



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

# Агропромышленная газета юга России

№ 21 - 22 (286 - 287) 24 июля - 19 августа 2012 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: [www.agropromyug.com](http://www.agropromyug.com)

**BASF**  
The Chemical Company

**С AgCelence®  
ожидай большего!**



Директор ФГУП «Кореновское»  
А. П. Команов

**П**РЕДПРИЯТИЕ расположено в Центральной зоне Краснодарского края, что позволяет выращивать семена озимой пшеницы практически в идеальных почвенно-климатических условиях: семенной материал формируется здесь наиболее полно, чтобы затем реализовать весь свой генетический потенциал. Технологический процесс семеноводства протекает под руководством ведущих учёных КНИИСХ. Частые гости на полях ФГУП «Кореновское» – Л. А. Беспалова, академик РАСХН, ведущий российский селекционер современных сортов пшеницы, а также А. А. Романенко, директор КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, академик, П. П. Васюков, руководитель технологического центра КНИИСХ.

## Семеноводство — дело ответственное

О том, как прошла уборка урожая, как хозяйство переживает непростой 2012 год и какие строит планы, нам рассказали главный агроном ФГУП «Кореновское» В. И. Марьенко и директор хозяйства А. П. Команов.

– В этом году в среднем по хозяйству мы получили 50,4 ц/га зерновых колосовых и зернобобовых культур, – начал рассказ Василий Иванович Марьенко. – Хотя цифры урожайности хорошие, тем более для условий 2012 года, валовое производство сильно уступает прошлым показателям (8900 т против 18 000 т 2011 года): из-за экстремальной зимы и весны потеряна половина урожая.

Потерянные площади озимых (было посеяно около 1000 га) мы засеяли кукурузой, что позволит заготовить больше силоса (с запасом на следующие годы). Валовой сбор зерна кукурузы ожидаем в размере 3,0–3,5 тыс. тонн зерна.

Наше хозяйство располагает 6621 гектаром пашни. Выращиваем на них большой спектр культур, но основная наша специализация – производство высококачественного семенного материала озимой пшеницы. Сейчас аграрии стали осознавать, что самим им качественный семенной материал не произвести, так как это очень затратно и тяжело, требует большого сосредоточения производственных ресурсов. Мы имеем всё необходимое для производства семян самого высокого качества. Показателем того факта, что среди наших клиентов есть хозяйства не только юга

# «Не бойтесь больших затрат, бойтесь малых урожаев»

## ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ФГУП «Кореновское» Краснодарского НИИСХ Россельхозакадемии – один из флагманов Российской академии сельскохозяйственных наук. В Краснодарском крае всего три сельхозпредприятия (в их числе и ФГУП «Кореновское») имеют структурную связь с главным аграрным НИИ Кубани, а значит, именно эти хозяйства располагают наибольшим научным ресурсом для внедрения современных технологий растениеводства в практику и повышения урожайности. В этом их главное предназначение.

Основное направление деятельности ФГУП «Кореновское» – семеноводство (производство и реализация лучших отечественных сортов озимой пшеницы). Семеноводческое направление очень трудоёмкое, требует мастерства специалистов и высокой культуры земледелия.

Чтобы воочию убедиться, как ФГУП «Кореновское» завершило жатву 2012 года и готовится к севу озимых, что может предложить своим партнёрам, мы отправились в это неординарное и очень успешное хозяйство.

России, но и ближнего зарубежья (страны СНГ), что говорит о высоком качестве нашей работы, – с гордостью говорит Василий Иванович. – Планируем продать в этом году не менее 5 тыс. тонн семян, хотя обычно производим из года в год до 13 тыс. тонн зерна пшеницы. В нынешнем тяжёлом году получили всего половину от этого объёма. Производим семена следующих сортов озимой пшеницы: Тая, Грация, Гром, Сила, Краснодарская 99, Лебедь, Иришка, Юкка. У нас можно купить любой объём семян любой репродукции. Особым спросом пользуется элита. Причем хозяйства-партнёры отмечают, что при покупке элитных семян урожайность увеличивается в 1,5 раза. Действительно, затраты на хороший семенной материал очень хорошо себя окупают. Цена элитных семян озимой пшеницы нашего производства – 17 руб./кг, 1-я репродукция стоит 14 руб./кг. Так что прав наш директор Александр Петрович Команов, говоря: «Не бойтесь больших затрат, бойтесь малых урожаев».

Исключительно продажа семян для нас не самоцель. С каждым нашим партнёром мы работаем индивидуально, советуем, какой сорт приобрести, делимся опытом его возделывания применительно к конкретной почвенно-климатической зоне. Например, мы выяснили, что в севообороте после кукурузы лучше сеять сорт Сила, подсолнечника – сорта Грация и Тая, многолетних трав и гороха – сорт Гром.

Далее Василий Иванович заметил, что потенциал отечественных сортов очень велик, в этом неблагоприятном году они позволяли аграриям собирать более 50 ц/га зерна. Иностранцы сорта, по его информации, в этом году выладели не лучшим образом. Есть случаи, когда фермеры получили 11 – 15 ц/га. Это беда, когда нет возможности окупить все затраты.

– Главное для сорта – стабильность. Наши сорта способны в любых погод-

ных условиях давать 50 – 60 ц/га зерна, что очень важно. В этом мы убедились в сложном 2012 году, – подчеркнул главный агроном ФГУП «Кореновское». – Применяя интенсивные технологии, мы никогда не получаем меньше 5 т/га зерна озимых колосовых культур. Но рост урожайности не происходит просто так: земля даст хорошую отдачу, если приложить должные усилия.

Мы ставим перед собой высокие цели, считая, что каждый год должны собирать 20 тыс. тонн зерновых и зернобобовых, в т. ч. до 13 тыс. тонн семенного материала, до 2 тыс. тонн подсолнечника, 18 тыс. тонн кукурузы на силос и 2 тыс. тонн – на зерно, 25 тыс. тонн сахарной свеклы, 2 тыс. тонн сена, и прикладываем для этого соответствующие усилия. Чтобы достичь своих целей, плодотворно работаем с отделом земледелия КНИИСХ по улучшению технологий обработки почвы, повышению ее плодородия. Для этого хотим в ближайшее время применить безотвальную обработку почвы под ранние яровые культуры.

Что касается сахарной свеклы, каждый год мы заканчиваем ее уборку не позже 20 октября, чтобы успеть в оптимальные сроки посеять озимую пшеницу. Как показал прошедший сезон, срок сева – фундаментальный фактор, сильно влияющий на итоговые показатели. При выращивании озимых в нашем хозяйстве соблюдаются и в полном объеме финансируются все технологические аспекты. В конечном счете мы получаем хорошие урожаи высокого качества.

Уборочная страда в этом году, как всегда, прошла в установленные сроки и была хорошо организована. На конец июля мы уже полностью закончили послеуборочный комплекс. Сейчас идут прессовка соломы и доставка ее на фермы. На конец месяца было заготовлено 2 тыс. тонн сена – этого запаса нам хватит на два года. С 1 августа начали пахать зябь и готовимся к уборке пропашных культур.

Затем Василий Иванович остановился на производственных показателях, полученных в этом году при уборке озимых колосовых и зернобобовых. С 1450 га озимой пшеницы валовое производство составило 7844 т зерна при урожайности 54,1 ц/га. С 100 га ячменя получено 474 т, урожайность составила 47,4 ц/га, в то время как в прежние годы здесь получали не менее 5 тыс. т. Потери 2012 года очень большие, это серьёзный удар по животноводству, теперь приходится ячмень покупать. 219 га гороха принесли 618 т продукции при урожайности 28,2 ц/га.

– В прошлом году рентабельность растениеводства в хозяйстве составила 93%, в нынешнем рассчитываем выйти на показатель 50%, – добавляет В. И. Марьенко. – Получение высоких урожаев, безусловно, связано с использованием современной производительной техники. Мы регулярно покупаем новые машины и орудия: тракторы и сеялки «Джон Дир», приобрели аргентинскую сеялку «Супервалтер», кормозаготовительную «Зелёную линию» от компании «Клас». В хозяйстве работают девять современных зерноуборочных комбайнов «Акрос», самому «старшему» из которых три года. К ним в этом году купили новые жатки для уборки кукурузы. Каждый год мы обновляем технику на сумму до 50 млн. рублей.

## На подстраховке — животноводство и переработка

– ФГУП «Кореновское» – многоотраслевое хозяйство, имеющее 900 дойных коров, 3 МТФ, свою переработку: молочная, мясная переработка, копильный цех, в перспективе ещё и собственная бойня, – продолжает рассказ директор ФГУП «Кореновское» Александр Команов. – Недобор урожая, если такое случается, мы компенсируем продажей животноводческой продукции.

Практикуем однотипное кормление животных уже на протяжении трех лет, поэтому у нас нет весенних и осенних

скачков в надоях молока. Этот показатель стабилен: надаиваем в сутки около 20 литров молока с одной коровы, каждый день производим 18 тонн.

Наше хозяйство 30 – 35% произведенного молока сдаёт районным предприятиям переработки, остальное перерабатываем сами. Развиваем собственную торговую сеть, в городе уже есть несколько магазинов, продающих продукцию ФГУП «Кореновское». Очень радует высокий спрос на наши продукты, поэтому планируем открывать новые торговые точки.

## Кадры решают все!

– Но всё же самое главное – удержать рабочих на предприятии, – считает директор хозяйства. – Мы планируем в этом году, несмотря ни на что, увеличить заработную плату на 10%.

У нас работают прекрасные специалисты. Старший агроном Олег Плеханов – продолжатель семейной династии агрономов, его отец был главным агрономом нашего предприятия. Ольга Красникова работает 5 лет в семеноводческом направлении и уже накопила хороший опыт. В мехотрядах работают прекрасные агрономы: Николай Иващенко – очень перспективный молодой специалист, три года назад взял в штат Константина Мартемьянова, в то время он учился на 4-м курсе и уже работал у нас. Коллектив агроотдела молодой и готов выполнять любые задачи.

Не могу не отметить передовиков жатвы-2012. Среди машин с 7-метровыми жатками 1-е место занял комбайн, управляемый Александром Ерёмченко, а среди машин с 6-метровыми жатками победил комбайн Андрея Мельникова. Но отрывы между участниками жатвы были мизерными (всего несколько тонн), получилось очень плотное современное, – завершил Александр Команов.

\* \* \*

Совмещая сразу несколько направлений производства, ФГУП «Кореновское» добивается большой экономической стабильности, а плотное сотрудничество с ведущими учёными и удачное географическое расположение позволяют получать семена лучшего качества. Высокие показатели в выращивании озимых колосовых культур и ведении животноводства говорят о том, что специалисты ФГУП «Кореновское» знают своё дело и собственным примером доказывают: даже в сложных экономических условиях можно вести прибыльное сельхозпроизводство.

Р. ЛИТВИНЕНКО  
Фото автора

## Забота о здоровье каждого зернышка



### Виал® ТрасТ

тебуконазол, 60 г/л +  
+ трибендазол, 80 г/л +  
+ антистрессовые  
компоненты



Комплексный фунгицидный протравитель семян зерновых культур с антистрессовыми компонентами. Содержит два действующих вещества с разными механизмами действия. Обеспечивает эффективный контроль комплекса корневых и прикорневых гнилей и снежной плесени. Обладает исключительно высокой эффективностью против головневых заболеваний. Увеличивает энергию прорастания и повышает всхожесть семян, способствует появлению дружных всходов.



Представительства ЗАО Фирма «Август» в Краснодарском крае  
г. Краснодар, тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88  
ст. Тбилисская, тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

**avgust** crop protection

### Купи протравители Виннер® или Клад® и выиграй бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых комплексной системой защиты!

**Срок действия акции: с 01.07.2012 г. по 31.10.2012 г.**

**Для участия в акции необходимо:**

- приобрести у компании «Агро Эксперт Групп» или ее официальных дистрибьюторов протравитель Виннер® не менее 50 л или Клад® не менее 10 л;
- получить купон, дающий право на участие в розыгрыше приза;
- выполнить все финансовые обязательства;
- заполнить купон, заверить его печатью регионального представителя «Агро Эксперт Групп» или официального дистрибьютора;
- принять участие в розыгрыше главного приза, который состоится в макрорегионе Юг **21 ноября** на международной агропромышленной выставке «ЮГАГРО». В макрорегионе Центральное Черноземье приз будет разыгран **11 декабря** в г. Воронеже;
- для участников акции, не сумевших попасть на розыгрыш главного приза, будет организован розыгрыш поощрительного приза. Для этого заполненные и заверенные печатью купоны необходимо выслать по адресу: 1-й Тверской – Ямской пер., д. 18, Москва, 125047, с пометкой «Отдел маркетинга. Акция». Победитель будет объявлен **15 декабря** 2012 г. на сайте [www.agroex.ru](http://www.agroex.ru).

Покупка 50 л Виннера или 10 л Клада дает один шанс для участия в розыгрыше. Ваши шансы выиграть бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых комплексной системой защиты возрастают пропорционально приобретаемым количествам протравителей.

Более подробную информацию вы можете получить на сайте [www.agroex.ru](http://www.agroex.ru), по телефону (495) 781-31-31 или у региональных представителей компании «Агро Эксперт Групп».

**ВНИМАНИЕ  
АКЦИЯ!**



### Хорошее начало – отличный урожай!

- купи протравители Виннер® или Клад®
- в период с 01.07.2012 по 31.10.2012
- выиграй бесплатную обработку 1000 га посевов зерновых



[www.agroex.ru](http://www.agroex.ru)



# Зимостойкость всегда включена

## АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

2012 год сложился крайне неблагоприятно для озимого рапса. Несмотря на это, гибрид ДК Секюр полностью подтвердил свою основную особенность – зимостойкость. Практически все площади вышеуказанного продукта сохранились, и мы смело можем характеризовать его как самый зимостойкий гибрид озимого рапса на территории не только Европы, но и России!

Хотелось бы напомнить об основных качественных характеристиках ДК Секюр:

- надежные показатели зимостойкости, которым способствуют оптимальный размер корневой шейки к моменту перезимовки и мощная корневая система;
- низкий уровень биомассы (стебель ниже в среднем на 20 см по сравнению с другими гибридами);
- значительное содержание масла;
- содержание эруковой кислоты менее 0,5%;
- равномерное созревание и низкая влажность к моменту уборки – 6 – 9%;
- способность к мощному ветвлению;
- хорошая устойчивость к полеганию.

Полученная урожайность озимого рапса не совсем оправдала ожиданий. В большей степени на это повлияла продолжительность холодов в весенний период с последующим наступлением высоких температур при полном отсутствии влаги. И все же мы решили поделиться полученными данными.

В более мягких, влагообеспеченных условиях Предгорной зоны Краснодарского края (ГК «Лабинск») на фоне оптимального количества перезимовавших растений (27 шт./м<sup>2</sup>) гибрид ДК Секюр сформировал довольно высокий урожай – 37,7 ц/га. Своими впечатлениями о вышеуказанном гибриде поделился главный агроном АФ «Родина» Лабинского района Сергей Ворона (на фото):



– На демоучастке в нашем хозяйстве было высеяно 10 гибридов озимого рапса различных компаний. ДК Секюр сразу обратил на себя



внимание дружными всходами. Весной он явно выделялся из всей коллекции количеством перезимовавших растений. При минимальных затратах – одной подкормке аммиачной селитрой (100 кг/га) и инсектицидной обработке против рапсового цветоеда, отличная урожайность – 37,7 ц/га.

Также гибрид ДК Секюр стал залогом стабильности в агрофирме «Аметист», сформировав урожайность на уровне интенсивных гибридов, но перезимовав на значительно большей площади.

Зима 2012 года показала необходимость использования гибридов, способных выдерживать критически низкие температуры. ДК Секюр дает возможность гарантированно получить стабильный результат вне зависимости от условий перезимовки.

К предстоящему посеву озимого рапса мы хотим подчеркнуть основные рекомендации по возделыванию гибрида ДК Секюр:

- учитывая более продолжительное развитие гибрида на начальных этапах вегетации, необходимо четко соблюдать сроки сева. Оптимальным является период с 25 августа по 10 сентября в зависимости от наличия влаги в почве. Соблюдение сроков сева дает растению возможность развиваться к моменту перезимовки до стадии 8 – 10 листьев с диаметром корневой шейки 10 – 15 мм без использования при этом регулятора роста;
- более значимым фактором, влияющим на урожайность ДК СЕКЮР, является густота посева. Рекомендуемая норма высева – 400 – 500 тыс. растений на 1 га. Очень важно выдерживать данную норму, в обязательном порядке соблюдая равномерную расстановку растений в рядке. При более загущенных посевах, особенно при недостатке влаги, нарушается площадь питания, что приводит к израстанию растений, а соответственно, к снижению урожайности. Снижение густоты после перезимовки до 250 тыс. растений на 1 га будет компенсировано мощным ветвлением, что не даст повлиять на урожайность ДК СЕКЮР;
- немаловажным фактором, оказывающим влияние на реализацию потенциала гибрида, является оптимальное питание. В обязательном порядке рекомендуется провести две подкормки азотом. Первую – по мерзлотапой почве, вторую – при возобновлении роста.

А. КУКОБА,  
торговый представитель  
компании «Монсанто»

### Результаты урожайности гибрида озимого рапса ДК СЕКЮР

Регион	Район	Хозяйство	Урожайность, ц/га
Краснодар	Тимашевский	КФХ «Ващенко»	30
	Тимашевский	ООО «Кубанские Консервы»	20
	Белоглинский	АХ «Аметист»	27,5
	Щербиновский	ЗАО «Восточное»	26,8
	Курганинский	КФХ «Баранов»	22
	Курганинский	ООО «Сельхоз Галан»	20
	Лабинский	ГК Лабинск	37,7
Ставрополь	Арзгирский	К-з «Николенко»	21
	Новоалександровский	К-з «им. Ленина»	17
	Новоалександровский	СПК «Родина»	16
	Новоалександровский	ООО «Битл»	30
	Георгиевский	ООО «Агросмета»	29
	Прохладненский	ООО «Отбор»	20

Более подробную информацию о возделывании гибрида озимого рапса ДК СЕКЮР можно получить, связавшись с представителями компании «Монсанто» в регионах:

#### КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

Андрей КУКОБА - тел. 8 (988) 243-34-74

#### РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Роман КОЗЛОВ - тел. 8 (918) 896-05-88

#### СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Геннадий ГЕРАСИМЕНКО - тел. 8 (988) 700-70-85

Официальные дистрибьюторы компании «Монсанто» по рапсу:

#### КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ЗАО «Агриплант»

#### РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО «Компания «РОСАГРОСЕРВИС»

#### СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

ИП Грибанов

MONSANTO



# Защита озимых в осенний период

СТРАНИЧКА

ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

Основой получения высокого урожая колосовых культур в 2013 году является получение здоровых всходов с оптимальной плотностью стеблестоя, так как вклад этого показателя в урожайность составляет более 50%. Создание оптимальной густоты посевов является основополагающим и наиболее рентабельным мероприятием, которое зависит от посевных качеств семян, их тщательной калибровки и подготовки к посеву, грамотного выбора протравителя и его нормы расхода, глубины заделки и других приемов.

## ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Состав фитопатогенных комплексов и вредителей озимых в осенний период весьма широк и представлен возбудителями головни, плесневения семян, корневой и прикорневой гнили различной этиологии, бактериальной и вирусной инфекцией. С семенами могут также передаваться возбудители болезней листьев - септориоза, гелиминтоспориоза, желтой ржавчины, фузариозного ожога листьев. Из вредителей наибольшую опасность представляют хлебная жужелица, злаковые мухи, тля, цикадки, озимый (красноногий) зерновой клещ и др.

В настоящее время фитосанитарная ситуация на озимых полях складывается весьма неблагоприятно. Прошедшие в послеуборочный период дожди спровоцировали появление падалицных растений пшеницы и ячменя. На многих полях уже в начале августа они находятся в фазе 2 - 3 листьев, а к началу осеннего сева могут достигнуть фазы кушения. На падалице формируется высокая численность осеннего поколения злаковых мух, цикадок, тлей, которые очень рано начнут заселять всходы озимых. Опасность заключается не только в их высокой вредности, приводящей к истощению и даже гибели всходов, но и в раннем заражении растений возбудителями вирусной инфекции, т. к. многие виды насекомых являются переносчиками вирусов.

Опасность появления вирусов усугубляется тем, что защитных мероприятий против них не разработано, кроме одного - ликвидации их переносчиков. В связи с этим стратегия защиты всходов озимых от опасных вредителей в осенний период 2012 года должна предусматривать своевременную ликвидацию падалицы либо, при невозможности проведения этого мероприятия, обработку падалицных растений инсектицидами. Обязательным мероприятием является проведение осенних обследований всходов. При превышении порога вредности злаковых мух необходимо провести химическую обработку посевов, особенно ранних сроков сева, т. к. на них в первую очередь и в большем количестве концентрируются злаковые мухи, тля, цикадки.

Известно, что вылет мух и активная откладка яиц (плодовитость до 20 шт.) происходят в фазе 2 - 3 листьев и длятся всего 3 - 5 дней. Поэтому защитные обработки надо проводить оперативно, в период разворачивания второго листа. Для контроля численности злаковых мух наиболее эффективно использование простых ловушек, изготовление которых не представляет особых затруднений. Берутся два пластиковых стаканчика, один из них вставляется в почву, на его дно кладут камешек и вставляют второй стакан с водой. Мухи обязательно летят на воду

этим стаканчиком. Если за сутки попадает 5 - 6 экземпляров, это соответствует экономическому порогу вредности. В данном случае следует немедленно приступить к проведению истребительных мероприятий. Для защиты от злаковых мух инсектицидами, производимыми фирмой «Щелково Агрохим», наиболее эффективны **Имидор**, **Фаскорд**, **Тагор**, **Карачар** или комбинированный пиретроидно-фосфорорганический инсектицид **Кинфос**. Эти препараты обладают также высокой эффективностью против тлей, цикадок. Препараты **Диазинон Экспресс** и **Кинфос** обладают также высокой эффективностью против личинок хлебной жужелицы.

При необходимости одновременной защиты всходов от повреждения личинками жужелицы, злаковыми мухами, тлей в арсенале препаратов ЗАО «Щелково Агрохим» появился новый инсектицидный протравитель семян колосовых культур **Имидор Про**, содержащий 200 г/л имидаклоприда. Пониженная концентрация действующего вещества (200 г/л) по сравнению с другими инсектицидными протравителями на основе имидаклоприда выбрана целенаправленно. Это позволило ввести в его состав эффективные функциональные добавки в высокой концентрации: прилипатель, регулятор роста, биоактиватор. Присутствие прилипателя позволяет исключить потери препарата при севе, биоактиватор способствует полному проникновению действующего вещества в зерно и качественной защите проростка от вредителей, а комплекс регуляторов роста стимулирует рост и повышает иммунитет культуры. **Имидор Про** имеет более высокую биологическую эффективность по сравнению с аналогами на основе имидаклоприда и не уступает инсектицидным протравителям на основе тиаметоксама.

Препарат **Имидор Про** обладает высокой системной активностью, проникает в проростки и молодые растения через листья и корни. Гибель вредителей наступает в течение нескольких часов после контакта с семенами или питания растениями. Препарат активно воздействует на нервную систему вредных насекомых, блокируя никотинергические рецепторы постсинаптического нерва. Достоинствами этого препарата являются высокая эффективность, хорошая совместимость с фунгицидными протравителями. При высокой заселенности вредителями эффективнее не повышать дозу применения протравителя, а использовать комбинацию методов протравливания и обработки всходов по вегетации. Кроме того, в связи со спецификой его применения - обработка семян - препарат не представляет опасности для пчел, птиц и полезной энтомофауны.

В последние годы осенью на посевах озимых колосовых культур все чаще обнаруживается относительно новый вредитель - зимний зерновой (красноногий) клещ. Он относится к

многоядным вредителям и повреждает колосовые, кормовые, овощные, бобовые и другие культуры. При питании клещей на листьях озимой пшеницы появляются многочисленные точечные некрозы, а растения приобретают серовато-серебристую окраску. Более интенсивно повреждаются посевы при влажной погоде, в пониженных местах при минимальной обработке почвы. Наиболее активны клещи в ночное время. Питаются в широком диапазоне температур: от 5° до 24° С. Пороговая численность клещей не установлена. По некоторым литературным данным, инсектицидные обработки следует проводить при численности 15 - 20 экз./растение. Поскольку система защиты от этого вредителя не разработана, на одном из полей в ЗАО «Фирма «Агрокомлекс» нами была проведена оценка эффективности инсектицидов фирмы «Щелково Агрохим». Мы делали ставку на **Кинфос**, содержащий два действующих вещества (диметоат и бета-циперметрин) и обладающий высокой скоростью токсического воздействия. При увеличении нормы расхода инсектицида до 0,5 л/га гибель клеща увеличилась до 66%. Хорошие результаты показали инсектициды **Тагор** и **Тарзан**, эффективность которых составила 66 - 70%.

## ОТ БОЛЕЗНЕЙ

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

Особую опасность представляют возбудители твердой и пыльной головни. Подсчитано, что если от одного колоса, зараженного твердой головней, реализуется только половина инфекционного начала, то этого достаточно для заражения растений на площади 20 га. Если даже реализуется 5% инфекции, а 95% спор погибнет, то от одного колоса может быть заражено 2 га посевов. На Кубани разработаны зональные пороги засорения семян головней, которые существенно отличаются от общероссийских. По общепринятым порогам максимально допустимое количество спор на семе-

нах не должно превышать 2000, по разработанным для условий Кубани - не более 500 (табл. 1).

При превышении этого порога никакая защита не выдержит, колосья будут черными или пораженными твердой головней. Более того, при обнаружении возбудителя карликовой головни семена следует обрабатывать фунгицидом даже при наличии одной споры на зерновку.

Сейчас на Северном Кавказе повсеместно происходит переход на кубанские пороги, потому что в условиях Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской области, Кабардино-Балкарии даже при низкой степени засорения - 15 спор на зерно, может происходить заражение, хотя по общепринятым порогам считается, что обработка фунгицидами против головни целесообразна при 50 (для нас это гибельно).

По мнению подавляющего большинства ученых и специалистов хозяйств, протравливание семян является обязательным агроприемом, хотя и не всегда обеспечивающим высокую прибавку урожайности. Если семя и почва не содержат фитопатогенных структур, выдерживаются технологические регламенты и сроки проведения защитных мероприятий, фитосанитарный эффект от протравливания будет мало заметен.

Однако, по данным фитопатологической экспертизы, ежегодно проводимой в Краснодарском крае, практически во всех партиях семян озимой пшеницы обнаруживаются фитопатогенные микроорганизмы, в связи с чем протравливание семян альтернативы нет. Поэтому в последние годы специалистов хозяйств больше интересует не вопрос «Быть или не быть протравливанию?», а технологические особенности применения протравителей. Например, какой препарат лучше применять при ранних или поздних сроках сева, на сортах с высокой стартовой скоростью начального роста и медленно прорастающих, как влияют протравители на процесс прорастания при низкой и высокой температурах, при засухе или повышенном увлажнении почвы и т. д. Особый интерес для производителей представляет целесообразность добавления к протравителям ростостимулирующих препаратов.

Разобраться в этих вопросах сложно, так как объективно ответить на такие тонкости применения протравителей, а их в «Списке ...» на 2012 год на-

Таблица 1. Уровни засоренности семян озимой пшеницы твердой головней, спор на 1 зерно

Уровень засоренности семян	Краснодарский край	Другие регионы России
Низкий	1 - 15	1 - 50
Средний	16 - 100	51 - 500
Высокий	101 - 500	501 - 2000
Предельно допустимый	500	2000

считывается более 90, можно только после проведения специальных исследований. К тому же протравители относятся к различным классам химических соединений, имеют разные препаративные формы.

В этом плане выгодно отличаются фунгицидные препараты в виде микроэмульсий. К ним относятся протравители **Тебу 60** и **Скарлет**, производимые ЗАО «Щелково Агрохим». Микроэмульсия более интенсивно проникает во внутреннюю структуру растений по микрокапиллярам. Благодаря системному действию протравители длительное время - от прорастания семян до фазы кушения, обеспечивают высокий уровень фунгицидной активности.

Препараты легко разбавляются водой, не оказывают отрицательного влияния на энергию прорастания и всхожесть семян, поэтому их можно применять при поздних сроках сева.

Поскольку действующее вещество протравителей **Тебу 60** и **Скарлет** благодаря оригинальной препаративной форме быстро проникает в зерновку, исключаются его потери при загрузке, транспортировке и севе. Кроме того, оба протравителя, особенно **Скарлет**, обладают выраженной биологической активностью, повышают засухо- и морозостойчивость, способствуют формированию более мощной корневой системы и увеличению длины coleoptilya.

Для достижения максимального эффекта в формировании мощной корневой системы и усиления иммунитета ЗАО «Щелково Агрохим» начиная с августа 2012 года предлагает к реализации фунгицидный протравитель **Скарлет**, МЭ в комплексе с регулятором роста **Эмистим**.

**Эмистим** - регулятор роста растений нового поколения (элиситоров), который воздействует на всю систему «растение - почва» и индуцирует в ней комплексную неспецифическую устойчивость. Использование препарата **Эмистим** позволяет повысить



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

Вариант	Норма расхода препарата, л/т	Биологическая эффективность, %		Урожайность, ц/га	Прибавка к контролю, ц/га
		Корневая гниль	Твердая головня		
Контроль	-	23,2 <sup>х)</sup>	21 <sup>х)</sup>	42,2	-
Скарлет, МЭ (100+60 г/л)	0,2	59	99,5	44,7	2,5
То же	0,3	68	100	44,5	2,3
То же	0,4	70	100	45,2	3,0

Примечание: <sup>х)</sup> - на контрольных делянках показано фактическое распространение гнили в % и твердой головни, спор на 1 зерновку.

полевою всхожесть и устойчивость к воздействию неблагоприятных погодных условий, сформировать мощную корневую систему, усилить иммунитет культуры, увеличить урожайность и улучшить качество урожая.

Существенным преимуществом препарата Скарлет является наличие в нем двух действующих веществ – имазалила и тебуконазола, обладающих различным способом действия. Имазалил проявляет локально-системное действие, и его фунгицидная активность обеспечивает защиту от фитопатогенных организмов в корневой и прикорневой зонах растения. Тебуконазол, обладая системно-акропетальным действием, защищает всходы от возбудителей корневых гнилей и раннего заражения листостеблевой инфекцией. Обладая двойной защитой (имазалил - в период набухания и прорастания семян, тебуконазол - в период появления всходов и позже), Скарлет, по данным Кубанского госагроуниверситета, обеспечивает 100%-ную защиту от головни и почти 70%-ную - от возбудителей корневых гнилей, сохраняя при этом дополнительно 2,5 - 3,0 ц зерна на каждом гектаре (табл. 2).

Следует отметить, что, по оценкам специалистов, занимающихся проблемой защиты зерновых колосовых, максимальная эффективность современных протравителей семян от корневой гнили в опытах составляет

60 - 70%, а в условиях производства - не более 50 - 60%. По полученным в опыте результатам снижение развития гнилей при обработке семян протравителем Скарлет в рекомендованных нормах расхода

0,3 - 0,4 л/т составило 68 - 70%, т. е. приближается к максимально возможному уровню.

Невозможность достижения более высокой эффективности протравливания семян против корневых гнилей обусловлена обширным видовым составом, их различным соотношением на конкретном поле и биологическими особенностями возбудителей. Большинство из них сохраняются в почве и на растительных остатках, наиболее интенсивное развитие происходит в весенне-летний период, особенно офиоболеза, когда действие протравителей заканчивается, поэтому в систему защиты от гнилей должна включаться обработка вегетирующих растений фунгицидами в период кущения (рисунок).

Для защиты озимых от корневых гнилей и снежной плесени в арсенале фунгицидов, производимых ЗАО «Щелково Агрохим», имеется **Беназол**, СП, содержащий 500 г/кг беномила.

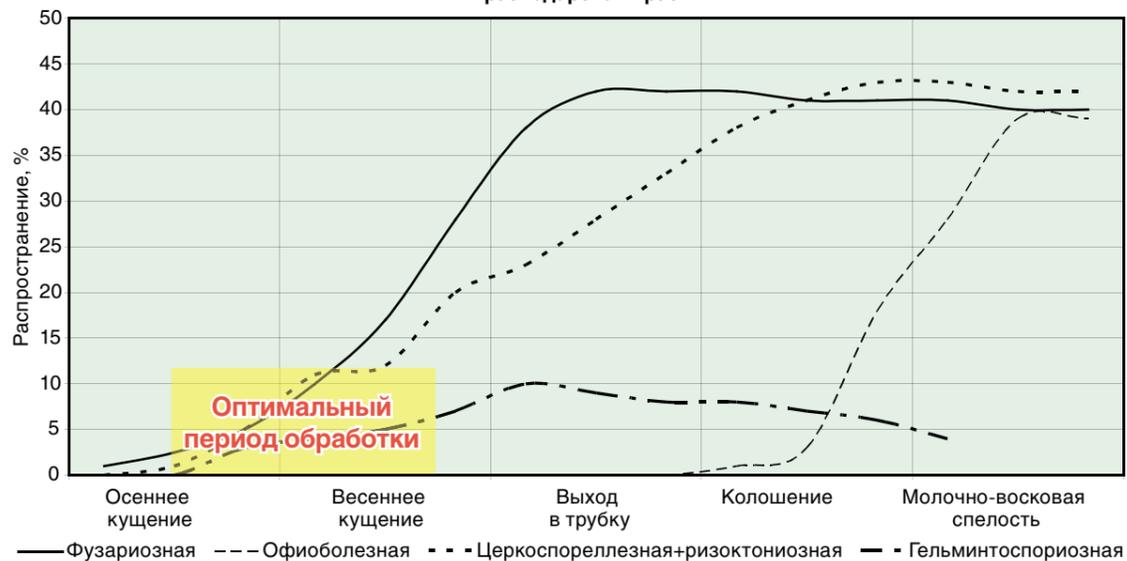
Препарат оказывает профилактическое и лечебное действие против возбудителей церкоспореллезной, гельминтоспориозной и фузариозной гнилей. Оптимальный срок применения **Беназола** - от фазы осеннего кущения до начала выхода в трубку. Если обработки провести позднее, эффекта не будет. При слабой степени развития болезней можно рекомендовать **Беназол** с нормой расхода 0,4 л/га, при средней и сильной его следует применять при полной норме расхода. В ранневесенний период полезно добавлять в рабочий раствор хлористый калий, гуматы и другие агрохимикаты. **Беназол** можно совмещать с гербицидами и инсектицидами, если в этом есть необходимость.

На хорошо развитых с осени посевах озимой пшеницы и озимого ячменя целесообразно перед уходом в зимовку провести их профилактическую (консервирующую) обработку **Беназолом** с целью предотвращения развития снежной плесени и снижения ранневесеннего развития корневых гнилей, которые в условиях Кубани способны развиваться во время зимних оттепелей.

Таким образом, для эффективной защиты озимых колосовых культур в осенне-зимний период ЗАО «Щелково Агрохим» располагает полным набором эффективных фунгицидов для защиты от всего комплекса возбудителей болезней и вредных насекомых.

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

Сроки появления и максимального развития возбудителей корневых гнилей озимой пшеницы в Краснодарском крае



ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

При необходимости специалисты научно-консультационного центра Краснодарского представительства ЗАО «Щелково Агрохим» всегда готовы оказать оперативную научно-практическую помощь специалистам хозяйств и фермерам:

350901, г. Краснодар, ул. Восточнокругликовская, 45. Тел./факс +7 (861) 215 88 23.



ПАМЯТЬ

Он был позитивным человеком и очень любил жизнь

11 августа 2012 года от тяжелой болезни скончался директор ООО «Собер-Агро» А. И. Вдовенко.

Алексей Иванович родился 10 августа 1951 года. Окончил Краснодарский политехнический институт. Трудовую деятельность начал в 1969 году в НПО «Бурение», где проработал до 1992-го.

В 1992 году под руководством Алексея Ивановича было создано предприятие ООО «НПФ «Собер», одним из направлений деятельности которого было производство средств защиты растений. Под руководством А. И. Вдовенко было освоено производство Препарата 30 с использованием передовых технологий и материалов. Препарат 30 является одним из лучших акарицидов широкого спектра действия и помогает сотням садоводов и виноградарей различных регионов России бороться с перезимовавшими вредителями и их летними стадиями на садовых культурах и виноградной лозе. НПФ «Собер» является его официальным регистрантом и производителем на территории России.

За время работы Алексей Иванович показал себя грамотным специалистом. Выполняемые совместно с ведущими институтами страны – Всероссийским институтом химических средств защиты растений, Северо-Кавказским НИИ садоводства и виноградарства – работы имеют высокий научно-технический уровень и востребованы в садовом производстве. А. И. Вдовенко – автор 12 изобретений, 6 статей и 1 монографии.

А. И. Вдовенко награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР», дипломом 6-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».

Руководимое им предприятие по результатам деятельности неоднократно отмечалось Министерством сельского хозяйства РФ, администрацией Краснодарского края. На российских агропромышленных выставках ООО «НПФ «Собер» было награждено золотой, двумя серебряными и бронзовой медалями.

Алексей Иванович был добросовестным, отзывчивым руководителем, ставящим проблемы садоводства в основу деятельности предприятия. Поэтому оно пользуется заслуженным авторитетом среди садоводов России.

Совсем недавно Алексею Ивановичу было присвоено почётное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Кубани». Многочисленные друзья и коллеги поздравляли его со знаменательным событием. В этом номере нашей газеты должно было быть и редакционное поздравление... Но болезнь распорядилась иначе...

Алексей Иванович останется в сердцах всех, кто его знал, большим жизнелюбом, оптимистом, веселым и позитивным человеком. На фотографиях в наших статьях – он именно такой...

Редакция «Агропромышленной газеты России» выражает искреннее соболезнование родным и близким А. И. Вдовенко. Светлая ему память.

# УПРАВЛЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ: озимая пшеница

**ЦЕННЫЙ ОПЫТ**

Особенностью выращивания озимых в период от посева в прошлом году до нынешней уборки было воздействие на растения жесточайших стрессовых ситуаций.

Первыми тревогу в крае забили ученые, оценив ситуацию на озимом поле в ранневесенний период. Губернатор Кубани Александр Ткачев потребовал от всех участников аграрного производства использовать все новейшие достижения науки для спасения урожая.

И сегодня мы убеждаемся в том, что там, где на местах оказались ответственные руководители и профессиональные специалисты, несмотря на равные суровые условия в течение всего периода вегетации озимых, получили результаты на уровне самых урожайных лет.

**П**РИМЕРОМ такого отношения к делу является ООО «Кубанские аграрные технологии» Динского района, где обеспечили комплексный, научно обоснованный подход к выращиванию озимой пшеницы и получили в среднем 65 ц/га.

Слухи об этом хозяйстве и удивительном состоянии посевов колосовых ходили по всему краю. Мы решили проверить информацию у главного агронома управления сельского хозяйства Динского района Сергея Коробченко.

Средняя урожайность озимой пшеницы этого года здесь составила около 40 ц/га. А в агрофирме «Кубанские аграрные технологии» почти на 25 центнеров больше! Надо отдать должное, Сергей Коробченко прекрасно владеет ситуацией в своем районе, старается довести положительный опыт до каждого хозяйства, проводит учебу для агрономов. С нескрываемой гордостью он рассказал о новых подходах в возделывании зерновых в передовой агрофирме.

Как оказалось, увиденная нами технология успеха начинается с обработки семян.

На фоне основного внесения минеральных удобрений главное внимание было уделено микроэлементам в строго определенном соотношении и стимуляторам роста, что обеспечило стартовую энергию роста, формирование мощной корневой системы и узла кущения.

Все это позволило в этом хозяйстве с осени получить густоту стояния озимых. В зиму посева ушли хорошо раскустившимися.

А весной, прежде чем принять решение об азотной подкормке, провели изучение состояния корневой системы растений. Учеными «Лаборатории № 1» в результате диагностики было рекомендовано обработать поля антистрессовым препаратом на основе аминокислот органического происхождения. И только после этого внести азотную группу удобрений, чтобы растения могли их усвоить. Посевы постоянно находились под наблюдением специалистов «Лаборатории № 1».

Листовые подкормки проводились только по результатам функциональной диагностики растений. Благодаря высокому иммунному статусу были снижены риски развития болезней и вредителей. Средства защиты применялись только в целях профилактики. Следует отметить, что и в прошлом году агрофирма «Кубанские аграрные технологии» имела самые высокие показатели. Другими словами, никакие природные катаклизмы не мешают получать стабильно хорошие урожаи, если к делу подходить профессионально.

Здесь на одной интуиции и дедовских знаниях далеко не уедешь. Нужен современный научный подход для каждого сорта и поля индивидуально, особенно в сложных условиях.

Каждый специалист, который вооружен знаниями и имеет в своем арсенале современные препараты, может активно влиять на процессы развития растений, а не беспомощно взирать на то, как гибнет его урожай. Не надо ждать милости от природы, нужно ее понимать и активно помогать. И, как показывает практика,

**АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ**

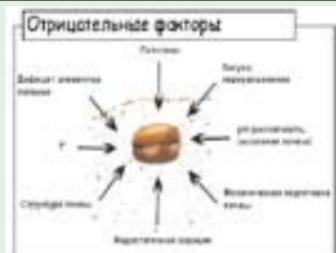
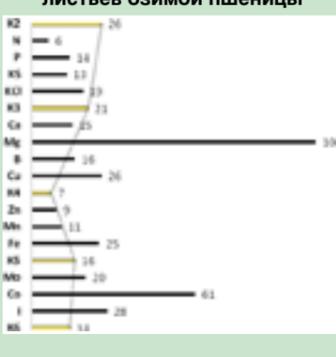
ООО «Лаборатория № 1» проводит агрохимические обследования почвы перед внесением основных удобрений с помощью современных измерительных приборов, оказывает консультационные услуги в области минерального питания растений, а также реализует удобрения для обработки семян, некорневых подкормок, современные антистрессовые препараты, стимуляторы роста, корректоры дефицитов элементов питания испанской компании «Atlantica»: Райкат Старт, Келкат Микс Кальций, Микрокат Зерновой Старт, Нутривант Плюс, Келик К, Флорон и другие.

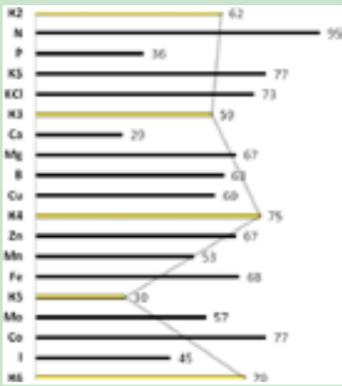
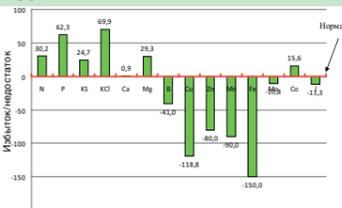
она щедро отзывается только на разумную и творческую деятельность земледельца.

Радует то, что результаты, полученные в ООО «Кубанские аграрные технологии» и в других хозяйствах Краснодарского края, отражают положительные тенденции развития и открывают новые возможности управления продуктивностью озимых колосовых в сложных условиях.

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ООО «КУБАНСКИЕ АГРАРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ДИНСКОГО РАЙОНА**

Сорт Нота, 1-я репродукция. Срок посева – 15.10.2012 г. Предшественник – горох. Фон: N<sub>54</sub> P<sub>82</sub> K<sub>67</sub>. Норма высева – 6,5 млн. всхожих семян/га

Этапы технологии	Результаты диагностики	Физиологическое состояние растений (комментарии)	Рекомендации
<p><b>I этап. Обработка семян</b></p> 	<p><b>Отрицательные факторы</b></p>  <p><b>10 причин для обработки семян:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Почва и температурный режим</li> <li>2. Почва и влага</li> <li>3. Почва и патогенная среда</li> <li>4. Почва и последствие гербицидов</li> <li>5. Почва и запас питательных веществ</li> <li>6. Почва и кислотно-щелочной баланс</li> <li>7. Почва и сроки сева</li> <li>8. Почва и глубина заделки, способ подготовки почвы к посеву</li> <li>9. Почва и норма высева</li> <li>10. Посевные качества семян</li> </ol>	<p><b>Оболочка создает благоприятную среду для развития корневой системы</b></p>  <p>Удобрение для обработки семян оболочкаивает семена, способствует развитию полезной микрофлоры вокруг семени, увеличивает доступность элементов для питания молодых растений, активизирует ростовые процессы. Снижая влияние неблагоприятных факторов среды на ранних этапах развития растений, сохраняем потенциал продуктивности на 10 - 15%</p>	<p><b>Райкат Старт, 0,5 л/т семян</b></p>  <p>Жидкое органоминеральное удобрение на основе экстракта морских водорослей с добавлением макро- и микроэлементов. В его состав входят также аминокислоты, органические кислоты, стимуляторы роста корней, энзимы, которые улучшают процессы роста и корнеобразования, активизируют рост корневой системы. В результате увеличивается площадь корневого питания и значительно интенсивнее идет потребление питательных веществ. Райкат Старт увеличивает накопление сахаров в клетках растений, что способствует развитию мощного узла кущения, а это главный фактор повышения морозостойкости растений</p>
<p><b>II этап. Листовая подкормка в период возобновления весенней вегетации.</b></p> <p><b>Фаза развития: 3 – 4-й лист</b></p> 	<p>Результат функциональной диагностики – 3.04.2012 г.</p> <p><b>Активность хлоропластов листьев озимой пшеницы</b></p> 	<p>Результаты функциональной диагностики растений озимой пшеницы сорта Нота по предшественнику гороху показали, что активность физиологических процессов понижена. При этом азот слабо вовлекается в обменные процессы (избыток 76%), проявляется дефицит меди, железа, молибдена, бора, кобальта и магния. Такой дисбаланс элементов питания связан с медленным восстановлением физиологических процессов растений после перезимовки. Слабое включение азота в синтез белков вследствие недостаточного количества энергии после перезимовки способствует увеличению рисков развития заболеваний, особенно при дефиците меди. Отсутствие молодых корней и низкая активность физиологических процессов значительно снижают потребление элементов питания из почвы. Поэтому перед внесением аммиачной селитры необходимо подготовить растение с помощью листовой подкормки: активизировать выработку ауксинов, стимулировать развитие корневой системы</p>	<p><b>Рекомендации:</b></p> <p><b>Аминокат 10%, 0,35 л/га + Келкат Микс Кальций, 0,3 кг/га + Флорон, 0,2 л/га.</b></p> <p><b>Фактически проведено – 5.04.2012 г.</b> Листовая подкормка способствовала развитию вторичной корневой системы, активизации потребления элементов питания из почвы, образованию боковых побегов</p>

Этапы технологии	Результаты диагностики	Физиологическое состояние растений (комментарии)	Рекомендации
<p><b>III этап. Азотная подкормка в период возобновления весенней вегетации</b></p>	<p><b>Агрохимический анализ почвы:</b> pH – 6,52, N-NO<sub>3</sub> – 11,0 мг/кг, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 112,0 мг/кг, K<sub>2</sub>O – 96,0 мг/кг</p> <p><b>Биометрический анализ растений:</b> густота стояния – 581 раст./м<sup>2</sup>; коэффициент кущения – 2,3; жизнеспособность растений – 90%</p>	<p>На момент выхода растений из перезимовки почва в слое 0 - 20 см характеризовалась средней обеспеченностью азотом, средней – фосфором и низкой – калием. Выживаемость растений высокая – 90%, что связано с достаточным накоплением сахаров в клетках растений и усилением их морозостойкости за счет применения <b>Райкат Старт</b> и внесения сбалансированного основного удобрения. Кущение слабое, что связано с недостаточным количеством положительных температур в осенний период</p>	<p><b>Рекомендовано: доза весенней подкормки – N<sub>95</sub></b>, внесение дробное после проведения листовой подкормки. <b>Фактически проведено:</b> N<sub>34</sub> (10.03.2012 г.) и N<sub>61</sub> (20.04.2012 г.). Проведение азотной подкормки после применения листовой подкормки способствовало более рациональному применению удобрений.</p>
<p><b>IV этап. Листовая подкормка для снижения влияния гербицидного стресса в фазу кущения (период закладки элементов колоса и формирования побегов)</b></p> 	<p>Результат функциональной диагностики – 15.04.2012 г.</p> <p><b>Активность хлоропластов листьев озимой пшеницы</b></p> 	<p>Результаты диагностики листьев растений показали, что после проведения некорневой подкормки (Аминокат 10%, 0,35 л/га + Келкат Микс Кальций, 0,3 кг/га + Флорон, 0,2 л/га) активность хлоропластов увеличилась в 2 раза, при этом значительно сократился дисбаланс элементов питания. Активизация процесса фотосинтеза способствовала увеличению образования ауксинов в кончиках листьев, усилению корнеобразования и увеличению потребления элементов питания из почвы. В связи с усилением ростовых процессов растения положительно реагируют на внесение в суспензию хлоропластов азота, т. е. растение готово к потреблению азота и дробное внесение азотных удобрений будет целесообразным в этот период. При применении гербицидов даже у культурных растений наблюдаются нарушение фотосинтетического процесса, распад белков, торможение роста, т. н. «гербицидная яма». Так как в период конца кущения – начала стеблевания происходит дифференциация зачаточного колоса, важным агрохимическим приемом является применение листовой подкормки совместно с гербицидами</p>	<p><b>Рекомендации:</b> Нутривант Плюс Зерновой, 2 кг/га + Аминокат 10%, 0,3 л/га</p>  <p>Применение <b>Нутривант Плюс Зерновой</b> в сочетании с <b>Аминокат 10%</b> позволяет активизировать процесс фотосинтеза, обеспечивает систематическое длительное (до 30 дней) дозированное улучшение минерального питания растений. <b>Фактически проведено:</b> 20.04.2012 г. (совместно с 1-й гербицидной обработкой)</p>
<p><b>V этап. Листовая подкормка для снижения риска полегания растений (фаза развития – выхода в трубку)</b></p> 	<p>Результат функциональной диагностики – 24.04.2012 г.</p> <p><b>Дисбаланс элементов питания</b></p> 	<p>Результаты функциональной диагностики растений сорта Нота (РС) показали, что активность физиологических процессов на момент проведения анализа средняя (38,6 ед.), элементы питания слабо включаются в синтетические процессы, наблюдаются дефицит молибдена (-36%) и кобальта (-55%). Слабое включение азота в синтетические процессы в период интенсивного роста стебля увеличивает риск образования тонких клеточных стенок и полегания растений. Поэтому важно своевременно скорректировать дисбаланс элементов питания, способствуя развитию прочных стеблей</p>	<p><b>Рекомендации:</b> Флорон, 0,25 л/га + Келик К, 0,5 л/га. <b>Фактически проведено:</b> 24.04.2012 г. (совместно со 2-й гербицидной обработкой). Флорон и Келик К способствуют укреплению клеток, увеличению толщины и диаметра проводящих тканей, снижают риск развития полегания растений</p>
<p><b>VI этап. Листовая подкормка для улучшения процесса цветения и формирования зерен в колосе</b></p> 	<p>Результат функциональной диагностики – 8.05.2012 г.</p> <p><b>Дисбаланс элементов питания</b></p> 	<p>Результаты функциональной диагностики растений озимой пшеницы в фазу выхода флагового листа показали, что активность хлоропластов снижена, что свидетельствует о сниженных темпах физиологических реакций. Растения испытывают потребность в боре, меди, цинке, марганце, железе и молибдене. Дисбаланс микроэлементов (Cu, Mn, Zn, Fe) на фоне невысокой активности физиологических процессов будет способствовать снижению продуктивности фотосинтеза, ухудшению иммунного статуса растений. Дефицит бора и кальция – к нарушению процесса цветения и завязывания зерен. В этот период важно подготовить растения к цветению: активизировать физиологические процессы, усилить образование новых корней и потребление элементов питания и влаги из почвы, а также увеличить приток питательных веществ к генеративным органам</p>	<p><b>Рекомендации:</b> Нутривант Плюс Зерновой, 3 кг/га + Аминокат 10%, 0,35 л/га + Келик Са-В, 0,5 л/га + Келкат Микс Кальций, 0,3 кг/га. <b>Фактически проведено:</b> 8.05.2012 г. (совместно с фунгицидной обработкой). Коррекция дисбаланса элементов питания улучшает процесс опыления и оплодотворения цветков, снижает пустоколосицу</p>
<p><b>VII этап. Листовая подкормка для улучшения качества зерна (сеникация)</b></p> 	<p>Результат функциональной диагностики – 28.05.2012 г.</p> <p><b>Дисбаланс элементов питания</b></p> 	<p>Результаты функциональной диагностики растений показали, что активность хлоропластов пшеницы на момент проведения анализа очень низкая, что свидетельствует о заторможенных темпах обмена веществ из-за воздействия стрессовых факторов (засуха, последствие гербицидов и др.). Растения испытывают потребность в калии, кальции, магнии, боре, железе и кобальте. Низкая активность физиологических процессов в период цветения увеличит влияние стрессовых факторов на продуктивность: усилится выработка этилена (гормона старости), растение постарается быстрее завершить жизненный цикл – образуется меньшее число зерен в колосе, а быстрое созревание приведет к шуплости зерна. Налив зерна проходил в период воздействия высоких температур, низкой влажности воздуха, сопровождаемых засухами. Проведение листовой подкормки по потребности растений позволит увеличить их резистентность к воздействию неблагоприятных условий и сохранить потенциал продуктивности.</p>	<p><b>Рекомендации:</b> Келик К, 1,0 л/га + Флорон, 0,2 л/га. <b>Келик К и Флорон</b> в период налива зерна сохраняют тургор клеток и тканей, способствуют увеличению объема перемещенных пластических веществ из листьев к зерновкам. <b>Фактически проведено:</b> 28.05.2012 г. После подкормки отмечены сохранение жизнеспособности листьев пшеницы (по сравнению с другими полями в Динском р-не), равномерное созревание главных и боковых побегов. Зерно созрело одновременно, в проведении десикации посевов не было необходимости</p> 
<p><b>Фаза развития – полная спелость зерна. Уборка урожая</b></p> 	<p><b>Продуктивный стеблестой – 630 шт./м<sup>2</sup>.</b> <b>Масса 1000 зерен – 42,6 г.</b> <b>Клейковина – 25 - 23%.</b> <b>Белок – 14,3%</b></p>	<p>Период уборки сопровождался затяжными осадками, что значительно увеличило потери зерна, качество клейковины упало лишь на 2%, что свидетельствует о положительном влиянии системы минерального питания на сохранение качества зерна</p>	 <p>Урожайность в среднем по полю – 6,3 т/га. Контрольный обмолот – 7,3 т/га</p>
<p><b>Экономическая эффективность</b></p>	<p>Затратная часть – 5000 руб./га. Урожайность в среднем по хозяйству – 6,5 т/га. Урожайность в среднем по району – 3,8 т/га. Прибавка урожайности – 2,7 т/га. Стоимость зерна – 8,0 руб./кг. Стоимость прибавки урожайности – 21 600 руб./га. <b>Условно чистый доход – 16 600 руб./га</b></p>		

**Управление продуктивностью озимых колосовых начинается с обработки семян!**

Подготовил С. ДРУЖИНОВ



**ООО «Группа компаний «АгроПлюс»:**  
350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная, 2/2.  
Тел.: (861) 252-33-32, 252-19-91, 252-19-71,  
факс (861) 252-27-86

**ООО «Лаборатория № 1»:**  
353200, ст. Динская, ул. Красная, 154а.  
Тел.: (86162) 5-12-70, 6-60-06  
www.agroplus-group.ru, info@agroplus-group.ru

# ЗАО «ЭКОГРИН»: КОМПАНИЯ ВЪ ИСОКИХ СТАНДАРТАХ



Директор ЗАО «ЭкоГрин»  
Т. Н. Кирющенко

«ДЕНЬ САДА» ЭкоГрин

Раз в год известный в России поставщик средств защиты растений и удобрений от ведущих мировых и отечественных производителей – компания «ЭкоГрин» совместно с партнерами проводит семинар для садоводов Южного федерального округа. Проведению мероприятия предшествует большая, ответственная работа: с участием ученых Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства, ведущих специалистов компаний-поставщиков разрабатываются схемы опытов по защите плодовых насаждений от болезней и вредителей; определяются хозяйства, в которых они будут испытываться; ведется мониторинг исследовательской деятельности. И только спустя время, получив конкретные результаты, компания «ЭкоГрин» выносит их на суд специалистов-садоводов.

В нынешнем году опыты были заложены в двух хозяйствах Динского района Краснодарского края: ОАО «Агроном» и ЗАО «Виктория-92». Схемы защиты сада от болезней и вредителей включали препараты ведущих зарубежных и отечественных фирм: «Сингента», «АгроРус», БАСФ, «Дюпон» и «Собер».

Стоит отметить, что «дни сада», проводимые под эгидой ЗАО «ЭкоГрин», привлекают внимание многих специалистов: ученых СКЗНИИСИВ, представителей фирм-поставщиков, агрономов из многих хозяйств Кубани и Кабардино-Балкарии. Вот и 17 июля в ОАО «Агроном» гостей приехало даже больше, чем ожидалось. Как шутливо заметила, открывая семинар, директор компании Т. Н. Кирющенко, если явка на подобные мероприятия у других фирм составляет 80%, то у «ЭкоГрин» – 120%!

В СЛЕДУЮЩЕМ году ЗАО «ЭкоГрин» отметит двадцатилетний юбилей. В преддверии столь знаменательного события напомним читателям, как развивалась компания, с какими проблемами ей приходится сталкиваться, как удается оставаться конкурентоспособной в непростых экономических условиях.

Свое начало закрытое акционерное общество ведет с 1992 года, когда было организовано совместное предприятие «Сибя Кубань Лтд.»: партнерство известного швейцарского концерна «Сибя Гайги АГ» и хозяйств Краснодарского края. Основной задачей предприятия было внедрение интегрированных методов защиты растений в целях снижения нагрузки на окружающую среду. В 1999 году после слияния швейцарских фирм «Сибя Гайги АГ» и «Сандоз» в концерн «Новартис Агро АГ» АОЗТ «Сибя Кубань Лтд.» было переименовано в ЗАО «Новартис Кубань Лтд.», проработавшее до 2001 года. А после объединения фирм «Новартис Агро АГ» (Швейцария) и «Зенека» (Великобритания), постепенно наращивая объемы, компания получила сегодняшнее название: ЗАО «ЭкоГрин». В данный момент компания успешно работает на садово-ягодном и виноградарском рынке. Фирма старается дружить со своими партнерами – садоводами и виноградарями, и, судя по результатам, ей это удается. Главным образом благодаря высокому качеству постав-

ляемых препаратов. Несмотря на то что эксклюзив «Сибя Гайги АГ», как говорится, отошел в сторону, основная доля препаратов – 60% – швейцарского производства. Кроме того, список поставщиков пополнили такие гиганты, как БАСФ, «Дюпон», «Кеминова», а также «АгроРус», «Нуфарм», «Август» и некоторые другие. Обязательные для ЗАО «ЭкоГрин» «дни сада» призваны на деле доказать эффективность препаратов партнеров-поставщиков и, конечно, работают на имидж самого дистрибьютора. Так что мероприятия эти взаимовыгодные.

С дженеринговыми препаратами компания практически не работает. Несмотря на то что цена оригинальных зачастую выше, но их качество проверено временем и о нем не приходится беспокоиться. Ведь руководство компании душой болеет за каждого клиента, тем более со многими его связывает многолетняя дружба. За 20 лет «ЭкоГрин» не получило ни одной рекламации от клиентов! Этот факт говорит о многом.

«ЭкоГрин» работает в основном крупными хозяйствами: ЗАО «Сад-Гигант», ЗАО «Совхоз «Архипо-Осиповский», совхоз «Новомихайловский», ОАО «Агроном», ЗАО «Виктория-92», ОАО КСП «Светлогорское», ОАО АФ «Южная» и многие другие.

По словам заместителя директора компании, кандидата сельскохозяйственных наук И. В. Подлесного, на сегодняшний день в фирме работают

23 человека. Это костяк, проверенный временем. Задачи расширяться фирма не ставит. Для нее главное – удержать завоеванные рубежи, не потерять среди многочисленных конкурентов, не опускать планку. И ей это удается, о чем свидетельствуют ежегодные достойные объемы продаж. А еще тот факт, что из арендовавшихся ранее у краевой станции защиты растений кабинетов фирма переехала в собственное прекрасное, просторное здание. Кроме того, построила и оборудовала склад для СЗР площадью 1000 кв. м в ст. Григорьевской Северского района. Доставка препаратов в хозяйства по их желанию осуществляется на собственных автомобилях компании в удобное для клиентов время, что тоже большой плюс в копилку «ЭкоГрин».

И все же основа успеха – люди. Команда «ЭкоГрин» состоит из высококвалифицированных специалистов. Каждый из них – профессионал своего дела. Коммерческий отдел работает непосредственно с клиентами, предлагая им все лучшее из портфеля компании. Технические специалисты совместно с представителями фирм-поставщиков в осенне-зимний сезон проводят учебу для агрономов хозяйств, рассказывая о правильном применении тех или иных препаратов, сотрудничают с научно-исследовательскими институтами, осуществляют экспериментальную деятельность. Отдел логистики заботится об оптимальном ассортименте

продукции и о том, чтобы препараты доставлялись клиентам в удобное для них время и место. Юристы компании обеспечивают соответствие ее деятельности действующему российскому законодательству. Наконец финансовый отдел изыскивает наиболее удобные и быстрые формы взаиморасчетов с клиентами.

Кадровый вопрос, как признался в беседе с нами И. В. Подлесный, в последние годы не так-то просто решить. Работу ищет много дипломированных выпускников вузов. «И большинство думает, что пришел в офис, обложился бумагами – и все, – сетует Иван Васильевич. – Но ведь необходимо осуществлять постоянную поддержку поставляемых в хозяйства препаратов, давать предложения по применению вновь регистрируемых и более эффективных СЗР. А для этого нужно постоянно приобретать новые знания, повышать квалификацию на учебных семинарах фирм-поставщиков, бывать чаще в хозяйствах, вести диалог на равных со специалистами хозяйств. И некоторые просто не выдерживают, не справляются. Нелегкая у нас работа, чего уж говорить!».

С 1995 года ЗАО «ЭкоГрин» возглавляет Татьяна Николаевна Кирющенко. Чтобы составить объективный портрет директора фирмы, мы попросили ее сотрудников назвать несколько качеств, присущих этой деловой и обаятельной женщине. И вот что услышали.

**Целеустремленность:** Татьяна Николаевна всегда четко знает, что нужно компании, и добивается поставленной задачи.

**Профессиональное чутье:** она прекрасно ориентируется в рынке.

**Коммуникабельность:** Кирющенко удается ладить со всеми партнерами, в т. ч. конкурентами, не впадая в излишние споры или ссоры.

Здоровая рискованность: она не боится поставить на кон финансовое благополучие, если видит заинтересованность партнера. И. В. Подлесный вспомнил, как в не столь давние времена, когда на Северном Кавказе было неспокойно, к ним на фирму приехали агрономы из Кабардино-Балкарии. У себя на родине им далеко не все дистрибьюторы решались поставлять средства защиты растений в долг. А требовалось СЗР ни много ни мало на два миллиона рублей. Татьяна Николаевна выслушала гостей и приняла решение – помочь! В итоге кабардино-балкарские садоводы сейчас – одни из лучших партнеров «ЭкоГрин». «Здесь был определенный риск, не каждый бы на него решился – признается Иван Васильевич, – но он с лихвой оправдался. И в этом несомненная заслуга нашего директора».

**Лояльность к клиенту:** если в силу объективных причин кто-то не может сразу выполнить платёжные обязательства, Кирющенко входит в положение, выручая партнера.

А партнерами «ЭкоГрин» являются сотни сельхозпредприятий России. Деловые и научные интересы компании простираются от ближнего зарубежья до Европы. Фирма принимает участие во всех отраслевых выставках и ярмарках, где получает награды за внедрение современных технологий в сельхозпроизводство и охрану окружающей среды.

ЗАО «ЭкоГрин» открыто для сотрудничества с компаниями-поставщиками, предлагающими аграриям качественные продукты и выгодные кредитные условия, такими как БАСФ, «АгроРус», «Сингента», «Август», «Нуфарм» и др. Только так, плечом к плечу, можно помочь селянам добиваться высоких урожаев и сохранять нормальную экологическую обстановку.



Зам. директора «ЭкоГрин» И. В. Подлесный приветствует участников «дня сада»

## МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

**Андрей ДУЛЬДИЙ, главный агроном ОАО КСП «Светлогорское», Абинский район:**



– Общая площадь нашего хозяйства – 1600 га, из них яблоневых садов – 1000 га. Выращиваем сорта Белый налив, Мельба, Слава победителям, Боровинка, а также местные – Джонатан, Ренет Симиренко, Айдаред.

С компанией «ЭкоГрин» мы работаем уже порядка десяти лет. Покупаем практически весь спектр средств химической защиты растений: гербициды, фунгициды. Применяем их системно. Если возникают вопросы, обращаемся к многоопытному Ивану Васильевичу Подлесному: он всегда подскажет в хозяйстве, после осмотра участка подскажет, что делать.

Нас устраивает ценовая политика, проводимая компанией, многочисленные льготные программы. Ее сотрудники всегда в курсе всех новинок на рынке и этой информацией охотно делятся с нами. Нам нравится посещать семинары ЗАО «ЭкоГрин»: здесь мы знакомимся с партнерами, много общаемся по профессиональным вопросам. Это здорово помогает нам в работе.

**Арсен КЕЙБАКОВ, глава фермерского хозяйства, Баксанский район, Кабардино-Балкария:**



– Наши сады – это косточковые и семечковые культуры: яблоня, груша, слива, алыча, черешня... Средства для их защиты уже девятый год подряд берем в ЗАО «ЭкоГрин». Покупаем почти все, что есть в ассортименте: фунгициды, акарициды, гербициды. В частности, Хорус («Сингента»), Купроксат («Нуфарм ГмбХ и Ко»), БИ-58 НОВЫЙ (БАСФ), препараты фирмы «АгроРус» и многие другие. Стараемся каждый год менять схемы, чтобы не было резистентности. Грамотная защита и выполнение такого важного агроприема в садах, как обрезка, позволяют нам получать достойные урожаи.

«ЭкоГрин» как поставщик нас очень устраивает: это и качество препаратов, и своевременная доставка, и гибкая система оплаты. Посещаем каждый семинар этой компании, получаем на них много полезной информации.

**Марина ПОДГОРНАЯ, заведующая центром защиты плодовых и ягодных культур СКЗНИИСИВ, к. б. н.:**



– По инициативе ЗАО «ЭкоГрин» опыты в садах с участием фирм-партнеров и ученых нашего института закладываются уже давно. Директор «ЭкоГрин» Т. Н. Кирющенко выбирает для этого хозяйства, расположенные в разных природно-климатических зонах, чтобы приглашенные специалисты смогли оценить действие препаратов в различных условиях. Так, три года назад наш институт участвовал в закладке первого опыта под эгидой ЗАО «ЭкоГрин» в совхозе «Новомихайловское». Сорт яблони – Ренет Симиренко. Но препараты представляла в основном только одна фирма – БАСФ (как известно, ни один производитель пока не может обеспечить полную защиту садовых культур). Было заложено три варианта опытов, где наши ученые проводили учеты. Заражение паршой составляло тогда 100%, мучнистой росой – 50%, но результаты опыта впечатлили всех участников семинара.

Следующий опыт был заложен в прошлом году в совхозе «Архипо-Осиповский», сорта яблони – Голден Дилишес (80%) и Ренет Симиренко (20%). Там была другая проблема – вредители: долгоносик, листовертка, шелкопряд... Как в хозяйственном варианте, так и в варианте БАСФ и «Август» результаты были также положительными. Эффективность схем защиты составила порядка 95%.

В этом году число участников семинара возросло: это и «Сингента», и «Дюпон», и «АгроРус», и БАСФ, и «Собер». В опытах нынешнего года, как убедились участники семинара, проблема с паршой была «сглажена», хотя визуально видно, что болезнью поражено 46% листьев и 15% плодов. Эффективность системы защиты против парши в опытах составила 95 – 97%.

Зато проявился красный плодовой клещ – буквально бич этого года. Он появился на полтора месяца раньше, чем обычно, и первую обработку нужно было сделать по зеленому конусу. Провели же ее позднее установленных сроков, поэтому численность вредителя снизилась незначительно. В момент проведения семинара численность красного плодового клеща возросла и в опытах, и в контроле: 1 – 2 особи на лист.

Зеленой яблонной тлей было поражено 40% побегов, сейчас, после обработок: 20% – в контроле, 2 – 3% – в стандарте. Обработки оказались эффективными и против яблонной плодовой осы. Так что, по нашему мнению, представленные сегодня системы защиты сада оправдывают себя. Они реально работают!

**Владимир ШЕВЦОВ, бригадир РГПЗ «Красноармейский», Красноармейский район:**



– У нас в хозяйстве два небольших сада – всего 163 га: яблоня, груша, черешня и слива. Препараты для их защиты покупаем у своего давнего партнера. В основном это средства защиты компаний «Сингента» и «Дюпон». Они нас полностью устраивают. Вот решили посетить семинар компании «ЭкоГрин», чтобы ознакомиться с новыми схемами защиты плодовых культур, в которые включены применяемые нами препараты. Это очень важно, так как со временем, используя одни и те же комбинации препаратов, мы сталкиваемся с такой проблемой, как резистентность.

Такие СЗР, как Кораген и Ланнат, мы используем только с прошлого года, поэтому хотелось получить по ним дополнительную информацию на организованном «ЭкоГрин» семинаре. У меня есть желание производителя СЗР, участвовавшим в сегодняшнем мероприятии: если с инсектицидами для садов ситуация более-менее благополучная, то с фунгицидами – напряженная. Хотелось бы, чтобы работа в этом направлении велась более активно: садоводам фунгициды нужны как воздух!

**Схемы опытов по определению биологической эффективности пестицидов ООО «Сингента» и ООО «АгроРус и Ко» против доминирующих болезней и вредителей яблони в ОАО «Агроном»**

ОАО «Агроном» (директор А. Г. Папахян) – одно из старейших плододоводческих предприятий отрасли. Здесь на площади более 600 га выращиваются отменные урожаи яблок, груш, черешни, алычи, сливы. В этом году по инициативе ЗАО «ЭкоГрин» в хозяйстве было заложено 2 варианта опытов с использованием препаратов фирм «Сингента» и «АгроРус». Главный агроном по защите растений ОАО «Агроном» Р. Г. Иванов прокомментировал опыты участникам семинара, выехавшим на экспериментальные участки:

– Сад 2003 года закладки, основной сорт Ренет Симиренко, есть Голден Дилишес и Джонатан. Схема посадки 5х3. Так как в прошлом году у нас были проблемы с паршой, опыт мы решили заложить на самом инфекционном фоне, имеющемся в хозяйстве. В контроле – 15 деревьев. Кроме опытного заложили вариант-стандарт.

Роман Григорьевич подробно описал схемы опытов (таблица).

Планируется еще четыре тура обработки сада. За три года, подчеркнул в конце выступления Р. Г. Иванов, в результате применения схем защиты препаратами фирм «Сингента» и «АгроРус» сад, подлежащий выкорчевке после сильнейшего градобоя, был полностью восстановлен. А затраты на гектар составили: в опытном варианте – 37 400 руб., в стандартном – 34 200 рублей.

В пленарной части семинара специалисты рассказали о препаратах, применявшихся в схемах защиты в ОАО «Агроном». Ведущий технический эксперт ООО «Сингента» по спекультурам к. с.-х. н. П. Н. Кондратьев дал краткую характеристику представленным в опытах препаратам. Прежде всего **ПРОКЛЭЙМ**® – уникальный инсектицид биологического

происхождения против широкого спектра вредителей, эффективный даже при высоких температурах (выше +35°С). Механизм поступления в листья – трансламнарный, что позволяет препарату длительное время сохраняться внутри тканей растений, а гусеницы, питаясь ими, погибают из-за полного расслабления мышц и наступившего паралича. Достоинство: имеет короткий период ожидания – от обработки до употребления плодов в пищу должна пройти всего неделя. **ПРОКЛЭЙМ**® зарегистрирован на винограде и овощах, зимой этого года ожидается его регистрация в садах.

**ЛЮФОКС**® – новый эффективный инсектицид для защиты плодовых и виноградников от плодовой и листоверток с периодом защитного действия до 30 дней. Аналог регулятора роста и развития насекомых. В России применяется третий год.

**ИЗАБИОН**® – биологическое удобрение последнего поколения, биостимулятор роста растений. Обеспечивая растения необходимыми легкоусвояемыми аминокислотами и пептидами, сохраняет при этом энергию, необходимую растению на его синтез.

**ВОЛИАМ ФЛЕКСИ**® – новый инсектицид против всех вредных насекомых с двумя действующими веществами (тиаметоксам и хлорантранилипрол). Регистрация ожидается в ноябре этого года.

**ТОПАЗ**® – высокоэффективный специализированный фунгицид для борьбы с настоящей мучнистой росой.

**ВЕРТИМЕК**® – инсектоакарицид кишечного-контактного действия для защиты плодовых от клещей, трипсов и медяниц.

**ИНСЕГАР**® – инсектицид для защиты плодовых от плодовой и листоверток.

№ п/п	Фенофаза яблони	Дата обработки	Опытный вариант («Сингента» + «АгроРус»)	Хозяйственный вариант (стандарт)
			Препарат и норма расхода, кг, л/га	
1	«Мышиное ушко»	10.04	Купроксат, КС (345 г/л) 5,0	Купроксат, КС (345 г/л) 5,0
2	Разрыхление бутонов	17.04	Хорус ВДГ (750 г/кг) 0,2 Ципи Плюс, КЭ (480+50 г/л) 1,5	Купроксат, КС (345 г/л) 5,0 ДИ-68, КЭ (400 г/л) 1,6
3	Начало цветения	21.04	Хорус, ВДГ (750 г/кг) 0,35	Хорус, ВДГ (750 г/кг) 0,35
4	Цветение	26.04	Скор, КЭ (250 г/л) 0,35 Топаз, КЭ (100 г/л) 0,3	Хорус, ВДГ (750 г/кг) 0,35
5	Окончание цветения	01.05	Скор, КЭ (250 г/л) 0,35 Изабион, ВР 2,0 Проклэйм, 04 Ортус, СК (50 г/л) 0,6	Скор, КЭ (250 г/л) 0,2 Мерпан, СП (500 г/кг) 2,5 Инсегар, ВДГ (250 г/кг) 0,6 Ортус, СК (50 г/л) 0,6
6	Завязь 1,5 см	07.05	Скор, КЭ (250 г/л) 0,35, Эфория, КС (106+141 г/л) 0,25	Скор, КЭ (250 г/л) 0,25 Делан, ВГ (700 г/кг) 0,6
7	Плод-лещина	12.05	Цихом, СП (370+150 г/кг) 8,0, Привент, СП (250 г/кг) 0,15, Люфокс, КЭ (30+75 г/л) 1,2	Рубиган, КЭ (120 г/л) 0,8 Кораген, КС (200 г/л) 0,2
8	Через 6 суток	18.05	Цихом, СП (370+150 г/кг) 7,0 Привент, СП (250 г/кг) 0,15	Купроксат, КС (345 г/л) 5,0
9	Плод – грецкий орех	23.05	Скор, КЭ (250 г/л) 0,2, Изабион, ВР 2,0 Матч, КЭ (50 г/л) 1,0 Делан, ВГ (700 г/кг) 0,6	Строби, ВДГ (500 г/кг) 0,2 Делан, ВГ (700 г/кг) 0,6 Сумитион, КЭ (500 г/л) 3,0
10	Через 5 суток	28.05	Манкоцеб, СП (800 г/кг) 3,0	Цихом, СП (370+150 г/кг) 6,0
11	Физиологическое опадение плодов	02.06	Цихом, СП (370+150 г/кг) 7,0 Фосбан, КЭ (480 г/л) 2,0	Делан, ВГ (700 г/кг) 0,7 Пиринекс, КЭ (480 г/л) 2,0
12	Плоды торчат вверх	09.06	Манкоцеб, СП (800 г/кг) 3,0, Кунгфу, КЭ (50 г/л) 0,5	Мерпан, СП (500 г/кг) 2,5 Фуфанон, КЭ (570 г/л) 1,0
13	Плоды опускаются вниз	21.06	Комфорт, КС (500 г/л) 0,7 Проклэйм, 04	Делан, ВГ (700 г/кг) 0,5 Димилин, СП (250 г/кг) 1,0
14	Рост и созревание плодов	02.07	Манкоцеб, СП (800 г/кг) 2,5 Волиам Флекси, 0,6	Полирам ДФ, ВДГ (700 г/кг) 2,0 Люфокс, КЭ (30+75 г/л) 1,1 Демитан, СК (200 г/л) 0,3
15	Рост и созревание плодов	14.07	Комфорт, КС (500 г/л) 0,6, Фосбан, КЭ (480 г/л) 2,0	Мерпан, СП (500 г/кг) 2,5 ДИ-68, КЭ (400 г/л) 1,6
16	Созревание плодов		Комфорт, КС (500 г/л) 0,6 Дурсбан, КЭ (480 г/л) 2,0 Фермовирин ЯП	Делан, ВГ (700 г/кг) 0,5 Инсегар, ВДГ (250 г/кг) 0,6
17	Созревание плодов		Привент, СП (250 г/кг) 0,15 Ципи Плюс, КЭ (480+50 г/л) 1,5 Фермовирин ЯП	Мерпан, СП (500 г/кг) 2,0 Сумитион, КЭ (500 г/л) 3,0
18	Созревание плодов		Биопрепараты	Биопрепараты

**ТИОВИТ® ДЖЕТ** – фунгицид и акарицид для защиты садов от настоящей мучнистой росы, некоторых других болезней и клещей.

**МАТЧ**® – ингибитор синтеза хитина насекомых, защищающий от яблонной плодовой гнили.

Директор Краснодарского представительства ООО «АгроРус» к. б. н. Н. И. Фиссюра рассказала, что на сегодняшний день ассортимент компании насчитывает 57 препаратов, 11 из которых получили регистрацию в 2012 году. В стадии регистрации находятся препараты для защиты многолетних насаждений **Репид Дуэт; Репид Голд Плюс; Кунгфу Супер**. Для защиты яблони уже используются: фунгициды **Привент; Цихом; инсектициды Атом;**

**ДИ-68; Кунгфу; Фосбан; Ципи Плюс;** гербицид **Зеро**.

В конце своего доклада Наталья Ивановна поблагодарила директора ЗАО «ЭкоГрин» Т. Н. Кирющенко за приглашение участвовать в плододоводческом семинаре, а ученых СКЗНИИСИВ – за показ высокой эффективности препаратов «АгроРус» и их место в схемах защиты садов в Краснодарском крае.

В обработках в ОАО «Агроном» и ЗАО «Виктория-92» в самом начале вегетации использовали контактные фунгициды **КУПРОКСАТ**®, эксклюзивным поставщиком которого в России является ЗАО «ЭкоГрин», а производителем – австрийская компания «Нуфарм ГмбХ и Ко» (Австрия). Это

жидкий фунгицид профилактического действия для защиты яблони, винограда, свеклы, томатов, огурцов от целого ряда грибковых и, что особенно важно, бактериальных болезней. Действующее вещество – трехосновной сульфат меди. По рекомендации фирмы-производителя осенью прошлого года препарат применили после уборки яблок по оставшейся инфекции. В результате инфекционная нагрузка по парше в весенний период уменьшилась в несколько раз, что значительно сократило число профилактических обработок против парши. Сделан важный в экономическом плане вывод, и исследования в этом направлении решено продолжить.

**Схема опыта по определению биологической эффективности пестицидов ЗАО БАСФ и компании «Дюпон» против доминирующих болезней и вредителей яблони в ЗАО «Виктория-92»**

ЗАО «Виктория-92» (директор В. Н. Орда) в прошлом году исполнилось 60 лет. На площади 1600 га расположено три отделения. В 1-м и 2-м выращивают семечковые и косточковые культуры, порядка 80 га занимают молодые сады. Третье отделение занимается капельным орошением (сады и земляника). Основные посадки в хозяйстве были сделаны после 2001 года. Благодаря четко отлаженной агротехнике и интегрированной системе защиты сада яблоки, груши, сливы, алыча, земляника имеют превосходные вкусовые качества.

Систему защиты, применявшуюся здесь, участникам семинара прокомментировала Т. Н. Данилоха, главный агроном по защите растений ЗАО «Виктория-92», к. с.-х. н. (таблица). Сорт – Ренет Симиренко. Сад 2004 года посадки. Площадь питания 4х1 м<sup>2</sup>. Подвой М-9.

В этой системе защиты кроме Купроксата в фазе «розовый бутон» применили **Препарат 30 Плюс** (минерально-масляную эмульсию) фирмы «Собер». Это инсектоакарицид широкого спектра действия. **Препарат 30 Плюс** воздействует на вредителей и отложенные яйца. Пленка минерального масла блокирует газообмен как взрослых, так и развивающихся особей, приводя к удушью, разрушает хитиновый покров вредителей.

Препараты БАСФ, использовавшиеся в опытах, представил технический менеджер компании по спекультурам П. П. Подваленко. Это **ДЕЛАН**® – универсальный фунгицид контактного действия; **ПОЛИРАМ**™ ДФ – эффективный фунгицид против парши, ржавчины, белой пятнистости груши; **КУМУЛУС**™ ДФ – против мучнистой росы; **СТРОБИ**® – фунгицид класса стробилуринов против парши и мучнистой росы (не рекомендуется использовать в чистом виде, только в смеси с **ДЕЛАН**®); **ТЕРСЕЛ**® – новейший двухкомпонентный фунгицид для борьбы с основными заболеваниями яблони; фунгициды **ФАСТАК**™ и **БИ-58**™ **НОВЫЙ**.

Маркетолог и технический специалист фирмы «Дюпон» на Северном Кавказе Э. В. Диденко коротко рассказал о препаратах компании, использовавшихся в схемах. **АВАНТ**® – уникальный инсектицид для защиты яблоневых садов от гусениц плодовой и листоверток кишечного-контактного действия. Инсектицид нового поколения **КОРАГЕН**™ обладает исключительной активностью на чешуекрылых, жесткокрылых и двукрылых вредителей. Препаратов-аналогов в мире для него не существует. **ЛАННАТ**® **20Л** – новый инсектицид широкого спектра действия с непревзойденным нокаутирующим эффектом для защиты сада от плодовой и листоверток.

№ п/п	Фенофазы	Дата обработки	Препараты
		Октябрь, 2011	Купроксат 5,0 кг/га
1	Зеленый конус	12.04	Купроксат 5,0 кг/га
2	Розовый бутон	18.04	Купроксат 6,0 кг/га+ Препарат 30 Плюс 25 л/га+Фастак 0,3 л/га
3	Цветение	22.04	Скор 0,3 л/га+Полирам ДФ 2,0 кг/га
4	Цветение	25.04	Битоксибацилин 5 л/га
5	Опадение цветочных лепестков	30.04	Скор 0,3 л/га+Мерпан 2,5 кг/га+Кораген 0,2 л/га
6	Завязь до 1,5 см	06.05	Делан 0,6 кг/га+Терсел 2,5 кг/га+Демитан 0,45 л/га
7	Величина плода «лещина»	11.05	Омайт 3,0 л/га+Аполло 0,6 л/га
8	Величина плода «лещина»	12.05	Терсел 2,5 кг/га+Делан 0,6 кг/га+БИ-58 Новый 1,9 л/га + Кораген 0,2 л/га
9	Величина плода «грецкий орех»	18.05	Делан 0,6 кг/га+Рубиган 0,8 л/га Ортус 0,7 л/га
10		26.05	Полирам ДФ 2,5 кг/га+БИ-58 Новый 1,9 л/га
11		07.06	Цихом 6 кг/га+Пиринекс 2,0 л/га
12	Рост и созревание плодов	16.06	Мерпан 2,5 кг/га+Инсегар 0,6 кг/га+Калипсо 0,4 л/га
13		27.06	Мерпан 2,5 кг/га+Ланнат 2,0 л/га+Санмайт 0,9 л/га
14		09.07	Делан 0,7 кг/га+Сумитион 3,0 л/га



Явка на семинары «ЭкоГрин» всегда на 120%!

М. СКОРИК. Фото автора

**ЭкоГрин**

350051, Россия, г. Краснодар,  
ул. Дальняя/Рашилевская, 11/268.  
Тел.: (861) 224-75-37, 224-32-65,  
224-55-28. Факс (861) 224-59-61.

# Инсектоакарициды природного происхождения – активные партнеры в антирезистентных программах



## АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

**Плодовым насаждениям Краснодарского края наносят вред 8 видов растительноядных клещей, которые имеют от 5 до 12 поколений за вегетацию и способны наносить серьезный вред растениям.**

**М**АССОВОЕ размножение красного плодового клеща снижает морозостойкость, интенсивность фотосинтеза на 50–60%, закладку плодовых почек – на 20–45%, урожай плодов падает на 55–65% (И. Лившиц и др., 1975; П. Начев, Г. Тренчев, 1988). Заселенность листьев яблони вредителем от 80 до 100 особи/лист в ранневесенний период приводит к опадению листьев и незрелости плодов на 90% и более (Е. Н. Beers и др., 1984). Интенсивность цветения акаринозных деревьев падает на 43–75% (И. Лившиц, В. Митрофанов, Секерская, 1981). Известно, что заселение растений большим количеством эриофиидных (четырёхногих) клещей приводит к уменьшению питательных веществ в листьях, снижению их ассимиляционной деятельности, общему ослаблению деревьев. Есть виды, вызывающие уродства, приводящие к отмиранию отдельных

органов. Потеря урожая в результате вредной деятельности четырёхногих клещей может достигнуть 30–70%. Наблюдаемое массовое размножение растительноядных клещей является следствием ряда причин, одна из которых – неумеренное и биологически не обоснованное применение пестицидов, приводящее к возникновению резистентности.

Наиболее эффективным приемом против возникновения устойчивости считается введение в практику ротации препаратов, использования пестицидов различного механизма действия. Одним из таких препаратов является инсектоакарицид контактно-кишечного действия **ВЕРТИМЕК®**, **КЭ**, производимый компанией «Сингента». Данный препарат природного происхождения производят путем выделения активных изомеров авермектина В1а и авермектина В1б из веществ, выделяемых почвенным организмом

*Streptomyces avermitilis*. **ВЕРТИМЕК®** обладает трансламнарным свойством: в течение двух часов после обработки проникает в растительные ткани и формирует внутри своеобразные резервуары, содержащие действующее вещество, высокоэффективен при высокой температуре (выше +35°С), не уязвим для осадков, продолжительность защитного действия до 3 недель. При повышении температуры эффективность препарата **ВЕРТИМЕК®** не изменяется. На поверхности листа остатки инсектоакарицида **ВЕРТИМЕК®** полностью разрушаются через 2 часа, что позволяет использовать его в системах с применением энтомофагов.

В 2007–2009 гг. были заложены мелкоделяночные и в 2008–2011 гг. – широкие полевые опыты на яблоне, сливе, алыче и груше по определению биологической эффективности инсектоакарицида **ВЕРТИМЕК®**, **КЭ** против фитофагов при различной численности обыкновенного паутинного клеща (*Tetranychus urticae* Koch) и четырёхногих клещей (сливовый листовой клещ – *Aculus fockeui* Nal. et Tr.; сливовый галловый клещ – *Acalitus phloeocoptes* Nat.; грушевый галловый клещ – *Eriophyes pyri* Pgst.; яблонный ржавый клещ – *Aculus achlechtendali* Nal.).

Стандартом служили специфические акарициды Демитан, КЭ и Флумаит, КЭ. Обработки в мелкоделяночном опыте проводились при численности сливового листового клеща от 14,0 до 34,3 особи/лист. Эффективность Флумаита и Демитана на третьи сутки после обработки была 94,5% и 95,5% соответственно. Эффективность **ВЕРТИМЕК®** составила 99,5%. С 7-го дня после обработки и до конца вегетации инсектоакарицид **ВЕРТИМЕК®**, **КЭ** сдерживал развитие клещей на уровне 100%. В широком полевом опыте обработка против сливового листового клеща проведена при численности от 7,2–11,3 до 13,1–15,6 особи/лист. В стандарте использован акарицид Демитан, КЭ. **ВЕРТИМЕК®**, **КЭ** обеспечил биологическую эффективность защиты от вредителя на уровне 99,7–100%, эффективность Демитана была ниже на 5,8–6,3%.

В мелкоделяночном опыте на яблоне инсектоакарицид **ВЕРТИМЕК®**, **КЭ** на третьи сутки после обработки имел эффективность 98,9% против ржавого яблонного клеща при его численности 27–31 особи/лист. Специфический акарицид Демитан обеспечил защиту от клещей на 96,8%. Биологическая эффективность препарата **ВЕРТИМЕК®** была 97,3% против обыкновенного пау-

тинного клеща – практически на уровне эффективности Демитана (97,1%).

На алыче против галлового сливового клеща испытаны препараты в период миграции самок, вышедших из галлов в поисках нового места внедрения. В вариантах опыта биологическая эффективность акарицида Демитан составила 96,9%, инсектоакарицид **ВЕРТИМЕК®**, **КЭ** имел эффективность 97,6%. На груше против грушевого галлового клеща в период миграции испытаны Демитан и **ВЕРТИМЕК®**, **КЭ**. Однократное применение препаратов позволило снизить численность вредителя до хозяйственно неощутимого уровня.

Отмечено, что численность хищных клещей в вариантах с применением препарата **ВЕРТИМЕК®**, **КЭ** была в 5 раз выше, чем на деревьях стандарта. Это еще раз подтверждает отсутствие воздействия на полезную энтомофауну действующего вещества, содержащегося в продукте.

Таким образом, включение в интегрированные системы защиты инсектоакарицидов природного происхождения позволяет снизить риск возникновения резистентности, обеспечивает высокую эффективность при защите от клещей-вредителей и сохраняет их природных естественных врагов.

С. ЧЕРКЕЗОВА,  
старший научный сотрудник  
центра защиты плодовых  
и ягодных растений ГНУ СКЗНИИ  
садоводства и виноградарства  
Россельхозакадемии, к. б. н.

**Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре:**  
г. Краснодар, ул. Бершанской, 72. Тел./факс (861) 210-09-83  
[www.syngenta.ru](http://www.syngenta.ru)

amkodor-yug.tiu.ru www.amkodor-yug.ru  
**амкодор - юг**  
350912, г. Краснодар,  
ул. им. Евдокии Бершанской, 345/9  
тел.: (861) 227-72-21, 260-42-40, 260-43-65

ПРОДАЖА СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕМОНТ

### Поставка техники

- погрузчики фронтальные;
- погрузчики универсальные;
- погрузчики с бортовым поворотом;
- погрузчики с телескопической стрелой;
- катки дорожные;
- экскаваторы-погрузчики;
- бульдозеры-погрузчики;
- экскаваторы

### Сервисное обслуживание и ремонт

- ремонт ГМП У35.615 (Минск); ГМП У35.605 (Польша);
- ремонт дизельных двигателей Д-245, 260; А-01;
- ремонт мостов ОДМ.73.001 (Харьков); У 2210 (Минск);
- ремонт гидравлической системы погрузчиков;
- проведение диагностических работ;
- капитальный ремонт фронтальных погрузчиков всех модификаций марки «Амкодор»

### Поставка запасных частей и комплектующих

- мосты, «ОДМ» Украина 342 - Белоруссия «Дана», «Карраро»;
- ножи, зубья, ковши, навесное оборудование;
- гидрораспределители, гидрорули, гидроклапана;
- обода колесные, шины, шпильки колесные, гайки, болты;
- запасные части, ГМКП У35.615; У35.605 (РТИ, диск фрикционный);
- валы карданные «Белкард», промгоры, фланцы
- рамы, стрелы, тяга, коромысло, пальцы, втулка, шарнирные сочленения



**ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ:**

## МЕГАМИКС – предпосевная обработка высокоэффективное комплексное жидкое удобрение

Имеет сильный полифункциональный состав, включающий в себя: комплекс, оптимизирующий процессы азотфиксации и фотосинтеза: **Mg, Cu, Zn, B, Mn, Fe, Mo, Co**; репродуктивно-защитный комплекс: **S, Se, Cr, Ni**; питательный резерв **на первые три недели** развития растений **N, P, K**. Обладает пролонгированным действием.

**1 тонна семян получает около 750 г солей микро- и макроэлементов!**  
**Питание получает именно ПШЕНИЦА, а НЕ СОРНЯКИ.**

**МЕГАМИКС обеспечивает:**

- Повышение энергии прорастания и полевой всхожести семян
- Развитие мощной корневой системы (это даст **ПРЕИМУЩЕСТВО** перед сорняками в борьбе за питание и жизненное пространство – меньше затрат на гербициды)
- Повышение продуктивного кущения
- Сильное растение менее подвержено болезням (меньше затрат на фунгициды)
- Повышение зимостойкости (за счет накопления сахаров, аминокислот, фосфолипидов, водорастворимых белков, гормонов, ненасыщенных жирных кислот)

**МЕГАМИКС – эффективное решение!**

г. Ростов-на-Дону, ООО «РОССИЙСКИЕ ГУМАТЫ»,  
тел.: (863) 298-90-02, 8-919-88-55-000

Реклама



Юбилляр полон сил и жизненной энергии

# Важный жизненный рубеж

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**В жизни каждого человека 60-летие – знаменательное событие. Это возраст, когда многое достигнуто, накоплен большой житейский и рабочий опыт, а мужчине пора собираться на пенсию... Но многим еще хочется работать, приносить пользу, продолжать жить полноценной жизнью.**

**22 июля отметил свое 60-летие давний друг нашей газеты - руководитель отдела экспорта в России компании AMAZONEN WERKE Виктор Эммануилович Буксман. Он один из тех, кто еще в строю и полон жизненной энергии.**

## «Я родился и вырос в СССР»

Виктор Эммануилович в наших беседах всегда подчеркивал: «У меня две родины: Советский Союз – страна, где я родился, получил образование, создал семью и сформировался как личность, и Германия – историческая родина, с которой мои предки приехали в Россию заниматься сельским хозяйством. В нашем роду, и в моей семье в частности, всегда цтили язык, культуру и традиции немецкого народа».

Родился Виктор Эммануилович в городе Кустанае (Казахстан) 22 июля 1952 года. С 1959 по 1969 год учился в средней школе им. Димитрова в пос. Фёдоровка Кустанайской области Казахстана. Именно в школьные годы у подростка появилась тяга к технике и сформировалось жизненное кредо. Тракторы, комбайны, полевые орудия он освоил достаточно хорошо. Тем более что на каникулах в старших классах пришлось работать в колхозе вместе с родителями. Так что после окончания школы вопрос выбора не стоял. Путь абитуриента по направлению колхоза лежал в Челябинский институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ЧИ-МЭСХ), в который он поступил в 1969 году. В вузе помимо освоения программного материала у Виктора Буксмана появился интерес к изобретательской работе. В 1974 году после успешной защиты дипломного проекта ему присваивается квалификация «инженер-механик сельского хозяйства» и вручается диплом с отличием.

После окончания института Виктор Эммануилович направляется в колхоз «Путь Ильича», пос. Пешковка Кустанайской области. В то время в хозяйстве было 32 тыс. га под зерновыми культурами, две ремонтные мастерские по ремонту тракторов и зерноуборочных комбайнов. В этот период основными достижениями Виктора Эммануиловича стали организация капитального и текущего ремонта машинно-тракторного парка хозяйства (более чем 300 тракторов и 200 зерноуборочных комбайнов), внедрение технологии ремонта и восстановления деталей с наплавкой под слоем флюса, создание необходимых технологических карт ремонта, оснащение оборудованием для ремонта и испытания двигателей и гидроагрегатов. Большим достижением стали организация планового технического обслуживания мастерами-наладчиками тракторов К-700, а также организация работы и формирование оборачиваемости номенклатуры склада запчастей.

С 1977 по 1981 год он работает главным инженером совхоза ордена Ленина «Федоровский» Федоровского района Кустанайской области. Колхоз располагал тогда 23 тыс. га зерновых культур, 200 тракторами и 130 зерноуборочными комбайнами. В обязанности В. Э. Буксмана входили организация рациональной комплектации машинно-тракторного парка и автопарка хозяйства, его эффективная эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт. Кроме того, им была создана образцовая служба технического обслуживания тракторов и комбайнов. С поставленными задачами В. Э. Буксман успешно справлялся, а хозяйство было признано образцовым в организации эксплуатации и хранения техники в Кустанайской области.

За плодотворную работу в 1979 году ему было присвоено звание «Лучший молодой главный инженер области». Помимо основных обязанностей в это время он занимался координированием и руководством проектирования и строительства ремонтной мастерской, центрального машинного двора, 5 зерноочистительных пунктов, 3 зерносушильных установок, 3 комплексных



Во время визита одной из многочисленных делегаций российских аграриев в Германию

кормоцехов для животноводства, которые признаны лучшими кормоцехами области, а также испытанием новых сельхозмашин в условиях целины.

После работы на производстве в 1981 году Виктор Эммануилович поступает в аспирантуру при кафедре «Тракторы и автомобили» Челябинского института механизации и электрификации сельского хозяйства, которую успешно заканчивает в 1984 году. Он защищает кандидатскую диссертацию на тему «Улучшение эксплуатационных показателей гусеничного трактора на пахотных и мелиоративных работах путем применения гидромеханической трансмиссии». Ему присваивается ученая степень «кандидат технических наук», которая в последующем в Германии приравнялась к «доктору-инженеру».

После окончания аспирантуры Виктор Эммануилович работает в должностях научного сотрудника, заведующего научной лабораторией, заместителя генерального директора по науке ЦЕЛИННИИМЭСХ, научно-производственного объединения «ЦЕЛИНСЕЛЬХОЗМЕХАНИЗАЦИЯ» (г. Кустанай, Казахстан). Затем преподает на кафедре «Тракторы и автомобили» Кустанайского СХИ. В период с 1985 по 1992 год им разработаны «Нормативы затрат на техническое обслуживание и ремонт МТП для зоны Северного Казахстана», технология и комплекс машин для технологии уборки с обмолотом на стационаре. Также им разработана и утверждена программа «Зерно-2000» с оптимальной перспективной системой машин для зоны Се-

верного Казахстана на базе комплекса машин к трактору 800 л. с. и порционной жатки для уборки зерновых культур.

Им также написаны большие научные отчеты по испытанию и исследованию данных машин, которые освещены в многочисленных публикациях и монографиях. Виктор Эммануилович имеет патенты на изобретения сельхозмашин и узлов.



## На историческую родину – в Германию

А затем случились развал Союза, образование национальных государств. На семейном совете встал вопрос, где воспитывать детей. Решили, лучше в Германии.

По приезде в Германию Виктор Эммануилович, обладающий большим производственным опытом и научными знаниями, поступает на работу в ведущую консалтинговую компанию «Аграр и гидротехника», г. Эссен. Он курирует проект «Картофель»: занимается внедрением прогрессивной технологии и комплекса машин для возделывания картофеля немецких фирм-производителей Grimme, Amazone, Lemken и Gruse. Ведет пилотный проект в трех хозяйствах Самарской области, а затем расширяет его еще на 15 хозяйств.

Позже занимается проектом «Конверсия»: организация совместного немецко-российского производства на базе оборонных заводов Самары. Впоследствии оно получило название AMAZONEN WERKE и СП «Евротехника». Благодаря его усилиям создается совместное предприятие «Евротехника» для изготовления сельхозмашин фирм Grimme, Amazone, Lemken и Gruse.

Курирует он также проект «Зерно», в который входит внедрение ресурсосберегающей технологии возделывания зерновых и масличных культур и комплекса машин Amazone и Lemken. А также пилотный проект в трех хозяйствах Самарской области, который расширяет в России еще на 20 хозяйств.

Проект «Овощи» – еще одно направление, которым занимается Виктор Эммануилович. Благодаря его усилиям внедряются прогрессивная технология и комплекс машин для возделывания овощей в открытом грунте с применением техники Grimme, Amazone, Lemken, Accord. Он ведет проекты в хозяйствах Самарской, Оренбургской, Ростовской, Тюменской и других областей РФ.

Эти проекты явились основой продвижения эффективной системы возделывания данных культур во многих областях России в т. ч. благодаря тому, что Виктор Эммануилович не понаслышке знал специфику отечественного сельхозпроизводства. Передовой аграрный опыт Германии получил свое развитие в России в последующие годы. А Виктор Буксман начал заниматься организацией поездок многочисленных делегаций специалистов и руководителей сельхозпредприятий России на заводы-изготовители и в сельхозпредприятия Германии.

В 2003 году руководство компании AMAZONE пригласило его на работу в качестве руководителя отдела экспорта в России, г. Оснабрюк, Германия. Свою работу он начал с организации дилерской сети фирмы AMAZONE в России, а также способствовал приобретению контрольного пакета акций фирмы «Евротехника», Самара. В результате фирма AMAZONE стала одним из основных игроков на рынке России по поставкам высокоэффективных производительных сельхозмашин.

Следующим шагом Виктора Эммануиловича было создание дочерней фирмы ООО «АМАЗОНЕ», которая является импортером и организатором дилерской сети во всех регионах России, обеспечивающим поставку машин и запчастей. ООО «АМАЗОНЕ» обеспечивает также качественное гарантийное обслуживание сельхозмашин производства AMAZONE, а также обучение специалистов хозяйств, которые приобрели технику данной марки. Большое внимание на предприятии уделяется проведению маркетинговых мероприятий по продвижению продукции.

Как итог можно сказать, что на сегодняшний день заслугой Виктора Эммануиловича Буксмана является то, что завод «Евротехника» (Самара) является одним из крупнейших в России производителей импортной сельхозтехники: распределителей минеральных удобрений, прицепных опрыскивателей, сеялок для ресурсосберегающих технологий и почвообрабатывающих машин. На его базе действует центр обучения современным технологиям.

Как ученый-практик, Виктор Эммануилович уделял большое внимание сотрудничеству со многими аграрными университетами России по испытанию техники и зональных технологий возделывания с комплексом машин AMAZONE. Во многих вузах с его участием оборудованы классы с немецкими машинами, их узлами и моделями.

Кроме того, ежегодно на территории России и стран СНГ В. Э. Буксманом проводится большая работа по представлению новинок на «днях растениеводства AMAZONE», выставках сельхозтехники.

Подготовил С. ДРУЖИНОВ  
Фото автора

**Виктор Эммануилович живет активной жизнью. Он нашел себя, став инициатором многих интересных идей, и в Советском Союзе, и в Германии. Редакция «Агропромышленной газеты юга России» поздравляет юбиляра с днем рождения. Желаем крепкого здоровья, добра, благополучия и новых трудовых свершений!**



С «Агропромышленной газетой юга России» В. Э. Буксмана связывает давняя дружба (слева – главный редактор «АГЮР» С. Н. Дружинов)

### Азотные удобрения

- Аммиачная селитра
- Известково-аммиачная селитра (ИАС)
- Кальцийазотосульфат
- Карбамид (Мочевина)
- Азотофосфат 33:3

### Фосфорные удобрения

- Аммофос 12:52
- Диаммонийфосфат 18:47
- Сульфоаммофос NPS 14:34:8

### Комплексные удобрения

- Диаммофоска NPK 10:26:26
- Удобрение азотно-фосфорно-калийное NPK 12:30:12
- Азофоска NPKS 27:6:6:2
- Нитроаммофоска NPKS 22:7:12:2
- Нитроаммофоска NPKS 21:10:10:2
- Нитроаммофоска NPK 16:16:16

## «УРАЛХИМ» – минеральные удобрения

ОАО «ОХК «УРАЛХИМ»  
Адрес: 123317, Российская Федерация,  
Москва, Пресненская набережная, д. 10  
тел.: +7 (495) 721 89 89  
факс: +7 (495) 721 85 85  
e-mail: marketing\_td@uralchem.com



ОАО «Завод минеральных удобрений  
Кирово-Чепецкого химического комбината»  
г. Кирово-Чепецк, Кировская область

ОАО «Воскресенские  
минеральные удобрения»  
г. Воскресенск, Московская область

Филиал «Азот»  
ОАО «ОХК «УРАЛХИМ»  
г. Березники, Пермский край

ОАО «Минеральные удобрения»  
г. Пермь, Пермский край

горячая линия: 8 800 200 44 74  
[www.uralchem.ru](http://www.uralchem.ru)

# ГУМАТ

РЕКОМЕНДУЕТ  
ДЛЯ ПРЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ

**ЛИГНОГУМАТ БМ** БМ-калийный 20% с микроэлементами

**АЛЬБИТ** Универсальный регулятор роста растений со свойствами фунгицида и комплексного удобрения

**МИКРОВИТ**  
**МЕГАМИКС**  
Высокоэффективные комплексные микроэlementосодержащие удобрения для предпосевной обработки семян и некорневой подкормки посевов сельскохозяйственных культур

**ФИТОСПОРИН-М – биофунгицид**

- подавляет размножение многих грибных и бактериальных заболеваний,
- повышает иммунитет и стимулирует рост растений

**БИОНЕКС-КЕМИ-РАСТВОРИМЫЙ**  
Биоактивированное удобрение для корневых и внекорневых подкормок всех сельскохозяйственных культур

**г. Воронеж:**  
(473) 232-32-80, 8-919-187-11-62 - ООО «АГРОГУМАТ»

**г. Краснодар:**  
(861) 257-76-00, 252-70-88, 8-918-474-48-19 - ООО «ГУМАТ»

**г. Ростов-на-Дону:**  
(863) 226-32-28, 8-928-140-60-19 - ООО «Лигногумат-Ростов»

**г. Ставрополь:**  
(8652) 455-069, 8-928-268-06-94 - ООО «АгроХимМаг»

### Семеноводческое хозяйство ООО «имени Литунова» планирует к реализации семена урожая 2012 г. следующих культур

№ п/п	Культура	Сорт	Репродукция
1	Горох	Аксайский усатый-7	I
		Аксайский усатый-7	II
		Аксайский усатый-5	I
2	Яровой ячмень	Сокол	II
		Ратник	II
		Вакула	I
Краснодарские сорта, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко			
3	Озимая пшеница	Васса	Элита
		Калым	Элита
		Дмитрий	Элита
		Юмпа	I
		Кралья	I
		Гром	I
		Таня	I
		Айвина	I
		Нота	II
Лига-1	II		
Зерноградские сорта, ГНУ ВНИИЗК Россельхозакадемии			
		Гарант	II
		Донской маяк	I
		Ермак	I, II
		Танаис	I, II
Сорта ГНУ ДЗНИИСХ Россельхозакадемии			
		Губернатор Дона	II

Цена договорная.  
Ростовская область, Зерноградский район, х. Большая Таловая.  
Тел.: (86359) 96-3-34, 96-4-43, 96-3-22. E-mail: Litunova2007@yandex.ru

**ООО «Вторая пятилетка»**  
реализует СЕМЕНА НУТА сорта Приво-1 1-й и 2-й репродукций  
и СЕМЕНА КОРИАНДРА сорта Янтарь. Цена договорная.  
Адрес: 353761, Краснодарский край,  
Ленинградский район, пос. Октябрьский, ул. Мира, 12.  
Тел./факс: 8-861-45-45-495, 8-861-45-45-295, моб. 8-918-478-39-05.