до цветения, после цветения, ягода с горошину и до цветения, ягода с горошину, начало созревания. Прибыль от реализации продукции в расчете на 1 га в этих вариантах составляет соответственно 30,51 и 24,63 тыс. руб., а уровень рентабельности – 67,58% и 55,0% (в контроле – 11,33 тыс. руб. и 28,1%). Каждый рубль дополнительных затрат обеспечивает 2,94 – 3,53 руб. дополнительной прибыли.

На сорте Каберне-Совиньон максимальные величины прибыли и уровня рентабельности из-за более низких затрат получены в варианте, где норма расхода Нутривант Плюс равнялась 2 кг/га (75,84 тыс. руб. и 148,1% против 59,19 тыс. руб. и 121,9% в контроле), хотя урожайность здесь была на 0,33 т ниже, чем в варианте с нормой расхода препарата 3 кг/га.

Таким образом, на сорте Виорика максимальные величины и качество урожая получены при трехкратных некорневых подкормках Нутривантом Плюс в сроки до цветения, после цветения, ягода с горошину при норме расхода препарата 3 кг/га. На сорте Каберне-Совиньон данные показатели имели максимальные значения при норме удобрения 2 кг/га и подкормках в сроки после цветения, ягода с горошину, начало созревания.

Подкормки Нутривантом Плюс значительно ускоряют и стимулируют процесс накопления сахаров в соке ягод, что приводит к более раннему созреванию урожая.

Под влиянием некорневых подкормок у сорта Каберне-Совиньон в винои материалах увеличивается массовая концентрация фенольных и ароматических веществ, а также органических кислот, что повышает их качество.

П. РАДЧЕВСКИЙ,
профессор
кафедры виноградарства,
В. ЧЕРКУНОВ,
ассистент
кафедры виноградарства,
КубГАУ

Лучшие партенокарпические гибриды огурца для открытого грунта юга России

В России огурец пользуется заслуженной популярностью, причем соленые либо маринованные плоды не менее популярны огурца в свежем виде.

В настоящее время селекционеры добились больших успехов в селекции данной культуры. Появилось множество сортов и гибридов со стабильно высокой урожайностью, плоды без горечи имеют высокую товарную привлекательность. На сегодняшний день предпочтение отдается гибридам, так как гибриды более урожай-



ны, чем сорта, имеют генетическую устойчивость к болезням, обладают привлекательным видом плодов.

Заслуженно высокую оценку получили так называемые партенокарпические гибриды огурца, отличающиеся высокой продуктивностью, букетным размещением завязей, короткими (11 – 13 см) бугорчатыми плодами с генетически обусловленным отсутствием горечи. Они пригодны для транспортировки на дальние расстояния, характеризуются устойчивостью к основным заболеваниям. Эти гибриды



не требуют опыления, т. е. образование плодов проходит без участия насекомых (актуально при пасмурной погоде).

Проведенный нами анализ показывает, что предлагаемый на рынке сортимент огурцов не отвечает в полной мере всем требованиям потребителя, особенно это относится к партенокарпическим гибридам.

Для селекции новых гибридов, отвечающих требованиям потребителя на юге России, а также адаптированных к местным природно-климатическим условиям, в г. Крымске Краснодарского края работает селекционный центр. В нем проводятся испытания гибридов, выведенных в головном селекцентре, а также предлагаемых различными зарубежными фирмами.

В течение 2007 – 2009 гг. мы испытывали новые партенокарпические гибриды огурца, которые могут

представлять интерес при выращивании в условиях открытого грунта. Исследования проводили в стационарном полевом опыте, на участке, оборудованном шпалерой для ведения одностебельной вертикальной культуры. На опытном участке смонтировано капельное орошение. Схема посадки растений 1,5 x 15 см. Для проведения комплекса уходных работ через три полутораметровых междурядья предусмотрено междурядье 3,2 м для проезда трактора с опрыскивателем.

В результате трехлетних исследований по комплексу показателей, таких как продуктивность с 1 растения и количество завязываемых плодов в каждом узле, выделены гибриды Кураж, Аванс и Хасбулат. Их описание мы приводим более подробно.

Д. ПРОВОРЧЕНКО



F1 Хасбулат

Количество плодов в узле – 2 шт. Длина плода – 8 см. Размер бугорков – крупные, частота расположения бугорков – часто. Окраска плода – темно-зеленая, с рисунком на 1/3 плода. Цвет опушения – бурошипый. Устойчивость к ложной мучнистой росе – средняя.



F1 Аванс

Количество плодов в узле – 2 шт. Длина плода – 9 см. Размер бугорков – средний, частота расположения бугорков – часто. Окраска плода – темно-зеленая, с рисунком на 1/3 плода. Цвет опушения – бурошипый. Устойчивость к ложной мучнистой росе – высокая.



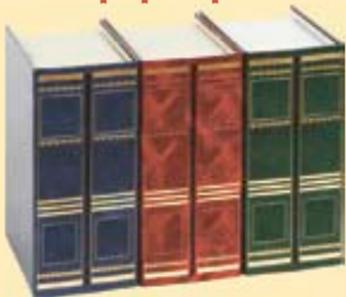
F1 Кураж

Количество плодов в узле – 2 шт. Длина плода – 10 см. Размер бугорков – средний, частота расположения бугорков – средняя. Окраска плода – зеленая, с рисунком у конуса плода. Цвет опушения – белошипый. Устойчивость к ложной мучнистой росе – средняя.

Урожай и качество плодов испытываемых партенокарпических гибридов огурца, среднее за 2007 - 2009 гг., КСЦ «Гавриш»

Гибриды	Урожай плодов с 1 растения			Масса плода, г	Коэффициент плодородности
	кг	%	шт.		
Аякс (контроль)	1,9	-	25,3	75,2	0,94
Аванс	2,2	147,4	37,8	74,1	1,34
Бенефис	1,7	89,5	21,6	78,7	0,8
Бобрин	1,9	100,0	24,7	76,8	0,95
Кадриль	2,0	105,3	31,6	63,3	0,86
Кураж	2,8	147,4	42,8	65,4	1,50
Мурашка	2,0	105,3	21,3	93,9	0,82
Нерль	1,9	100,0	29,9	63,5	1,20
Орлик	1,9	100,0	25,2	75,3	0,81
Палех	1,7	89,5	36,8	46,2	1,27
Печора	1,6	84,2	21,1	75,8	0,85
Хасбулат	2,5	131,6	34,6	72,0	1,20
Шедрик	1,8	94,7	30,9	58,2	0,89
Устюг	2,3	121,0	33,5	68,7	0,94
Суздальский	2,1	110,5	24,3	86,4	0,88

В библиотеку садоводам-любителям и фермерам



А. С. Зайцев, С. Г. Лукомец, Р. А. Гиш, Г. Г. Боголепов, В. Э. Лазыко, Е. Н. Благородова, И. И. Иващенко, Б. Я. Барчукова

Настольная книга овощеводства Кубани

Изложены основы технологии выращивания овощных культур, характеристики районированных и перспективных сортов и гибридов, способы защиты от болезней и вредителей.

А. С. Зайцев, В. А. Логвиненко
Настольная книга садовода

В книге даны общие принципы формирования крон и обрезки плодовых деревьев и кустарников. Дана краткая характеристика всех современных СЗР, разрешенных к применению в ЛПХ.

А. С. Зайцев
В помощь садоводу Кубани

Изложены основные принципы защиты садовых культур от болезней и вредителей, дано краткое описание плодовых, ягодных культур и винограда. Приведен календарь агротехнических мероприятий по фазам развития садовых культур.

П. П. Радчевский, А. С. Зайцев
Настольная книга виноградаря

Приведены характеристики столовых, универсальных, бессемянных и винных сортов винограда. Вопросы формирования и обрезки кустов для укывной и неукывной зон, календарь работ.

Эти книги можно купить в магазинах г. Краснодара: «Садовый центр»: ул. Российская, 79/1; «Глобус книг»: ул. Тургенева, 213; «Дом книги - Информ»: ул. Красная, 43.

Календарь садовода Кубани
Февраль переменчив: то январем потянет, то мартом проглянет

Персик

В период февральских окон, когда температура воздуха превышает +4°С, проводят профилактические опрыскивания против курчавости листьев 1%-ным раствором медного купороса (100 г на 10 л воды) дважды с интервалом в 3 - 4 дня. Вместо этих двух опрыскиваний опытные садоводы рекомендуют провести одно опрыскивание, но 3 - 6%-ным раствором медного купороса (300 - 600 г на 10 л воды).

Красная и черная смородина, крыжовник

Также в февральские окна все веточки и головы кустов обмывают из лейки крутым кипятком против мучнистой росы.

До распускания почек вырезают и сжигают поломанные и ослабленные ветви, удаляют почерневшие концы побегов, пораженные мучнистой росой. На кустах черной смородины удаляют почки, заселенные смородинным почковым клещом. Такие почки имеют округлую форму и большие размеры по сравнению со здоровыми. Перекапывают и разрыхляют почву между кустами, что приводит к частичному уничтожению куколок и личинок галлиц, пилильщиков и огневков.

Малина, ежевика

До распускания почек вырезают и сжигают побеги, поврежденные стеблевой галлицей. Такие побеги имеют хорошо заметные вздутия в нижней и средней части.

Плодовые деревья

Собирают и уничтожают все мумифицированные плоды, зимние гнезда боярышницы и златогузки, яйцекладки непарного и кольчатого шелкопряда. Проводят санитарную обрезку и вырезку всех пораженных грибными и бактериальными болезнями ветвей, уничтожают опавшие листья вместе с такими болезнями, как парша, красная пятнистость сливы, и др.

