



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

# Агропромышленная газета юга России

№ 7 - 8 (272 - 273) 12 - 25 марта 2012 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

**BASF**  
The Chemical Company

Первый материал  
из рубрики  
«С БАСФ к высоким урожаям»  
читайте на стр. 7

## МОЩНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ «НЕЖНОЙ» УБОРКИ



### СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Мировым лидером в производстве самоходных свеклоуборочных комбайнов на протяжении более 35 лет является немецкая компания «Holmer Maschinenbau GmbH». Сегодня Holmer в год выпускает на рынок порядка 250 единиц самоходных комбайнов и погрузчиков – очистителей сахарной свеклы.

ОСНОВНОЙ моделью на сегодняшний день является свеклоуборочный комбайн Holmer Terra Dos T3, обеспечивающий высокое качество уборки сахарной свеклы при любых погодных условиях.

Преимущества этого комбайна перед аналогами неоспоримы. Это высокая скорость уборки корнеплодов, до 2 га в час. Благодаря ломающейся раме – хорошая маневренность. Автоматическое регулирование глубины корчевания корнеплодов в сочетании с виброшпильниками независимо от почвенно-климатических условий позволяет исключить потери сахарной свеклы до 1,8%. Особенно ощутимы преимущества комбайна на сильно засоренных полях.

Конструкцией данного комбайна предусмотрены фронтальное извлечение корнеплодов из почвы подкапывающими сошниками и дробление ботвы ботвоудалителем. С помощью шести регулируемых дообрезчиков осуществляется оптимальное качество ее удаления. Двенадцатиметровый путь очистки позволяет бережно и качественно очищать корнеплоды от земляной гряды.

Мощный двигатель (480 л. с.) в совокупности с электронной дизельной системой при оптимальных условиях потребляет около 32 л/га топлива.

Широкие шины комбайна Holmer оказывают щадящее воздействие на почву за счет равномерного распределения массы машины.

Компактность, оптимальное соотношение размера комбайна и объема бункера 28 м<sup>3</sup>, а самое главное – экономичность и простота в обслуживании – вот что отличает эту машину от аналогов.

Специально для российского рынка, по заказу клиентов, компания «Holmer» также выпускает проверенную временем, надежную модель Holmer Terra Dos T2 с корчевателем нового поколения. Holmer Terra Dos T2 гораздо дешевле, чем Holmer Terra Dos T3, за счет меньшего объема бункера – 24 м<sup>3</sup> и более простой электроники машины. В остальном комбайн Holmer Terra Dos T2 обладает всеми лучшими качествами, присущими обновленной модели Holmer Terra Dos T3.

Компания «Holmer» дополняет свою программу по уборке сахарной свеклы самоходным очистителем-погрузчиком Terra Felis 1 или Terra Felis 2. Сбалансированный по мощности, при своей максимальной экономичности он рассчитан на высокую сезонную производительность. Данный погрузчик с легкостью доочищает и грузит от 250 до 450 т корнеплодов сахарной свеклы в час. Испытанная на практике конструкция, надежное исполнение подающих, очистных узлов и агрегатов, а также высокая степень комфорта при работе делают очиститель-погрузчик Terra Felis надежным партнером при очистке и погрузке сахарной свеклы.

Сегодня многие хозяйства оценили преимущества свеклоуборочной техники Holmer и отдадут ей предпочтение.

В феврале 2012 года группа компаний «Агро-Лидер» получила официальный статус дистрибьютора компании «Holmer Maschinenbau GmbH» в России.

На Юге России «Агро-Лидер» представляет компания ООО «Эдельвейс», находящаяся в г. Тимашевске. ООО «Эдельвейс» уполномочено осуществлять поставку всей линейки техники Holmer, оригинальных запасных частей, сервисное, в том числе гарантийное, обслуживание машин Holmer. Сервисные инженеры проходят ежегодное обучение на заводе Holmer, имеют сертификаты и большой опыт работы с техникой Holmer.

В г. Тимашевске на базе ООО «Эдельвейс» расположен региональный склад запасных частей, что сводит поставку необходимых деталей к минимальным срокам.

\* \* \*

В. КАШИРИН



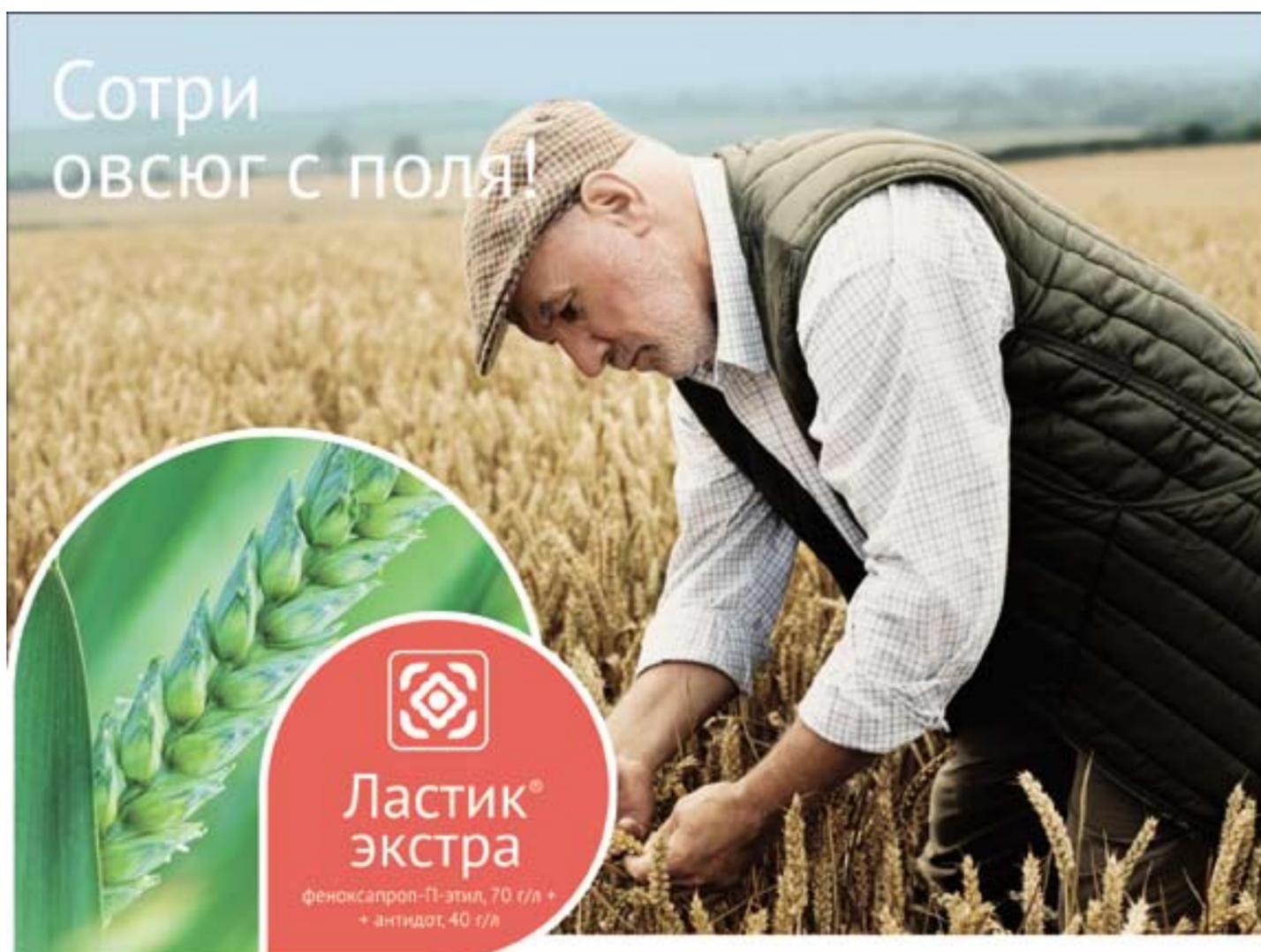
**ООО «Эдельвейс»:**  
352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.  
Тел./факс: (86130) 9-01-69, 90-412. Моб. тел. +7 962-860-46-82.  
E-mail: edelweis-south@mail.ru [www.edelweis-ug.ru](http://www.edelweis-ug.ru)



СТРОИТЕЛЬНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ  
СЕТЬ «СТРОЙ-ДРУГ»

РЕГИСТРАЦИЯ КОМПАНИИ  
РАЗМЕЩЕНИЕ СТАТЕЙ  
РАЗМЕЩЕНИЕ НОВОСТЕЙ  
ЭКОНОМИКИ

[WWW.STROY-DRUG.RU](http://WWW.STROY-DRUG.RU)  
(495) 585-43-63



Специализированный гербицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками в посевах ярового ячменя и яровой и озимой пшеницы. Хорошо переносится культурными растениями благодаря наличию в составе антидота. Применяется вне зависимости от фазы развития культуры. Совмещается в баковых смесях с противодвудольными гербицидами.



**Ластик®  
экстра**

феноксапрол-П-этил, 70 г/л +  
+ антидот, 40 г/л

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



**Довсходовый почвенный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы, подсолнечника и сои**

Действующее вещество: ацетохлор, 900 г/л.



- контроль большинства однолетних злаковых и двудольных сорняков
- отсутствие сорной растительности в течение 12 - 16 недель после обработки
- обеспечивает дружные всходы культуры
- не нуждается в обязательной заделке
- не обладает последствием и не нарушает севооборот

**ХАРИУС, КЭ - ОЧИЩАЕТ ПОЛЕ, ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ!**

**Филиал "Агро Эксперт Групп":**  
г. Краснодар, ул. Старокубанская,  
118д, оф. 413  
тел.: (861) 210-33-45  
[www.agroex.ru](http://www.agroex.ru)

# Особенности применения гербицидов на озимых в 2012 году

## Вердикт для сорняков



### Назначение

Селективный гербицид для борьбы с широколиственными и злаковыми сорняками на посевах пшеницы яровой, пшеницы озимой, тритикале озимой.

### Преимущества

- Одновременный контроль злакового и двудольного засорения в посевах зерновых.
- Простой и удобный способ защиты посевов от засорения, дающий экономию времени и ресурсов.
- Удобная упаковка вместе с прилипателем.
- Высокая селективность к культуре.

### Препаративная форма

Водно-диспергируемые гранулы, содержащие 30 г/кг мезосульфурон-метила + 6 г/кг йодосульфурон-метил-натрия + 90 г/кг мекфенпир-диэтила (антидот).

### Механизм действия

Вердикт® быстро проникает в листья и корни растений. Составные части препарата (мезосульфурон-метил и йодосульфурон-метил) действуют на физиологические процессы чувствительных сорняков так же, как и другие сульфонилмочевинные гербициды. Механизм их действия обусловлен нарушением активности фермента ацетоллактат синтазы (АЛС), что приводит к остановке деления клеток и роста растений.

Мекфенпир-диэтил — антидот, способствующий быстрому распаду мезосульфурон-метила и йодосульфурон-метила в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности.

В тканях сорных растений мекфенпир-диэтил, как правило, не активен.

### Период защитного действия

Гербицид оказывает действие на сорняки, имеющиеся на посевах в период опрыскивания (и не действует на появившиеся позднее, но эти сорняки уже не представляют существенной опасности для раскутившихся зерновых культур).

### Скорость воздействия

Активный рост чувствительных сорняков прекращается в течение нескольких часов после опрыскивания посевов препаратом Вердикт®, ВДГ. Первые 3–5 дней отмечается пожелтение листьев восприимчивых растений, через 7–14 дней образуются хлоротичные пятна и отмирают точки роста. Гербицид быстро проникает в листья и корни растений, полное отмирание сорняков отмечается через 3–4 недели после обработки посевов.

Максимально быстрый гербицидный эффект достигается при опрыскивании сорных растений в ранние фазы роста, а также при благоприятных условиях роста: оптимальной влажности и температуре.

### Рекомендации по применению

По данным фирмы, выбор последующей культуры севооборота после уборки зерновых колосовых практически неограничен при условии глубокой вспашки. В случае пересева поврежденных посевов можно высевать яровые пшеницу и ячмень, люцерну и горох после 15 дней после обработки и глубокой вспашки на глубину 25 см.

### Срок годности

Не менее 2 лет с даты изготовления.

### СТРАНИЧКА КОМПАНИИ



Условия осени и зимы были неблагоприятными для роста и развития озимой пшеницы и озимого ячменя. Ранние для условий Кубани морозы (в ноябре в отдельные дни температура опускалась до -20° С) негативно повлияли на нераскутившиеся посевы зерновых, тем более что снежный покров появился в декабре-январе. Все это способствовало сильному угнетению и гибели некоторой части посевов, изреживанию зерновых культур.

ДАННЫЕ условия также оказали негативное влияние на рост и развитие сорных растений. Нашими обследованиями установлено осеннее появление как однолетних, так и многолетних сорняков. В агроценозе среди злаковых однодольных преобладали лисохвост мышехвостиковидный, реге отмечены всходы видов костра. Среди двудольных видов доминировали звездчатка средняя и злаковая, подмаренник цепкий, мак-самосейка, виды ясколок, ясколка вильчатая, виды вероник, пастушья сумка, герань расчеченная, фиалка полевая, горошек мышиный, дескурация Софии, виды гуляника, ромашка непахучая.

Среди многолетних отмечены всходы видов бодяка (полевой, щетинистый), осота желтого, вьюнка полевого.

Весеннее обследование после снега показало, что двудольные однолетние растения, находившиеся в фазе семядолей - 1-й пары листьев, злаковые в фазах шильда - 1-го листа, погибли, однако все однолетние с 2 пар листьев хотя и находятся в угнетенном состоянии, но при подъеме температуры воздуха выше +10° С возобновили вегетацию. Многолетние сорные растения практически не погибли. То есть, несмотря на крайне неблагоприятные условия для культурных растений, численность сорняков и видовое разнообразие достаточны для ощутимого снижения урожая.

Для борьбы с широколиственными сорняками в ассортименте имеется более 100 наименований гербицидов, однако к их подбору следует относиться внимательно. Для находящихся в стрессовых условиях озимых важно применение относительно мягких гербицидов. Это в первую очередь

касается посевов, находящихся в фазе 2 – 4-го листа (до кущения) или уже вышедших в фазу трубкавания. До кущения целесообразно применение Секатора, ВДГ, 0,15 - 0,18 кг/га, Секатора Турбо, МД, 0,07 - 0,08 л/га (оба гербицида имеют в своем составе антидот). Другие препараты следует применять с сильными антидотами, которыми являются гуминовые кислоты. Этот момент следует учитывать также на участках с подсевом озимых яровыми зерновыми.

В фазу кущения - до выхода в трубку возможно применение всего спектра разрешенных «Списком...» препаратов.

Нашими обследованиями выявлена оставшаяся высокая численность озимых злаковых сорняков плюс активно прорастающих в настоящее время при положительных температурах.

Для борьбы со злаковыми сорняками рекомендовано более 20 грамницидов, в основном на основе феноксипроп-П-тила с добавлением антидота. Причем для посевов ячменя грамнициды должны содержать большее количество антидота, чем действующего вещества. Наиболее эффективны оригинальные препараты фирмы «Байер КрокСайенс» Пума Супер 100 для озимой пшеницы, Пума Супер 7,5 для ячменя.

Следует отметить, что в условиях стрессов применение баковых смесей и грамницидов с противодвудольными гербицидами требует только выверенных рекомендаций по их смешиванию, так как возможно снижение эффективности подавления сорняков.

Однако в настоящее время фирма «Байер КрокСайенс» выпустила гербицид Вердикт, который имеет широкий спектр подавления сорной растительности. Причем он одновременно отлично справляется со злаковыми и широколиственными сорняками. Норма расхода препарата на гектар колеблется от 300 до 500 г/га в зависимости от степени засорения.

Его спектр подавления видов однодольных сорняков очень широк: метлица обыкновенная (Apera spicaventi), лисохвост полевой (Alopecurus myosuroides), овсюг (Avena fatua), мятлик однолетний (Poa annua) и плевел опьяняющий (Lolium temulentum). При использовании препарата в норме 500 г/га подавляются костер полевой (Bromus arvensis).

Вердикт способен уничтожить также широкий спектр двудольных сорняков: подмаренник цепкий (Galium aparine), горчица полевая (Sinapis arvensis), виды ромашки (Matricaria spp.), осот полевой (Sonchus arvensis), звездчатка средняя (Stellaria media), щирица запрокинутая (Amaranthus retroflexus), ярутка полевая (Thlaspi arvense), пупавка собачья (Anthemis cotula), пастушья сумка обыкновенная (Capsella bursa-pastoris), виды пикульника (Galeopsis spp.), галинсога мелкоцветковая (Galinsoga parviflora) и многие другие.

На посевах яровых и озимых зерновых культур Вердикт весной вносят в период от начала до конца кущения культуры (ВВСН 21–29). Наиболее эффективен он при применении в ранние фазы роста и развития сорных растений. Осенью его применяют, начиная с фазы трех листьев и до окончания фазы кущения культуры.

Вердикт имеет широкие перспективы для применения в Российской Федерации на озимой и яровой пшенице, тритикале, так как в настоящее время является единственным препаратом, который можно применять для борьбы с широколиственными, и со злаковыми сорняками. Следует отметить, что для тритикале существует довольно ограниченный набор гербицидов, поэтому появление нового уникального продукта должно оказать существенную помощь в защите этой культуры.

Вердикт имеет широкие перспективы для применения в Российской Федерации на озимой и яровой пшенице, тритикале, так как в настоящее время является единственным препаратом, который можно применять для борьбы с широколиственными, и со злаковыми сорняками. Следует отметить, что для тритикале существует довольно ограниченный набор гербицидов, поэтому появление нового уникального продукта должно оказать существенную помощь в защите этой культуры.

П. БАЛЕСТА,  
начальник Крымского филиала  
ФГУ «Россельхозцентр»

## Регламент применения

| Культура                         | Вредный объект  | Норма расхода препарата, кг/га | Норма расхода рабочей жидкости, л/га | Способ, время обработки, ограничения  | Срок ожидания (кратность обработок) | Сроки выхода для ручных и механизированных работ |
|----------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Пшеница яровая                   |   | 0,3                            | 200–300                              | Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа); Обработку проводить в смеси с 0,5 л/га ПАВ БиоПлауэр, ВК   | 30 (1)                              | — (3)  |
| Пшеница озимая, тритикале озимая | Однолетние и некоторые многолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые сорняки (овсюг, мятлик, лисохвост, метлица) | 0,3–0,5                        |                                      | Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа); допускается обработка до начала формирования второго междоузлия, если погодные условия не позволили провести обработку ранее. Обработку проводить в смеси с 0,5 л/га ПАВ БиоПлауэр, ВК |                                     |  |
| Пшеница озимая, тритикале озимая |   |                                |                                      | Опрыскивание посевов осенью в фазе 3 листьев — конца кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) в смеси с 0,5 л/га ПАВ БиоПлауэр, ВК   |                                     |  |

**Представительство «Байер КрокСайенс» на Кубани:**  
г. Краснодар, ул. Кубанская набережная, 62, 12-й этаж.  
Многоканальный телефон (861) 20-11-477

**ПАРТНЕРЫ «БАЙЕР КРОПСАЙЕНС» НА КУБАНИ**

|  |  |
|--|--|
| ООО «Аверс», ст. Староминская, тел. (86153) 57792, 57243         | ООО «Дорф», г. Краснодар, тел. (861) 215-88-88                   |
| ЗАО «Агриплант», г. Краснодар, тел. (861) 2267691, 2266937       | ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар, тел. (8615) 2101685             |
| ООО «Актив-Агро», г. Краснодар, тел. (861) 200-25-75             | ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани, тел. (86146) 26573, 26558 |
| ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар, тел. (861) 2525707   | ЗАО «ФЭС», г. Краснодар, тел. (861) 2157744, 2158414             |
| ООО «АГРОТЕК», г. Краснодар, тел. (861) 2217113, 2217114         | ООО «Химснаб», г. Краснодар, тел. (861) 234-29-62, 231-55-77     |
| ООО «Агролига России», г. Краснодар, тел. (861) 2668236, 2373885 | ООО «ЮГРАС», г. Краснодар, тел. (861) 280025, 2280958            |

# Экстренно помочь озимым!

## АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

По информации департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, ведущих ученых Кубанского аграрного университета и Краснодарского научно-исследовательского института им. П. П. Лукьяненко, в крае на конец первой декады марта текущего года 12% озимых колосовых находились в фазе всходов, 40% – в фазе 2–3 листьев и только 48% – в фазе кущения, что отмечено как худшее состояние за последние 10 лет. Ситуацию усугубили продолжавшиеся ночные заморозки. В такой обстановке в начале вегетации растений первостепенное значение имеет азотная подкормка, которая должна обеспечить к началу выхода растений в трубку на всех полях, несмотря на их различия, необходимое количество стеблей с целью получить 600 – 800 колосьев на один квадратный метр к моменту уборки.

Внесение азотных удобрений в виде подкормок оказывает положительное влияние на сильно изреженные после перезимовки посевы озимых, способствуя лучшему отрастанию поврежденных растений и, как следствие, более эффективному весеннему кущению.

Наряду с подкормкой не менее важное значение имеет защита растений от корневых и прикорневых гнилей. Вредоносность корневых гнилей заключается в прямых потерях, связанных с полной гибелью пораженных растений на стадии проростков, а также в скрытых потерях из-за снижения коэффициента кущения, преждевременного отмирания листьев нижних ярусов и частичной или полной белоколосости, что также ведет к щуплости зерна и снижению как урожайности пораженных растений от 10% до 30%, так и качества урожая. Особо следует отметить высокую чувствительность корневой системы, стеблей и листьев к заражению фитопатогеном *Microdochium nivale*. Гриб способствует загниванию корней, стебля и вызывает фузариозный ожог листьев озимых колосовых.

Такое же агрессивное действие на растения оказывают и возбудители

офиоблезных, церкоспореллезных, ризоктониозных и гибеллинозных гнилей на посевах озимой пшеницы и ячменя. При слабом развитии растений весеннее поражение корневыми гнилями зачастую приводит к эпифитотийному характеру их распространения.

В этих случаях необходимо особое внимание обратить на ранневесеннюю обработку озимых биофунгицидами, в том числе совместно с химпрополкой. Данные приемы позволяют заменить треть обработок в борьбе с болезнями колосовых.



Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68,  
тел.: 8 (86130) 9-02-26, 8-918-09-455-77.  
blon\_kuban@mail.ru www.biotechagro.ru

**Биотехагро**  
ПЕРВАЯ  
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
КОМПАНИЯ

**БИОПРЕПАРАТЫ  
ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА  
И ЖИВОТНОВОДСТВА**



Раскустившиеся растения нужно обработать совместно с химпрополкой препаратом Планриз 2 л/га+100 г/га гумата натрия по сухому веществу и + 10 кг аммиачной селитры (в физическом весе) с нормой расхода рабочего раствора не менее 200 л/га.

Нарушение экологического баланса грибной составляющей почвы заставляет сельхозтоваропроизводителей активно включаться в борьбу с корневыми гнилями, используя дорогостоящие химические фунгициды, которые, как показывает практика, имеют низкую эффективность и не решают проблемы. К тому же химические фунгициды, вызывая токсикоз у растений, снижают иммунный статус.

Рекомендуемые приемы с применением биофунгицидов способствуют решению как минимум трех задач:

1. Защита от болезней.
2. Снижение стресса от применения гербицида.
3. Стимулирующий эффект.

Анализ практического применения этих приемов показывает, что по сравнению с альтернативными методами прибавка урожая увеличивается не менее чем на 10%, а затраты составят не более 300 руб/га. В Краснодарском крае биофунгицидами в 2010–2011 годах обрабатывалось уже более 10% площадей озимого клина.

С. БАБЕНКО,  
главный агроном ООО «Биотехагро»

**Амкодор-Сервис** www.amkodor-sm.ru  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР office@amkodor-sm.ru

• ТЕХНИКА «АМКОДОР» • НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
• ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

**ПРОИЗВОДСТВО  
РУКАВОВ  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

Гидравлика, гидронасосы, гидромоторы

Гидравлические рукава, фитинги, обжимные муфты

Средства малой механизации

г. Москва, ул. Кулакова, 20 тел. (495) 781-20-87  
г. Москва, проезд Одоевского, 2а тел. (495) 422-00-77

СИСТЕМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ  
И ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ДЛЯ ВСЕХ СЕЗОНОВ, КУЛЬТУР, РЕЛЬЕФОВ  
И ДЛЯ ЛЮБОЙ ТЕХНИКИ

**ХимАгро**

**Trimble**  
Trimble Agrio. Урок, которому следует каждый.

350075, г. Краснодар, ул. Днепроvская, 1.  
Тел./факс: 8 (861) 279-24-52, 279-24-89.  
E-mail: mail@ximagro.ru, web: www.ximagro.ru

# НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО

## ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ – ЗАЛОГ УСПЕХА

СТРАНИЧКА



**Холодная, затянувшаяся весна предстоящего года уже предполагает, что и в этом сезоне для земледельцев природа готовит негативные сюрпризы. И для достижения высоких показателей урожайности сахарной свеклы и сахаристости нужно приложить немало труда.**

Решающими звеньями современной технологии выращивания сахарной свеклы являются обработка почвы, минеральное питание, посев, формирование оптимальной густоты стояния, борьба с сорными растениями, вредителями, болезнями, уборка с наименьшими потерями.

Как показывают мировой опыт и практика ведущих хозяйств, выполнение отдельных элементов технологического процесса, даже самых прогрессивных, не способно решить все проблемы выращивания культуры. Необходим комплексный подход. Здесь не существует никаких шаблонов. То, что хорошо при одних условиях, может быть плохо при других.

В предыдущих номерах газеты ЗАО «Щелково Агрохим» предложило семена гибридов сахарной свеклы английской селекции компании «LION SEEDS» и микроудобрения Интермаг для некорневых подкормок.

ЗАО «Щелково Агрохим» производит и предлагает для защиты посевов сахарной свеклы (в оптимальные сроки) **от сорных растений:**

- Бетарен ФД-11, КЭ (80+80 г/л), Бетарен Экспресс АМ, КЭ (60+60+60 г/л), Фуррэкс, КЭ (90 г/л) и Пантера, КЭ (40 г/л), Цензор, КЭ (240 г/л клетодима) – в форме концентратов эмульсий; Митрон, КС (700 г/л) – концентрата суспензии; Лорнет, ВР (300 г/л) – водного раствора; Кондор, ВДГ\* (500 г/кг) – водно-диспергируемых

гранул порошка; Бетарен Супер МД, МКЭ (126+63+21 г/л), Форвард, МКЭ (60 г/л) и Хилер, МКЭ\* (40 г/л) – масляных концентратов эмульсий;

- **от вредителей:** Кинфос, КЭ (300+40 г/л, диметоат + бета-циперметрин), Тарзан, ВЭ (100 г/л, зета-цигалотрин); Фаскорд, КЭ (100 г/л, альфа-циперметрин); Карачар, КЭ (50 г/л, лямбда-цигалотрин);
- **от болезней:** Беназол, СП (500 г/кг, беномил); Титул 390, ККР (390 г/л, пропиконазол).

Как показала практика, для уничтожения всходов сорняков, которые, используя свои колоссальные биологические возможности в течение

всего вегетационного сезона, появляются с разной глубины почвы, требуется проведение в первую очередь агротехнических, а затем и защитных мероприятий. Оптимальным на плантациях сахарной свеклы является проведение системы последовательных опрыскиваний. Разнообразный видовой состав сорных растений вызывает необходимость подбора оптимальных схем использования гербицидов. Каждый вид сорняков имеет свои особенности морфологии и свой уровень чувствительности к действию гербицидов.

Все виды сорняков наиболее чувствительны к действию гербицидов в фазе семядолей и в начале отрастания от корневищ. Значительное возрастание устойчивости сорных растений к фазе 4 - 6 настоящих листьев по сравнению с чувствительностью к одному и тому же гербициду в фазе семядолей вызывает необходимость не только увеличения норм расхода препаратов, но и зачастую другой, более «жесткой» комбинации смеси.

Таким образом, **опоздание со сроками проведения опрыскиваний** – одна из главных причин недостаточно высокой эффективности применения гербицидов. При проведении защитных мероприятий от сорных растений на плантациях сахарной свеклы наряду со сроком применения не менее важен **выбор гербицидов и их дозировок** в зависимости от степени засоренности и видового состава сорняков.

При опоздании с 1-й обработкой в фазу семядолей двудольных сорных растений, особенно видов мари и щирицы, при 2-м опрыскивании в состав смеси рекомендуем включить гербицид на основе метамитрона (1,3 - 1,5 л/га). При этом норма расхода Бетарена снижается.

В последние годы значительно увеличилось количество сорняков, засоренные поля, в основу борьбы с которыми входят прежде всего мероприятия, не допускающие попадания растения-паразита на поля: обработка мест резервации (обочины дорог, многолетние травы и др.) гли-

фосатсодержащими гербицидами. Гербициды бетареновой группы при своевременной обработке плантации уничтожают лишь появившиеся всходы повилики, т. е. до их «встречи» с хозяином.

К сожалению, все более широкое распространение на посевах сахарной свеклы и других культур имеют шалфей отогнутый, конопля сорная, дурнишник калифорнийский, горец почечуйный, в предгорной зоне - ваточник сирийский.

Общего рецепта защиты плантации сахарной свеклы от сорных растений дать нереально, так как к каждому участку требуется индивидуальный подход в зависимости от ситуации по интенсивности засоренности, видовому составу, фазе развития и т. д. Мы предлагаем консультационную поддержку нашим системам.

Максимальная эффективность при применении гербицидов бетанальной группы достигается при температуре от 12° С до 24° С, Лорнета – от плюс 10° С до плюс 20° С. Низкие температуры снижают интенсивность обменных процессов в сорных растениях и приводят к падению уровня эффективности препаратов. При высоких температурах опрыскивание необходимо проводить вечером и ночью.

К сожалению, нет идеального гербицида, способного решить все проблемы борьбы с сорной растительностью в посевах сельскохозяйственных культур, в том числе сахарной свеклы.

Для полноценной борьбы с сорняками необходима комбинация различных агротехнических приемов с использованием гербицидов не только в культуре, но и в системе севооборота, максимальное использование их гербицидной активности.

Одним из путей повышения эффективности гербицидов в борьбе с сорными растениями наше предприятие видит производство и широкое применение в системах защиты сельхозкультур препаратов в форме масляных концентратов эмульсий: Бетарен Супер МД, МКЭ (126+63+21 г/л), Форвард, МКЭ (60 г/л) и Хилер, МКЭ\* (40 г/л).

Масляные концентраты эмульсий, в состав которых входят минеральное или растительное масло и значительное количество эффективных поверхностно-активных веществ, имеют преимущества перед другими препаративными формами пестицидов.

В последние годы на плантациях фабричной свеклы возникает необходимость борьбы с тлей, гусеницами свекловичной минирующей моли, листогрызущих совков, долгоносиков. ЗАО «Щелково Агрохим» предлагает использовать Тарзан, ВЭ (100 г/л) в норме 0,1 - 0,15 л/га, Фаскорд, КЭ (100 г/л) - 0,1 л/га или Кинфос, КЭ (300+40 г/л) - 0,15 - 0,4 л/га.

В условиях 2011 г. свеклосеющие предприятия и фермерские хозяйства из-за перебоев в приеме сырья на сахарные заводы были вынуждены проводить уборку и складировать корнеплоды в кагаты на краях полей. Для предотвращения загнивания корнеплодов сахарной свеклы при хранении наше предприятие производит и предлагает не имеющий аналогов препарат Кагатник, ВРК (300 г/л бензойной кислоты). Препарат эффективен против возбудителей Botritis cinerea Pers., Phoma betae Pot., Rhusopus nigricans Eherb, Fusarium Spp., Penicilium Spp. и др.

Уверены, что при неукоснительном выполнении всех рекомендаций и выборе препаратов ЗАО «Щелково Агрохим», при консультационной поддержке специалистами Краснодарского представительства ваш успех гарантирован!

### Ориентировочные схемы применения гербицидов на посевах сахарной свеклы

| Препараты                                      | Норма расхода, л (кг/га) | Вредный объект                                     | Срок внесения   |
|--|--------------------------|--|---|
| Бетарен Супер МД, МКЭ или Бетарен Экспресс АМ  | 1 - 1,2<br>1,5           | Однолетние двудольные и некоторые злаковые         | Дробное внесение: первое опрыскивание в фазе семядолей сорняков по первой волне         |
| Кондор, ВДГ (500 г/кг) Сателлит, Ж             | 0,03<br>0,2              | Однолетние двудольные, в т. ч. канатник Теофраста  |   |
| Лорнет, ВР (300 г/л)                           | 0,05 - 01                | Виды осота, ромашки, горца, амброзия полынелистная | Второе опрыскивание по второй волне сорняков через 7 - 10 дней после первого            |
| Бетарен Экспресс АМ                            | 1,5 - 1,7                | Однолетние двудольные и некоторые злаковые         |   |
| Лорнет, ВР (300 г/л)                           | 0,1 - 0,2                | Виды осота, ромашки, горца, амброзия полынелистная | Третья обработка по третьей волне сорняков через 7 - 10 дней после второго опрыскивания |
| Кондор, ВДГ (500 г/кг) Сателлит, Ж (900 г/л)   | 0,03<br>0,2              | Однолетние двудольные, в т. ч. канатник Теофраста  |   |
| Бетарен Экспресс АМ или Бетарен ФД 11, КЭ      | 1,5 - 1,7<br>1,7 - 2,0   | Однолетние двудольные и некоторые злаковые         |   |
| Форвард, МКЭ (60 г/л) или Цензор, КЭ (240 г/л) | 1,2 - 1,5<br>0,2 - 0,4   | Многолетние злаковые                               |   |
|  |                          | Однолетние злаковые                                |   |

**Комплексный подход к возделыванию сахарной свеклы**

Драматизированные семена + защита почвос + микроудобрения + гуматы + защита корнеплодов при хранении

**Драматизированные семена сахарной свеклы**  
Производятся на современном селекционном заводе «Бетагран Рамонь» в Воронежской области

Гибриды зарубежной селекции Lion Seeds: МУРРЕЙ - ГРАНАТЕ - ЗЕМИС - ПОРТЛАНД - ШАННОН - ХАНСЕР  
Гибриды отечественной селекции: РМС 73 - РМС 120 - РМС 123  
Соблюдается строгий контроль качества РД

**Защита посевов**  
Гербициды: Бетарен Супер МД, МКЭ - Бетарен Экспресс АМ, КЭ; Бетарен ФД-11, КЭ - Кондор, ВДГ\* - Лорнет, ВР; Митрон, КС - Форвард, МКЭ - Фуррэкс, КЭ; Пантера, КЭ - Хилер, МКЭ\* - Цензор, КЭ\*

**Фунгициды**  
Беназол, СП - Титул 390, ККР

**Инсектициды**  
Зале, КЭ - Кинфос, КЭ - Тарзан, ВЭ - Фаскорд, КЭ

**Инсектицидный протравитель семян**  
Имидор Про, КС\*

**Микроудобрения для листовых подкормок**  
Интермаг Профи Селла  
Интермаг Элемент Бор

**Органо-минеральное удобрение**  
Гумат Калия Суфлер

**Защита корнеплодов при хранении**  
Кагатник, ВРК

\* на выделенной государственной территории

**Бетарен® Супер МД, МКЭ**  
ПОСЛЕВХОДОВЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С ОДНОЛЕТНИМИ ДВУДОЛЬНЫМИ И НЕКОТОРЫМИ ЗЛАКОВЫМИ СОРНЯКАМИ НА ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

ЩЕЛКОВО АГРОХИМ  
РОССИЙСКИЙ АГРОХИМИКАТ

ЗАО «Щелково Агрохим»  
г. Воронеж, д.д.г. Заречный,  
Мокшанская область, 341105,  
т.к. +7 (493) 777-89-81, 741-03-38  
740-05-52, 771-84-84  
www.betaren.ru

ПОДАВЛЯЮЩЕЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

**ЩЕЛКОВО АГРОХИМ**  
www.betaren.ru

По вопросам приобретения продукции и за консультациями обращаться в региональные представительства ЗАО «Щелково Агрохим»:  
Краснодарское представительство: 350901, г. Краснодар, ул. Восточно-Кругликовская, 45. Тел./факс +7 (861) 215-8823  
Ростовское представительство: 344038, г. Ростов-на-Дону, ул. 14-я Линия, 84. Тел./факс +7 (863) 295-5482  
Ставропольское представительство: 355035, г. Ставрополь, пр-т Кулакова, 18д. Тел./факс +7 (8652) 38-2634

**Г. НАЛИВАЙКО,**  
ведущий научный консультант-технолог Краснодарского представительства ЗАО «Щелково Агрохим»

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Выращивание озимых колосовых культур – процесс очень сложный. Здесь важно все: и подобранный сорт, и сроки сева, и соблюдение технологических операций в период вегетации. Очень сильное влияние условия перезимовки оказывают как на посевы, высеянные вовремя, так и на поля, где оптимальные сроки сева не были соблюдены.

Поздние сроки сева приводят к слабым всходам, а значит, в зиму уходят ослабленные растения с плохой закалкой, для которых возобновление вегетации весной будет трудным. Однако и здоровые, сильные растения могут подвергнуться негативному влиянию сложных условий перезимовки. Для формирования колоса в процессе вегетации озимым потребуются время и энергия. Поэтому нужно применить дополнительные меры по улучшению состояния озимых колосовых весной. Это можно сделать с помощью ростостимуляторов на основе растительных аминокислот Фертигрейн Фолиар испанской компании «Агритекно Фертилизантес», как нельзя более необходимых растениям весной для ускорения процессов регенерации вегетативной массы и, таким образом, формирования в срок генеративных органов за счет поставки извне строительного материала, каковым являются L-аминокислоты. Ведь известно, что наименьшая струк-

| Состав препарата Фертигрейн Фолиар |       |
|------------------------------------|-------|
| Аминокислоты, всего                | 10%   |
| Свободные L-аминокислоты           | 8%    |
| Азот N                             | 5%    |
| Органическое вещество, всего       | 40%   |
| Цинк Zn                            | 0,75% |
| Марганец Mn                        | 0,5%  |
| Бор B                              | 0,1%  |
| Железо Fe                          | 0,1%  |
| Молибден Mo                        | 0,02% |
| Медь Cu                            | 0,1%  |
| Кобальт Co                         | 0,01% |

тура белка – это аминокислота. А L-аминокислоты, полученные из растений, – это так естественно для потребления и усвоения злаковым растением и экономии им энергии на создание продуктивного колоса.

Эффективность применения биостимуляторов «Агритекно Фертилизантес» на зерновых колосовых культурах (на основании 46 производственных опытов 2008 - 2011 гг.)

| Схема обработки   | Прибавка урожайности, ц/га | Стоимость прибавки, руб/га (5000 руб/т) | Затраты, руб/га | Дополнительный доход, руб/га | Окупаемость затрат, раз |
|---|----------------------------|---|-----------------|------------------------------|-------------------------|
| Листовая подкормка посевов совместно с гербицидами Фертигрейн Фолиар        | 4,8                        | 2400 р.                                 | 320 р.          | 2080 р.                      | 7,5                     |
| Обработка семян и листовая подкормка (Фертигрейн Старт + Фертигрейн Фолиар) | 5,4                        | 2700 р.                                 | 415 р.          | 2285 р.                      | 6,5                     |

# Как снизить расход пестицидов, не снижая их эффективности?

## АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Некоторые сельхозтоваропроизводители подвергают сомнению тот факт, что использование Липосама в технологиях выращивания сельскохозяйственных культур позволяет значительно (до 30 - 40%) снизить нормы расхода гербицидов, фунгицидов, инсектицидов и других средств защиты растений и тем самым сэкономить аграрию деньги на тех же пестицидах. Мы не говорим о том, что при этом также снижается нагрузка на окружающую среду, меньше ядохимикатов попадет в почву, а значит, и в нашу с вами продукцию. Поэтому во всем мире стоит вопрос введения в состав СЗР таких составных, которые дали бы возможность снизить расходы ядохимикатов, не снижая их эффективности.

РАССМОТРИМ некоторые аспекты оптимального воздействия пестицидов, микроэлементов и стимуляторов роста на семена и растения. Что нужно, чтобы эффект от их применения был максимальным? Препараты должны:

- тесно контактировать с обрабатываемой поверхностью (будь то семена или вегетативная масса);
  - максимально равномерно распределиться на этой поверхности;
  - как можно дольше удержаться на поверхности;
  - не повреждать покровы растений.
- А что мы имеем в действительности?

При обработке водным раствором препаратов поверхность растений покрывается частично, жидкость собирается в капли или совсем скатывается с поверхности (особенно восковой). В условиях тумана, росы или дождя потери протравителей увеличиваются. В жаркую погоду оставшиеся капли высыхают, и процесс проникновения действующего вещества пестицидов в клетки растений тормозится. Кроме того, легколетучие компоненты препаратов просто испаряются, и таким образом теряется до 50% препаратов.

На рынке присутствует ряд препаратов, большинство из которых содержат синтетические поверхностно-активные вещества. Эти

препараты могут хорошо смочить поверхность, но закрепить и удержать действующее вещество СЗР на растении они не способны, особенно в условиях тумана, росы и дождя. И все опять стекает на землю или быстро испаряется.

Возникает вопрос: есть ли способ снижения этих неоправданных потерь?

Специалистами ЧП «БТУ-Центр» разработан и внедрен препарат Липосам (носитель-прилипатель). Этот абсолютно безвредный, экологически чистый препарат обладает такими свойствами, которые позволяют при использовании его в смеси с протравителями снизить неоправданные потери и увеличить эффективность их воздействия.

За счет каких свойств использование комплекса Липосам + СЗР имеет преимущество перед традиционным способом обработки растений пестицидными, минеральными и бактериальными препаратами? Ответ прост. За счет природных биоПАВ в Липосаме улучшается смачиваемость и увеличивается площадь контакта действующего вещества препаратов с листовой поверхностью, но этого мало. Исключительная липкогенная композиция природных полимеров Липосама позволяет закрепить СЗР на поверхности, не нарушая нормального развития растений (дыхание и фотосинтез). Это дает возможность препятствовать скатыванию препаратов с листовой поверхности, смыванию росой, дождем, туманом.



Образовавшаяся сетчатая структура пленки Липосама на листе сдерживает процесс испарения раствора препарата, за счет чего продлевается процесс его диффузии в клетки растений.

В отличие от многих синтетических прилипателей Липосам не повреждает листовой поверхности.

Многочисленные исследования доказали эффективность использования Липосама в смеси с уменьшенным количеством пестицидов.

Так, обработка семян ячменя сорта Командор смесью Липосама с уменьшенным на 30% количеством протравителя Ракид-Ультра позволила получить урожай на 8,5% выше, чем при обработке нормированным количеством пестицида (0,25 л/га).

Использование Липосама в качестве носителя-прилипателя с фунгицидами на овощах однозначно доказало усиление эффекта действия фунгицидов и возможность снижения их расхода до 30 - 40%.

При обработке томатов 1/2 нормой хлорокиси меди (из расчета 1,6 кг/га) в смеси с Липосамом (из расчета 0,5 л/га) получен урожай на уровне обработки нормой препарата (3,2 кг/га), но без Липосама. При этом стойкость к фитофторе была выше в варианте с Липосамом на 3,6%.

Вот вам и ответ на сомнения по поводу эффективности использования Липосама в сберегающих технологиях растениеводства.

О. КОВАЛЕНКО,  
зав. кафедрой растениеводства  
и садово-паркового хозяйства, к. с.-х. н.,  
доцент Николаевского государственного  
аграрного университета

**АГРОЛИГА РОССИИ** Эксклюзивный дистрибьютор в России  
agro@almos-agroliga.ru  
www.agroliga.ru



## ОРГАНИЧЕСКИЕ БИОСТИМУЛЯТОРЫ

### Фертигрейн Старт

Жидкий препарат для предпосевной обработки семян на основе растительных аминокислот и экстракта морских водорослей

- Увеличивает энергию прорастания семян
- Улучшает развитие корневой системы
- Усиливает жизнеспособность бактерий при инокуляции
- Увеличивает продуктивность и урожайность



### Фертигрейн Фолиар

Жидкий препарат для листовых подкормок полевых культур на основе растительных аминокислот и микроэлементов

- Улучшает вегетативное развитие растений
- Повышает устойчивость к стрессам
- Увеличивает продуктивность и урожайность
- Устраняет дефицит микроэлементов



Сделано в Испании:



Краснодар: (8612) 37-38-85, 66-82-36  
Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34, 264-36-72  
Ставрополь: (8652) 37-19-62, 37-19-53



Представитель в ЮФО – ООО «АПМ-Компас»: г. Ростов-на-Дону, ул. Металлургическая, 102/2. Тел. (863) 211-10-81. Тел./факс (863) 252-11-74. E-mail: compasdon@mail.ru.

Производитель – ЧП «БТУ-Центр».

Тел./факс: +380 (4343) 6-02-94, 6-44-84. www.btu-center.com.

Официальный представитель в России – ООО «Органик Лайн»: тел. +7 (495) 971-98-38. E-mail: info@organik-line.ru. Сайт: www.organik-line.ru



# Новый сезон – новые требования

С БАСФ К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

Химический концерн БАСФ в этом году продолжает радовать селян новинками. Появляются инновационные препараты, зарегистрированные фирмой в России, запущен новый проект – «ЭкспоМобиль» (современный, оригинальный формат аграрных семинаров). Вкупе с уже зарекомендовавшими себя препаратами БАСФ предоставляет сельхозтоваропроизводителям прочную основу для получения высоких и качественных урожаев.

## АБАКУС® РАБОТАЕТ НА МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОЖАЙ

Защита от болезней – важный аспект получения хорошего, качественного урожая. Год от года урожайность озимых колосовых на юге России растёт, повышается и качество зерна. Вместе с этим возрастают требования рынка к выращенной аграриями продукции. В настоящее время сельхозтоваропроизводителям приходится ориентироваться на более высокие задачи, производить конкурентоспособную продукцию, а это возможно лишь при условии модернизации технологического процесса. Высокоэффективный фунгицид АБАКУС® – продукт для хозяйства, ставящих перед собой высокие задачи.

АБАКУС® – двухкомпонентный фунгицид с двумя различными механизмами действия для контроля важнейших заболеваний листьев и колоса зерновых культур. В состав препарата входят два действующих вещества из разных химических классов: пираклостробин – класс стробилуринов и эпоксиконазол – класс азолов, это обуславливает разные пути воздействия на возбудителей болезней. Сопряженное действие двух веществ усиливает влияние на процессы дыхания патогенов путём торможения определённых реакций в цепи дыхательного процесса на уровне митохондрией, «энергетических станций» клетки.

Кроме высокой фунгицидной активности препарат имеет положительное физиологическое действие на культурное растение. Исследования, проводимые концерном БАСФ, показали, что АБАКУС® способствует ассимиляции растениями двуокиси углерода и одновременно ограничивает потери этого соединения в процессе дыхания. Баланс улучшается, растение «работает экономичнее». Активность нитратредуктазы является ключевым фактором в этот период, когда растения трансформируют почвенный азот в белки.

Лабораторными исследованиями установлено увеличение плотности хлорофилла в листьях у тех растений, которые были защищены АБАКУС®. Эти результаты были подтверждены и в ходе многочисленных измерений в полевых условиях.

Более высокая концентрация хлорофилла означает усиление фотосинтеза, что также способствует лучшему связыванию двуокиси углерода и тем самым более интенсивному образованию биомассы. Идет более высокое накопление крахмала, а как следствие, и более высокий выход зерновой массы.

Препарат также способен повышать общую сопротивляемость растений к кратковременным стрессам. Главным условием хорошей антистрессовой активности АБАКУС® является нанесение препарата до возникновения стресс-факторов.

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Многие хозяйства успешно применяют фунгицид АБАКУС® для защиты зерновых культур. Чтобы узнать, каковы основные достоинства препарата с точки зрения аграриев, мы отправились в Кушевский район Краснодарского края, где накоплен большой положительный опыт использования средств защиты растений, произведённых концерном БАСФ.

Рассказывает **Евгений БЕРИЛОВ, главный агроном ООО «ДВВ-Агро»:**



– Наше хозяйство – одно из крупнейших в районе: общая площадь земель более 14 000 га, основное направление – зерновое (выращиваем зерновые колосовые культуры, кукурузу), также занимаемся возделыванием сахарной свёклы. Озимыми колосовыми и яровыми культурами у нас занято около 7000 га, под сахарной свёклой – 1600 га, подсолнечником занято 1500 га, кукурузой – 4200 га. Нам неоднократно предлагали заняться выращиванием рапса, но мы очень осторожны в этом вопросе, так как озимый рапс в нашей зоне часто вымерзает (в этом году рапс вымерз во многих хозяйствах нашего региона).

Хозяйство обеспечено высокопроизводительной импортной техникой, собственными комбайнами для уборки зерновых, сахарной свёклы, тяжёлыми тракторами. Используем сельхозтехнику преимущественно марок «Нью Холланд», «КЛААС», «Хольмер», «Ропа».

Осторожно, шаг за шагом, испытываем технологию no-till, приобредели для этого аргентинскую селяку. Пока сравниваем: четвертый год закладываем опыты с этой селякой, но делать выводы не торопимся. Нужно испытать эту технологию подольше, ведь наша зона очень рискованная по климатическим условиям.

Технология возделывания озимых у нас традиционная. Сотрудничая со специализированными НИИ, стараемся соблюдать все элементы технологии для получения хороших урожаев и высокого качества зерна, ведь после вступления России в ВТО это будет одним из главных показателей.

С прошлого года на своих полях используем микробиологический метод разложения пожнивных остатков. Из химических фунгицидов предпочтение отдаем препаратам АБАКУС® (в этом году запланировано для обработки 5000 га) и РЕКС ДУО®. АБАКУС® очень эффективен против возбудителей болезней, имеет лечебное, профилактическое действие и озеленяющий эффект. Но самый весомый плюс этого препарата – дополнительный физиологический эффект при применении на ранних фазах развития растений, что для такого крупного

хозяйства, как наше, – неоспоримое преимущество. В прошлом году поля, где мы применяли АБАКУС® в дозе 1,5 л/га, давали до 70 ц/га. Во многом это заслуга фунгицида. Аналогов АБАКУС® нет. Поля с более поздними сроками фунгицидной обработки обрабатываем препаратом РЕКС ДУО® в норме 0,5 л/га.

Агрохимический анализ проводим один раз в пять лет, делаем листовую диагностику во время вегетации. Вносим удобрения из расчёта запланированной урожайности (под основную обработку почвы – нитроаммофос, сульфаммофос, с посевом – аммофос, с подкормкой – аммиачная селитра, карбамид, лигногуматы и микроэлементы). В среднем по хозяйству на 1 га пашни вносим до 200 кг каждого макроэлемента в действующем веществе удобрений. Всё зерно у нас качественное, фуража нет. Затраты на применение удобрений оправданы, так как разница в цене между 3-м и 4-м классами – около 1 руб/кг.

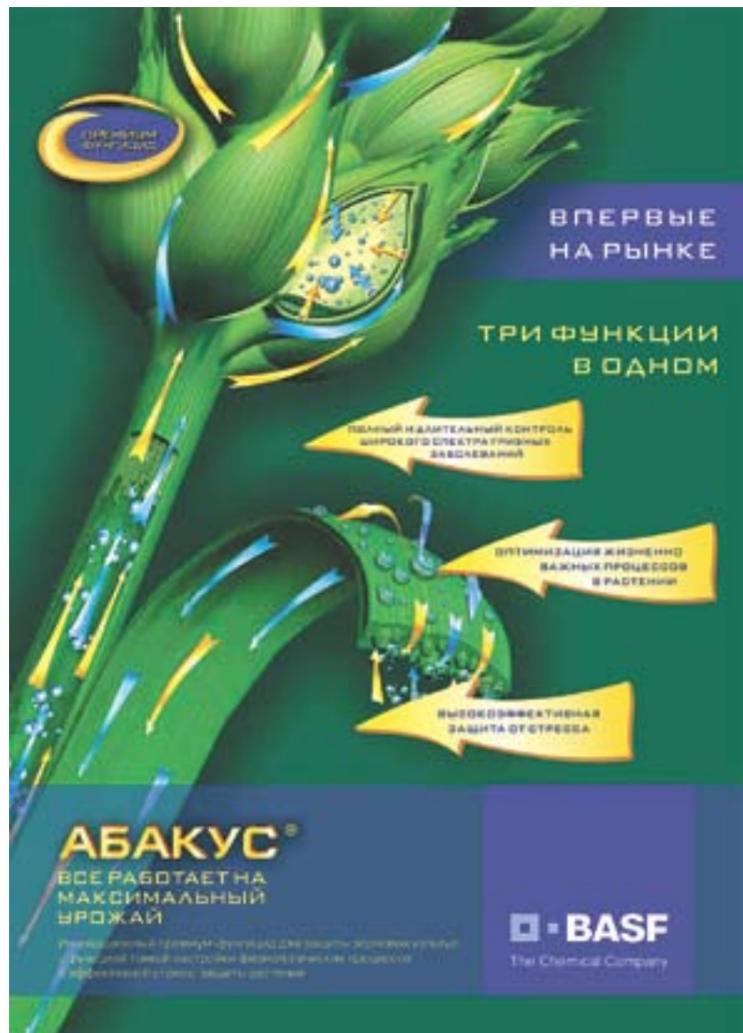
Из препаратов БАСФ используем также протравитель КИНТО™ ДУО. Качество средств защиты растений немецкого концерна никогда нареканий не вызывало.

В этом году нас пригласили поучаствовать в выездной конференции БАСФ, которая проводилась у нас на базе 2-го отделения. Проходила она в «ЭкспоМобиле». Нам все понравилось: удобно, комфортно, всё подробно и понятно. Мои коллеги из других хозяйств были приятно удивлены: это новшество от БАСФ, безусловно, поможет многим аграриям. Ехать на совещание за 200 км неудобно, в любом случае не все агрономы хозяйства могут на него поехать: кто-то должен оставаться решать оперативные вопросы. А в «ЭкспоМобиле» от БАСФ весь агроотдел хозяйства может участвовать в мероприятии.

Солидарен с коллегой и **Александр ЛЕВЧЕНКО, главный агроном ООО ОПХ «Слава Кубани»**, который строит все системы защиты на своих полях на основе препаратов производства БАСФ:



– Практически вся технология возделывания озимых колосовых культур у нас строится на препаратах БАСФ. Используем два года подряд только один протравитель – КИНТО™ ДУО. Если в прошлые годы корневые и прикорневые гнили наносили серьезный ущерб и требовали дополнительных весенних обработок карбендозимами, то с введением новых продуктов в систему земледелия эта проблема отпала. В прошлом году заложили опытную площадку с новым протравителем ИНШУР ПЕРФОРМ™. На осень планируем протравить им пока 20% от общего объема семян. Неоспоримый лидером в борьбе с корневыми гнилями у нас в хозяйстве остается КИНТО™ ДУО.



Для защиты пшеницы от болезней используем два препарата фирмы БАСФ: АБАКУС® и РЕКС ДУО®. Ежегодно проводим одну-две фунгицидные обработки, в зависимости от состояния посевов и комплекса патогенов.

РЕКС ДУО® – основной фунгицид для защиты озимой пшеницы, АБАКУС® применяем на тех полях, где ожидаем хорошую урожайность (более 70 ц/га) и высокое качество зерна. Используем его уже третий год: пусть он чуть дороже других фунгицидов, зато высокоэффективен и надежен.

Первую фунгицидную обработку озимой пшеницы проводим АБАКУС® в фазе выхода флагового листа, вторую – в фазу колошения РЕКС ДУО®. В этом году планируем провести две обработки препаратами АБАКУС® и РЕКС ДУО® на площади 2000 га.

Для защиты от сорняков применяем гербицид СЕРТО™ ПЛЮС на 30% общей площади озимых.

Считаю важным включение в технологию регуляторов роста растений. Препарат ЦЕ ЦЕ™ 750 используем на хорошо подкормленных полях озимых там, где культура склонна к полеганию (до 50% площади наших полей имеют такую склонность). Вносим его весной, в фазу кущения. Зачастую с гербицидами: это целесообразно, так как знаем, что препарат, вносимый в фазу кущения, способен усиливать общую и продуктивную кустистость. Особенно это актуально там, где была плохая перезимовка растений или действовали другие факторы, ослабляющие растение.

Для защиты подсолнечника используем гербициды ФРОНТЬЕР® ОПТИМА и ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®. На полях, которые переходят к нам от фермеров, используем ЕВРО ЛАЙТНИНГ® на 100%. Если такие поля не обработать (в прошлом году

мы специально оставляли необработанный участок, чтобы сравнить), подсолнечник полностью поражается заразихой. Урожай с необработанного участка мы не получили. С обработанных полей получили около 28 ц/га. На лучших посевах подсолнечника (ежегодно примерно до 1000 га) используем фунгицид ПИКТОР®, прибавка урожая, полученная от этого фунгицида, себя окупает.

Недавно мы участвовали в выездной конференции БАСФ, которая проходила в соседнем хозяйстве в «ЭкспоМобиле». Очень интересное мероприятие, не нужно дополнительных помещений, всё великолепно организовано в передвижном конференц-зале. Это невероятно удобный для аграриев формат семинаров.

С БАСФ нас связывают очень плотные и добрые отношения. В этой компании работают хорошие специалисты. Посещают наше хозяйство и местные, кубанские представители, и специалисты-фитопатологи высокого уровня из Германии. Ежегодно мы выделяем до 15 млн. рублей на покупку препаратов БАСФ. Приобретаем их только у официальных дистрибьюторов.

\* \* \*

Тот факт, что передовые хозяйства Кубани делают ставку на препараты фирмы БАСФ, говорит о многом. Им важно не просто достичь высоких показателей в урожайности и качестве, но сделать сельхозпроизводство рентабельным, развиваться и совершенствовать технологии возделывания культур. Фунгицид АБАКУС® помогает реализовать генетический потенциал растений в неблагоприятных для них условиях, получить максимальный урожай, сохраняя при этом высокую рентабельность производства.

**Р. ЛИТВИНЕНКО**  
Фото автора

Получить более подробную информацию и проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании БАСФ можно в любое удобное для вас время по телефону:

- Краснодар: 8 (988) 248-90-43, 8 (918) 3-777-151, 8 (918) 377-43-61, 8 (918) 188-84-64
- Ростов-на-Дону: 8 (928) 229-96-44, 8 (928) 615-31-09
- Ставрополь: 8 (962) 449-57-30, 8-988-09-88-276

# Как выбрать препарат?

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

syngenta

Если рассматривать три основных фактора живой природы (вредителей, болезни и сорняки), оказывающих отрицательное влияние на урожайность сельскохозяйственных культур, то сорные растения имеют свои особенности. Прежде всего они распространены повсеместно: нет ни одного поля, где бы они не произрастали. Их вредоносность в меньшей степени, чем у вредителей и болезней, подвержена влиянию погодных условий. Они присутствуют постоянно, и без мероприятий по борьбе с ними обойтись невозможно.

Возникает вопрос: какой именно препарат использовать в той или иной ситуации, на том или ином поле? Ассортимент гербицидов на рынке очень широк, и агроному бывает трудно сориентироваться не только в предложениях всего рынка, но и в препаратах одной фирмы.

С 1 СЕНТЯБРЯ 2010 г. компания «Сингента» и «Дау АгроСаенсес», дочерняя компания «Дау Кемикал Кампани», объявили о подписании эксклюзивного соглашения о поставке и дистрибуции, согласно которому «Сингента» берет на себя обязательство осуществлять поставку и дистрибуцию средств защиты растений «Дау АгроСаенсес» на территории стран СНГ. Это значительно расширило линейку препаратов, применяемых на зерновых культурах, которую теперь составляют 9 основных продуктов.

Кроме хорошо известных препаратов БАНВЕЛ®, ДИАЛЕН® СУПЕР, ЛИНТУР®, ЛОГРАН®, ЛОНТРЕЛ® ГРАНД, ПРИМА®, ЭСТЕРОН® добавились два революционных продукта, содержащих новые для России действующие вещества, – ДЕРБИ® и ЛАНЦЕЛОТ®.

Итак, из чего следует исходить, выбирая схему защиты? Это спектр сорных растений, эффективность, севооборот (предшествующая и последующие культуры), возможность фитотоксичности на культуру, период защитного действия гербицида, окно применения, требования к температуре и погодным условиям. Немаловажными остаются и экономические причины выбора гербицида (гектарная стоимость, дотации, условия оплаты и т. д.).

Наиболее экономичным решением является использование как отдельных препаратов, так и их смесей, которые включают хорошо зарекомендовавшие себя БАНВЕЛ®,

ЛОГРАН®, ЭСТЕРОН®. Рассматривая спектр действия этих препаратов по отдельности, следует сказать, что спектр действия гербицидов БАНВЕЛ® и ЭСТЕРОН® будет сходным (горец – виды, осот желтый, осот розовый, щавель – виды, полынь обыкновенная, щирица запрокинутая, ромашка – виды, канатник Теофраста, марь белая, крестовник обыкновенный, горчица полевая, амброзия полевая, молочай лозный, вьюнок полевой и др.). При внесении в полных зарегистрированных дозировках следует использовать ЭСТЕРОН®, который имеет более низкий температурный режим (хорошая эффективность от +5°С), что позволяет использовать его при ранневесенних обработках. БАНВЕЛ® обладает большей селективностью к культуре при повышенных температурах, поэтому его следует использовать при более поздних обработках, когда температура в момент применения приближается к 10 – 25°С. Однако у БАНВЕЛ® и ЭСТЕРОН® имеется недостаточная эффективность на определенных семействах сорных растений (маковые, яснотковые, бурачниковые и некоторые другие). В этом случае следует использовать их смеси с гербицидом ЛОГРАН®. Данные гербициды и их смеси можно использовать начиная с фазы 3 листьев культуры и до конца ее кушения. Основным риском при использовании данных препаратов является очень быстрое прохождение фаз вегетации озимыми в весенний период.

В среднем и высоком ценовых сегментах выбор препаратов гораздо больше. Основным гербицидом в данном сегменте является ПРИМА®. Гербицид без слабых мест – так можно характеризовать данный продукт. В него входят 2 действующих вещества из классов, не имеющих последствие на последующие культуры: флорасулам и 2,4-Д эфир. Флорасулам относится к классу триазолипиридинонов, а 2,4-Д – к классу феноксиуксусных кислот. 2,4-Д в течение часа проникает и активно распространяется по растению. Флорасулам хорошо передвигается по ксилеме и флоэме, рост и развитие сорняков останавливаются после попадания продукта в растительные ткани, первые видимые симптомы можно заметить через 1 – 3 дня, полное уничтожение сорняков достигается через 7 – 14 дней. ПРИМА® обладает действием на широкий спектр сорняков: амброзия полевая, вьюнок полевой, яснотка (виды), василек синий, горец птичий, горчица полевая, гречишка вьюнковая, мак-самосейка, дескуракия Софии, желтушник левкойный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, латук татарский, подмаренник цепкий и др.

Одним из ключевых моментов, характеризующих продукт, является его высокая эффективность в зарегистрированных нормах расхода по переросшим сорнякам, прежде всего по подмареннику цепкому. Препаративная форма ПРИМА® и свойства действующих веществ позволяют быстро проникать в растение даже при низких положительных температурах и с повышением температуры активно передвигаться по проводящим путям растения совместно с током питательных веществ. Это обеспечивает широкий диапазон эффективного применения: от +5°С до +25°С. Пониженное содержание в препарате 2,4-Д эфира позволяет расширить окно применения по фазам вегетации пшеницы и применять гербицид ПРИМА® от фазы 3 листьев культуры до фазы второго междоузлия.

На двух новых препаратах следует остановиться особо. ДЕРБИ® содержит два действующих вещества – флорасулам и флуметсулам, относящихся к классу триазолипиридинонов, и является новым поколением гербицидов, действующих на ацелоктатсинтазу (ALS-ингибиторы). Их положительным плюсом является полное отсутствие последствие на другие культуры. По сравнению с сульфониламочевинами спектр действия данного гербицида шире, он эффективно подавляет те проблемные сорняки, на которые сульфониламочевины не действуют: василек синий, сокирка полевая, фиалка полевая и др. ДЕРБИ® при максимальных нормах расхода обеспечивает стабильно высокую эффективность против

переросших сорняков, того же подмаренника цепкого. Также большим плюсом является отличная смешиваемость ДЕРБИ® с противозлаковыми гербицидами на зерновых. Прежде всего речь идет о препарате АКСИАЛ®. Но и другие продукты не снижают эффективности при смешивании с ДЕРБИ®.

ЛАНЦЕЛОТ® – это двухкомпонентный гербицид, содержащий флорасулам, а также новое для России действующее вещество – аминопирилоид, относящийся к классу пиридинкарбокислиновых кислот и действующий на замещение натурального гормона роста, прекращая процесс деления клеток. Оба компонента системные, хорошо передвигаются по ксилеме и флоэме, аминопирилоид обладает ярко выраженной почвенной активностью и хорошо передвигается по проводящей системе корней. За счет наличия гормонального действующего вещества ЛАНЦЕЛОТ® по спектру действия похож на гербицид ПРИМА®, но в отличие от последнего способен контролировать позже всходящие сорняки (прежде всего амброзию, марь и падалицу подсолнечника).

Характеризуя ДИАЛЕН® СУПЕР, следует сказать, что, останавливая на нем свой выбор, вы получаете широкий спектр действия и повышенную эффективность воздействия на корнеотпрысковые сорняки там, где их большое количество и они вышли из фаз развития, когда уничтожаются другими гербицидами (особенно это касается полей, на которых преобладает многолетний тип засорения, прежде всего бодяк полевой). ДИАЛЕН® СУПЕР контролирует сорняки, устойчивые к сульфониламочевинам, обеспечивая быстрое и продолжительное защитное действие.

Гербицид ЛИНТУР® хорошо контролирует как двудольные однолетние, так и многолетние сорняки. Особая очищенная препаративная форма дикамбы, содержащейся в гербициде ЛИНТУР®, абсолютно не угнетает культурное растение. Поэтому ЛИНТУР® – это выбор хозяйств, рассчитывающих на получение максимального урожая. Этого позволяет добиться и новый для некоторых регионов России прием – осеннее внесение гербицида ЛИНТУР®. Использование ЛИНТУР® с осени позволяет получить наиболее широкое окно применения по времени (от начала ноября до середины-конца декабря), снизить нагрузку на опрыскивающую технику, уйти от риска последствие сульфониламочевин, улучшить перезимовку озимых зерновых и за счет этого получить большую сохранность урожайности, чем при использовании гербицидов в весенний период.

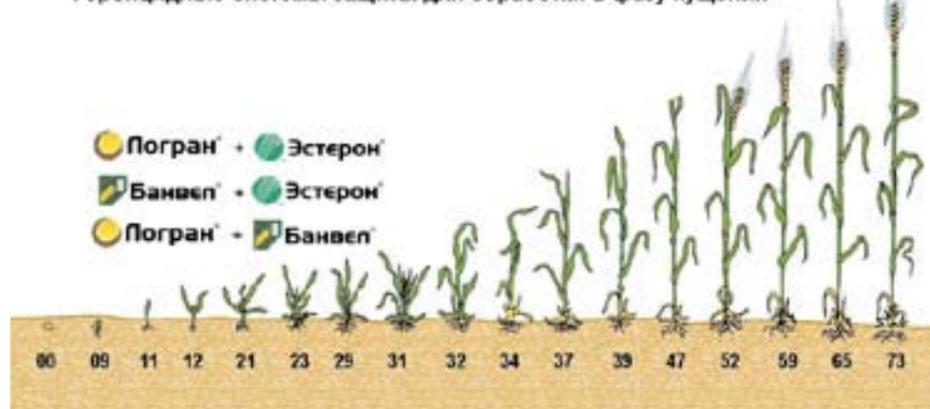
**Правильно планируя применение препаратов компании «Сингента», вы можете избавиться от проблем и получить дополнительную прибыль.**

**А. ЧЕТИН,**  
лидер группы технической поддержки по гербицидам ООО «Сингента»

Противодульные гербициды компании «Сингента» в 2012 году



Гербицидные системы защиты для обработки в фазу кушения



Осенняя обработка гербицидами



Гербициды для обработки от начала фазы кушения до 2-го междоузлия





## ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВСХОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

- **ФОРС® МАГНА** – комбинация двух современных инсектицидов – тиаметоксама (**КРУЙЗЕР®**) и тефлутрина (**ФОРС®**), применяемая для дражирования семян сахарной свеклы
- **ФОРС® МАГНА** обеспечивает контактно-системное и газово-проникающее действие на почвенных и наземных вредителей
- **ФОРС® МАГНА** благодаря «Эффекту жизненной силы» стимулирует развитие корневой системы и надземной массы, что обеспечивает стабильные и быстрые всходы



**Форс® Магна**

syngenta.



# Защита подсолнечника от А до Я

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ **syngenta**

Если говорить о проблемах, связанных с семенами компании «Сингента», то основной является проблема их наличия. Это, в принципе, неудивительно, так как гибриды «Сингенты» традиционно показывают отличные результаты, спрос на них всегда есть, и производство семян (а производить гибридные семена - дело непростое) просто не успевает за спросом.

Однако речь в данной статье пойдет не столько о гибридах компании «Сингента», сколько о том, где и как они выращиваются.

**В**ЗЯТЬ самый простой пример: рекомендуемая густота к уборке по большинству гибридов составляет 45 - 55 тысяч на гектар. В полевой единице стандартно находится 150 тысяч семян, и высевать их рекомендуется на 2,2 - 2,5 га. Путем нехитрых математических вычислений приходим к выводу, что на гектар высевается от 68 до 60 тысяч семян. Возникает резонный вопрос: а куда же деваются эти 5 - 23 тысячи семян? Понятно, что всхожесть никогда не бывает 100%-ной, но есть и другие факторы, приводящие к снижению густоты, влияние которых вполне можно минимизировать.

Во-первых, это вредители. Если не вдаваться в крайности, то для юга России можно смело назвать два вида - это проволочники: личинки жуков-щелкунов (*Agriotes* sp.) и песчаный медляк (*Opatrum sabulosum*). Проволочники - типичные почвенные вредители. Могут как полностью уничтожить растения на фазе всходов - при высокой численности наблюдается изреживание посевов, особенно при влажной прохладной погоде, так и повредить корневую систему, в результате чего растения в той или иной мере начинают отставать в росте и развитии, и гибрид, который должен отличаться выровненностью растений, имеет несоответствующий вид.

Второй вредитель - это песчаный медляк, жук, который ползает по поверхности почвы и повреждает всходы практически всех культур. Характер повреждения также может быть разным: от объеденных семядолей и первых листьев до полного уничтожения точки роста и гибели растения. Однако даже если растение повреждено медляком, выжило, то потенциал урожая оказывается сниженным.

От обоих вредителей кроме прямого ущерба есть и косвенный: в местах повреждения открываются ворота для инфекции, и растения страдают еще и от комплекса грибных заболеваний.

Для решения этих проблем компания «Сингента» предлагает инсектицидный протравитель **КРУИЗЕР**, который надежно защищает всходы подсолнечника. Существуют два пути защиты всходов при помощи препарата **КРУИЗЕР**. Самый простой и, как ни странно, более дешевый - заказать семена с заводской обработкой препаратом **КРУИЗЕР**. В 2012 году компания «Сингента» предлагает такую обработку для наиболее популярных гибридов Брио, Конди, Неома, Тристан. Разница в цене составляет всего 600 рублей на

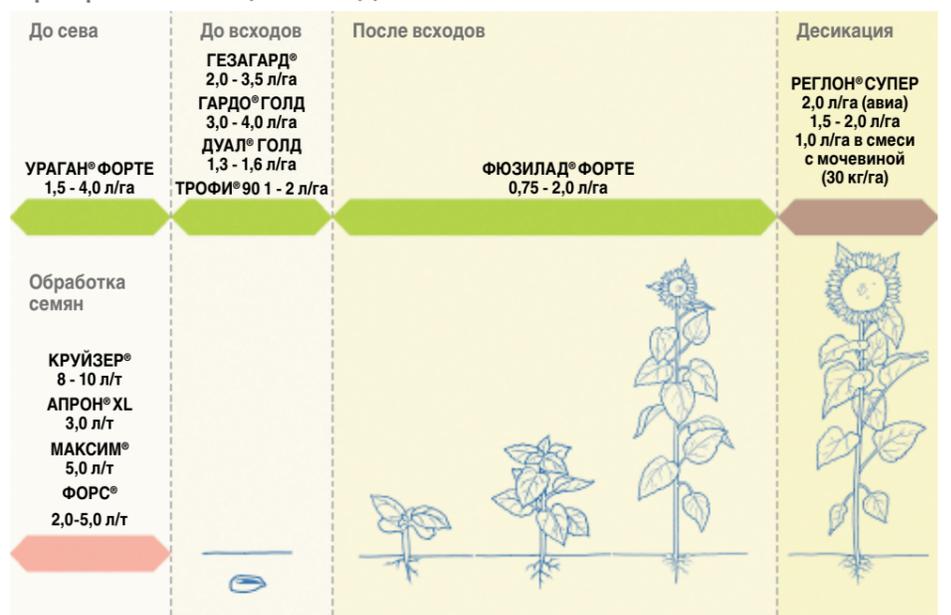
посевной единице, вне зависимости от гибрида. Это всего 240 рублей на гектар, при том что норма высева составит 1 п. е. на 2,5 гектара. Если же взять экономику, то затраты на семена, например гибрида Брио, при норме высева 1 п. е. на 2,2 га без **КРУИЗЕРА** составят 5500 руб/п. е., делим на 2,2 га - получаем затраты 2500 рублей на гектар и довольно сытого проволочника, личинки которого развиваются в почве от 3 до 5 лет и будут повреждать и последующие культуры. Затраты при использовании того же Брио, но с обработкой препаратом **КРУИЗЕР** составят 6100/2,5=2440. Разница в 60 рублей на гектаре, казалось бы, невелика, но с учетом площади под гибридом в каждом конкретном хозяйстве и традиционном дефиците семян выбор инсектицидной обработки кажется разумным.

Другой путь защиты подсолнечника препаратом **КРУИЗЕР** не столь прост и несколько дороже. Он относится как ко всем остальным гибридам, так и к сортам местной селекции. Регистрация препарата **КРУИЗЕР** на семенах подсолнечника - 8 - 10 литров на тонну. Для применения препарата лучше всего использовать «бетономешалку». Протравочные машины типа ПС-10 не подходят, так как сильно травмируют семена.

Однако вредители не единственная причина снижения густоты подсолнечника. Порой на густоте сказывается и выбранная стратегия борьбы с сорняками. Понятно, что любая обработка почвы будет отрицательно сказываться на густоте. Например, при наличии многолетних корнеотпрысковых сорняков выходит культиватор. Далее, я думаю, комментарии излишни, ибо каждый агроном знает, что бывает потом. Кроме всего прочего данная обработка приводит к лишним потерям влаги, что нежелательно при ее дефиците в южных регионах.

**В**ПРОТИВОВЕС компания «Сингента» предлагает ряд решений для борьбы с многолетними корнеотпрысковыми сорняками. Идеальным вариантом было бы применение баковой смеси гербицидов **УРАГАН ФОРТЕ** в дозировке 2 - 3 л/га с препаратом **БАНВЕЛ**, 0,5 л/га в послеуборочный период предшествующей культуры. Если же данное мероприятие по какой-то причине проведено не было, то весной, перед посевом подсолнечника, еще не поздно нанести удар по многолетним сорнякам. Здесь следует использовать только препарат **УРАГАН ФОРТЕ** в дозировке не менее 3 л/га. Если предполагается предпосевная

## Программа защиты подсолнечника



культивация, то препарат следует вносить не менее чем за 14 дней до обработки почвы, чтобы он успел максимально проникнуть в корневую систему сорняка. Если же поле выровнено и готово к посеву, то **УРАГАН ФОРТЕ** применяют по розеткам многолетних сорняков. Препарат не имеет почвенного действия и не способен оказать фитотоксического действия на культуру вне зависимости от сроков сева после применения гербицида.

Однако, даже если на поле отсутствуют многолетние корнеотпрысковые сорняки, есть еще немало шансов снизить урожай подсолнечника при помощи почвообрабатывающих орудий. Даже пружинные бороны, которые не снижают густоты, частично травмируют растения. «Поцарапанный» стебелек, надорванный листик - открытые ворота для различных инфекций. К тому же бороны не всегда способны решить проблему даже с однолетним типом засорения. При продолжительных осадках, например, сорняк перерастает, и эффективность борон сильно падает.

Для борьбы с однолетним типом засорения компания «Сингента» имеет целый ряд почвенных гербицидов. Это **ТРОФИ 90**, **ГЕЗАГАРД**, **ГАРДО ГОЛД**, а также высокоселективные противозлаковые препараты **ЗЕЛЛЕК СУПЕР** и **ФЮЗИЛАД ФОРТЕ**.

Справедливости ради хочется сказать, что применение почвенников не является панацеей для борьбы с сорняками. В засушливых условиях эти гербициды работают не очень хорошо, при передозировках может наблюдаться фитотоксичность. Однако применение почвенных гербицидов позволяет снять конкуренцию сорняков в ранние, самые уязвимые фазы и минимизировать число обработок почвы, что позволит сберечь влагу и заданную густоту растений.

Начнем с **ТРОФИ 90**. Этот препарат предлагается на рынке не первый год и заслужил любовь и уважение многих сельхозпроизводителей. Хорошо контролирует злаковые сорняки и наиболее распространенные широколистные, такие как марь и виды щирицы. Однако по такому сорняку, как амброзия, действие его невелико, и при наличии этого сорняка компания «Сингента» предлагает делать баковые смеси **ТРОФИ 90** в дозировке 1 л/га плюс **ГЕЗАГАРД 2** - 2,5 л/га. Баковая смесь позволяет не только расширить спектр гербицидной активности, но и снизить возможное фитотоксическое действие препаратов. Если злаковых сорняков на поле ожидается немного, а преобладают, наоборот, широколистные, то целесообразно использовать **ГЕЗАГАРД** в дозировках 2 - 3,5 л/га в зависимости от типов почвы и количества сорняков. Если же в дальнейшем возникнет необходимость контроля мышей или куриного проса, то 0,5 л/га препарата **ЗЕЛЛЕК СУПЕР** или 0,8 - 1 л/га **ФЮЗИЛАД ФОРТЕ** снимут эту проблему. К тому же эффективность послевсходовых гербицидов, как правило, выше.

Если же на поле в наличии смешанный тип засорения, включающий высокую численность злаковых и широколистных сорняков, да еще имеются крупноплодные сорняки типа канатника Теофраста или дурнишника, то наилучшим решением будет применение препарата **ГАРДО ГОЛД**. Данный гербицид имеет два действующих вещества, одно из которых (С-метолахлор) отлично контролирует злаковый компонент засорения, а тербутилазин лучше контролирует широколистные сорняки, даже такие проблемные, как амброзия и канатник.

**Р**ЕЗЮМИРУЯ вышесказанное, компания «Сингента» готова предоставить сельхозпроизводителям интегрированные решения любых проблем на подсолнечнике: как по подбору гибрида, так и по защите от различных вредных объектов для максимальной реализации потенциала растений.

А. СОТНИКОВ,  
ведущий эксперт отдела технической поддержки ООО «Сингента», Россия

**syngenta**

Филиал ООО «Сингента» в г. Краснодаре:

г. Краснодар, ул. Бершанской, 72. Тел./факс (861) 210-09-83

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



# 31 мая - 1, 2 июня 2012

## XII МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

**Организатор:**  
Компания "ЮгАгроЭкспо"  
Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

**Поддержка:**  
Министерство сельского хозяйства РФ,  
Администрация Краснодарского края,  
Администрация Усть-Лабинского района.

**Место проведения:**  
Выставочное поле к западу от г. Усть-Лабинск

### «Золотая Нива» - это возможность:

**СЕЛЬХОЗТЕХНИКА**  
**ВЫБРАТЬ** из 1000 единиц техники от 358 компаний из 30 регионов России и 15 стран мира.

**ЖИВОТНОВОДСТВО**  
**ПОЗНАКОМИТЬСЯ** с последними новинками в области животноводства, птицеводства, увидеть лучшие породы животных ведущих племенных заводов региона.

**ДЕНЬ ПОЛЯ**  
**УВИДЕТЬ** в действии более 80 единиц техники на традиционном "Дне Поля" (2 июня).

**NEW! РАСТЕНИЕВОДСТВО**  
**ОЗНАКОМИТЬСЯ** с посевами новейших сортов гибридов зерновых, овощных, пропашных, и технических культур на опытных делянках, расположенными на одном поле.

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПОКАЗЫ**  
**ОЦЕНИТЬ** технический потенциал техники (около 45 единиц) на индивидуальных показах (31 мая - 1, 2 июня).

**КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**  
**УВИДЕТЬ** новое "Комби-шоу", узнать, какой трактор сильнее и лучше на "Tractor-Pulling", и многое другое.

**ЯРМАРКА**  
**ПОПРОБОВАТЬ** все яства и напитки щедрой Кубанской земли на "Ярмарке изобилия".

**СТРАХОВАНИЕ, КРЕДИТОВАНИЕ, ЛИЗИНГ**  
**ПОЛУЧИТЬ** актуальную информацию о процессах агрострахования, финансирования сельхозпроизводителей, узнать о механизмах кредитования и лизинговых схемах.



Россия, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21,  
тел. (86135) 4-09-09 (доб. 410, 228, 140) [www.niva-expo.ru](http://www.niva-expo.ru), [niva\\_exp@mail.ru](mailto:niva_exp@mail.ru)

**ЮГАГРО /2012 ДНИ ПОЛЯ**

14—16 ИЮНЯ

Место проведения:  
демонстрационные поля  
учхоза "Кубань",  
г. Краснодар, выезд из города  
на ст. Елизаветинскую

# ДНИ ПОЛЯ

III полевая демонстрация технологий  
и сельхозтехники Дни поля "ЮГАГРО"

**Дирекция выставки:**  
тел.: (861) 200 12 35, 200 12 70,  
200 12 50, 200 12 29, 200 12 96,  
200 12 31, 200 12 91  
e-mail: [ugagro@krsnodarexpo.org](mailto:ugagro@krsnodarexpo.org)  
[www.yugagro.org](http://www.yugagro.org)

Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края  
Администрация муниципального образования г. Краснодар  
ФГОУ ВПО "Кубанский государственный университет"

**Поддержка:**  
ФГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта  
Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко

**для ПРЕПОСЕВНОЙ обработки семян:**  
пшеницы, ячменя, подсолнечника, кукурузы, рапса, картофеля

## 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.

Применение комплексного удобрения МЕГАМИКС позволяет растениям **повысить усвоение АЗОТА (до 30 кг/га в пересчете на аммиачную селитру)!**

МЕГАМИКС - предпосевная обработка применяется через стандартные протравливатели семян, совместим с пестицидами.

**1 тонна семян получает около 750 г солей микро- и макроэлементов!**

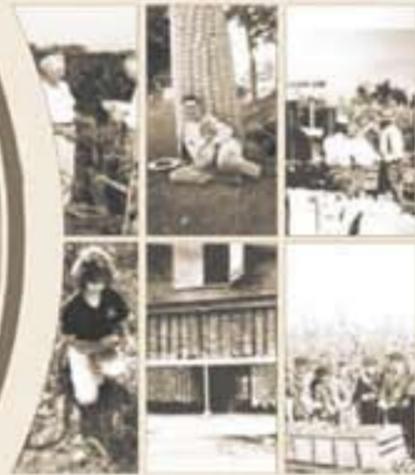
МЕГАМИКС обеспечивает:

- мощный старт,
- преимущество перед сорняками в борьбе за питание и жизненное пространство,
- уменьшение зависимости от погодных условий при севе и во время развития растений

## МЕГАМИКС - эффективное решение!

г. Ростов-на-Дону: ООО «РОССИЙСКИЕ ГУМАТЫ», тел. (863) 298-90-02  
г. Ставрополь: ООО «АгрохимМаг», тел. 8-928-268-06-94  
г. Краснодар: ООО «ГУМАТ», тел. 8-918-474-48-19

DEKALB  
ИННОВАЦИЯ  
*всегда включена*



100  
лет

# Инновационные гибриды

100 лет традиции

1912 - 2012



- Торговые представители по Краснодарскому краю**
- Кукоба Андрей: (988) 243-34-74
  - Жуков Николай: (988) 243-58-62
  - Ушаков Алексей: (988) 243-58-61
- Торговый представитель по Ростовской области**
- Козлов Роман: (918) 896-05-88
- Торговый представитель по Ставропольскому краю**
- Герасименко Геннадий: (988) 700-70-85
- Торговый представитель по Воронежской области**
- Крылов Павел: (910) 343-22-20
- Специалист по продуктам**
- Шарыгин Александр: (988) 248-94-64

ДАТА

# 100 лет успеха!

Мировой лидер в области агротехнологий, транснациональная корпорация «МОНСАНТО» отмечает вековой рубеж работы своей компании «ДЕКАЛЬ».

В мире существует не так много компаний, сохранивших свои традиции на протяжении такого количества лет. И не только сохранивших, но и развивших новые технологии на базе собственных научных исследований с углубленным изучением великого таинства природы — жизни растений.

## Через тернии к признанию и известности

Ассоциация «ДЕКАЛЬ» основана в Америке в 1912 году. В первые годы ее деятельность была направлена на окультуривание почвы, и только через три года, в 1915 году, ассоциация начала заниматься селекцией первой и очень важной на тот период сельскохозяйственной культуры — кукурузы. Для специалистов ассоциации это был достаточно сложный период, поскольку селекция новых сортов была делом не пяти-шести лет, как сегодня, а процессом более трудоемким и длинным. Но благодаря упорству через 18 лет на свет появились первые гибриды кукурузы под брендом «ДЕКАЛЬ», которые сразу же поразили всех не только качеством, но и очень высокими урожаями. Хорошо известный логотип, который сегодня уже неразрывно связан с гибридами кукурузы «ДЕКАЛЬ» — крылатый кукурузный початок, — ассоциация впервые представила в 1936 году, разместив его вместе с объявлением, опубликованным в журнале «Prairie Farmer». С тех пор этот логотип претерпел некоторые изменения, однако первоначальная идея осталась той же: ДЕКАЛЬ — крылья вашего развития.

Переломным для компании «ДЕКАЛЬ» стал 1938 год — именно тогда и был определен путь всего ее дальнейшего развития.

В этот период ассоциация превратилась в компанию «ДЕКАЛЬ», которая начала заниматься исключительно селекцией сельскохозяйственных культур. Всего через 5 лет, в 1941 году, «ДЕКАЛЬ» приобретает статус международной компании, однако свою первую продукцию в страны Европы она внедряет лишь в начале шестидесятых годов. В восьмидесятые годы двадцатого века компания расширяет свою деятельность и начинает работать в новых странах: Таиланд, Испания, Франция, Греция, Турция, Венгрия.

Ее дальнейший значительный шаг — масштабные исследования энтомологов относительно влияния насекомых на выращивание кукурузы, успешный вывод на рынок нескольких классических простых гибридов (например, ДЕКАЛЬ 805 в 1960 году и гибрид XL45 с 1963 года), внедрение на рынок первой генетически модифицированной кукурузы (1990 год).

Наиболее важной вехой компании «ДЕКАЛЬ» стал 1997-й. Именно в этот год на рынке была представлена



технология YieldGard Corn Borer по выращиванию кукурузы, стойкой к поражению кукурузным стеблевым мотыльком, а также 1998-й, когда вслед за технологией YieldGard появилась новая — Roundup Ready Corn, с использованием гибрида кукурузы, толерантного к гербициду Раундап.

## Объединение — это новые возможности и новые достижения

В том же 1998 году после всесторонних обсуждений состоялось взаимовыгодное объединение компаний «ДЕКАЛЬ» и «МОНСАНТО». Спустя всего 5 лет активной совместной работы, в 2003 году, «МОНСАНТО» становится второй по величине семенной компанией в мире. Спустя еще 5 лет в Европе появился дополнительный логотип ДЕКАЛЬ: «Инновация всегда включена».

Этот логотип должен был подчеркнуть стремление компании непрерывно искать дальнейшие пути к совершенствованию сельхозпроизводства с учетом актуальных потребностей аграриев.

На сегодняшний день компания «ДЕКАЛЬ» постоянно и активно работает над развитием новых технологий, совершенствует классические методы селекции и практически каждый год внедряет на рынок большое количество отличных гибридов кукурузы, рапса, сои и других культур. Посевные материалы семенного бренда «ДЕКАЛЬ» продаются более чем в 100 странах мира и являются фундаментом успеха многих аграриев. Сегодня компания «МОНСАНТО» является одной из самых больших семенных компаний в мире.

В России представительство «МОНСАНТО» существует уже второй десяток лет, и большинство аграриев имя компании знакомо не понаслышке. Основные культуры компании для позиционирования на рынке семян Российской Федерации — кукуруза и рапс традиционной селекции.

## Сегодня «МОНСАНТО» делает завтрашний день

Специалисты компании «МОНСАНТО» селекцию растений определяют как сочетание мастерства и науки. Поэтому сейчас ядром инноваций «ДЕКАЛЬ» являются передовые методы селекции, комбинированные с молекулярной генетикой. Именно с их помощью создаются и внедряются

на рынок новые высокопродуктивные гибриды кукурузы, которые призваны помогать аграриям удовлетворять постоянно растущие требования.

Прогресс, в том числе и в технологии производства сельхозпродукции, в сравнении со столетием назад шагнул далеко вперед. Но проблемы, к сожалению, остаются прежними.

Для того чтобы иметь рентабельное производство, необходимо выпускать продукции больше, а средств на это тратить меньше. Сегодня цены на сельскохозяйственную продукцию колеблются, а энергетические расходы на протяжении уже многих лет стабильно и постоянно растут. И, очевидно, эта тенденция уже не изменится. Кроме того, изменения происходят и в окружающей среде. Все это вынуждает фермеров разрабатывать и внедрять новые производственные решения, а также использовать такие гибриды, которые помогут снизить риски при выращивании сельскохозяйственных культур и предоставят возможность более эффективно использовать природные ресурсы.

Сегодня научный прогресс и повышение эффективности технологических возможностей способствуют успешному ведению хозяйства больше, чем когда-либо прежде. Стало возможным производство более качественных пищевых продуктов и сырья, что играет значительную роль в удовлетворении растущих потребностей общества. Чрезвычайно быстро развиваются методы селекции, и наиболее очевидный прогресс был зафиксирован в последнем десятилетии. Вместо традиционных методов селекции все большее место в этом процессе занимают современные молекулярно-генетические. Они позволяют вести отбор наиболее продуктивных гибридов, обладающих при этом хозяйственно ценными свойствами, такими как устойчивость к заболеваниям и вредителям или толерантность к гербицидам.

Наиболее важными моментами в своей работе специалисты компании «МОНСАНТО» считают четыре фактора:

- богатое генетическое разнообразие культур, которые являются непревзойденным источником новой информации и новых возможностей;
- современные, наиболее отработанные научные методы, которые практически ежедневно совершенствуются;
- непревзойденная мировая сеть исследовательских лабораторий и станций, которые испытывают и отбирают гибриды культур, отвечающие самым прихотливым требованиям на практике;

- непрерывный поиск инноваций, на которые могут полагаться аграрии в целом мире.

Благодаря новым технологиям компания «МОНСАНТО» намеревается до 2030 года достичь своей главной цели: удвоить потенциал урожайности своих гибридов. Над реализацией этой смелой задачи работает одна из лучших в мире научно-исследовательских команд.

## «МОНСАНТО» для российских земледельцев в 2012 году

В 2012 году компания «МОНСАНТО» усилила существующую линейку гибридов кукурузы и предложила российскому рынку 16 продуктов с ФАО от 200 до 410, сделав одновременно более удобной упаковку по 80 тысяч семян.

Также в 2012 году были зарегистрированы один гибрид озимого рапса с повышенной зимостойкостью — ДК Седона и два гибрида ярового рапса — ДК 7150 КЛ и ДК 7160 КЛ, специально созданных для использования в системе Clearfield®.

Принят целый ряд мер для усиления качества работы с клиентами: прежде всего увеличен численный состав региональных представителей. Поменялась структура организации работы официальных дистрибьюторов, которые сегодня в разных регионах представляют интересы компании.

Обращаясь к сельхозтоваропроизводителям, которые выбирают для своей работы гибриды торговой марки ДЕКАЛЬ или только собираются это сделать, хочется отметить, что цель компании «МОНСАНТО» — помочь своим клиентам из года в год получать стабильную прибыль. И ради этого ее специалисты готовы делиться своими знаниями и практическим опытом, накопленным за многие годы работы в области сельского хозяйства.

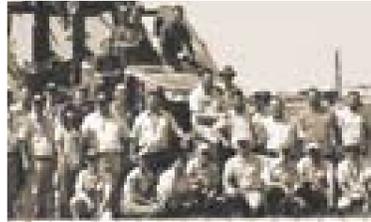
Компания благодарна всем покупателям за то, что они выбирают бренд ДЕКАЛЬ или рассматривают возможность использовать ее продукты на полях своих хозяйств. Для компании наилучшее признание успеха ее семян — выбор аграриев.

Высокое качество продуктов компании «МОНСАНТО» прежде всего подтверждается тем спросом, которым они пользуются у сельхозпроизводителей всего мира и, в частности, на территории нашей страны.

\*\*\*

**Коллектив компании благодарит всех своих клиентов и партнеров за доверие к бренду ДЕКАЛЬ и желает только высоких урожаев и максимальных прибылей вместе с «МОНСАНТО» в юбилейном для нее 2012 году!**

**В. ХРАПИЙЧУК, глава представительства компании «МОНСАНТО» (на фото)**



## ЖИВОТНОВОДСТВО



Племенной завод «Колос» – крупное, многоотраслевое хозяйство, которым без малого 40 лет руководит генеральный директор, Герой Социалистического Труда, Герой труда Кубани Анатолий Тихонович Кузовлев (на фото).

Под его руководством хозяйство достигло высоких производственных показателей. Племязавод «Колос» в числе сотни лучших хозяйств России.

# Комплексный подход к вопросу совершенствования скота в племязаводе «Колос» Каневского района

Анатолий Тихонович обладает огромным запасом профессиональных знаний, прекрасными организаторскими способностями, быстро и эффективно проводит в жизнь принятые позитивные решения. Им разработан ряд рационализаторских предложений, которые успешно внедряются в области сельскохозяйственного производства.

В хозяйстве более 16 тысяч гектаров земли. Племязавод располагает мощной сельскохозяйственной техникой, необходимым количеством агрегатов для выполнения всех видов полевых работ.

Благодаря применению агротехники на высоком уровне хозяйство из года в год получает богатые урожаи сельскохозяйственных культур. В среднем за четыре года урожайность зерновых составила 61,1 ц/га.

Под кормовыми культурами занято 3178 гектаров, или 25,6% от общей площади. Их высокая урожайность позволяет обеспечивать животноводство качественными кормами собственного производства более чем на 100%.

Ежегодно заготавливается по 55 – 57 ц кормовых единиц на корову.

В хозяйстве успешно развивается не только животноводство, но и растениеводство, садоводство, овощеводство. Постоянно модернизируются собственные перерабатывающие предприятия. Хочу отметить, что животноводство – наиболее трудная отрасль, где нет сезонности, постоянно требуется забота о животных. В хозяйстве с большим энтузиазмом трудятся специалисты-животноводы, знающие свое дело.

Поголовье крупного рогатого скота составляет 4624 головы, в том числе 2000 коров. Это поголовье коров стабильно на протяжении многих лет. Племязавод специализируется на разведении и совершенствовании черно-пестрой и голштинской пород скота. Животноводство хозяйства перешло на путь инновационного развития, что способствовало ускорению качественного преобразования стада, соответствующего требованиям промышленной технологии производства молока.

По данным бонитировки, животные четвертого поколения и чистопородные оценены классами элита и элита-рекорд. На фермах внедряются новые прогрессивные технологии кормления и выращивания молодняка. Все животные размещены в типовых помещениях, отвечающих зооветеринарным требованиям. На каждой ферме хорошо оборудованы помещения для обслуживающего персонала, они оснащены компьютерной техникой для достоверного ведения племенного и зоотехнического учета.

Анализ экономических показателей свидетельствует о сравнительно высокой эффективности производства молока, расход кормов на 1 литр молока – около 1,0 – 1,05 кг кормовых единиц.

В стаде выделена группа коров племенного ядра. Надой в среднем от 568 коров по первой лактации составил 7098 кг, жирность – 3,83% и белок – 3,26%.

Молочная продуктивность селекционной части стада (куда входят матери будущих племенных ремонтных бычков) со средней продуктивностью – 9845 кг, жирность – 3,89% и белок – 3,25%.

Благодаря целенаправленному использованию быков сложилась оптимальная генеалогическая структура маточного стада.

За прошедшую пятилетку значительно улучшилось выращивание молодняка. Среднесуточный прирост живой массы ремонтных телок возрос с 602 г в 2007 году до 680 г в 2011 году.

Специалистами хозяйства продолжительное время ведется работа по выращиванию молодняка, корректирующему подбору, научно обоснованному кормлению с целью улучшения экстерьера животных. В результате достигнуты определенные успехи. Животные стали крупнее (живая масса полновозрастных коров более 600 кг), у них удлиненный корпус, хорошо раз-

Продуктивность матерей быков – от 10,5 до 15,8 тыс. кг молока за лактацию, с содержанием жира от 4,0% до 4,95%.

Например, бык Ботшафт-М линии Рефлекшн Соверинга улучшает удой, молочный тип, продуктивное долголетие дочерей, показатель соматических клеток в молоке, корпус, конечности, вымя.

Производитель Ралли-М линии Вис Бек Идеала 02951 значится в каталоге «Генетика будущего» датской селекции. Его дочери по первой лактации дали по 6674 кг молока жирностью 4,18%, содержанием белка – 3,20%. Дочерям быка присущи легкость отелов, повышение продуктивности, увеличение содержания жира в молоке.

Все быки оценены по качеству потомства, показатели надоя дочерей указанных быков составляют от 6600 до 7800 кг молока за первую лактацию.

В перспективе ставится задача получить на 100 коров выход телят не ниже 85% при сохранности поголовья 95%. Осеменять телок в возрасте 15 – 16 месяцев по достижении живой массы не менее 400 кг. Увеличить срок племенного использования коров до 4,0 – 4,5 отела. Объем реализации племенных телок в другие хозяйства увеличить до 600 голов. Оценивать первотелок не только по происхождению, но и по собственной продуктивности, оставляя для ремонта стада коров с удоем за первые 100 дней лактации не менее 2600 – 2800 кг молока. Повысить рентабельность отрасли молочного скотоводства до 35%. Для этого разработаны экономические обоснования с учетом имеющихся внутренних ресурсов.

В племязавод «Колос» часто приезжают руководители и специалисты из других хозяйств края, регионов ЮФО с целью ознакомления с методами работы, в том числе и в области племенного животноводства.

В октябре делегация Волгоградской области (главы районов) с деловым визитом посетила ЗАО ПЗ «Колос». Гости поразили современная технология ведения животноводства, грамотный подход к решению основных технологий в молочном скотоводстве:

- современное оборудование фермы, включающее американское доильное оборудование фирмы «Bou-Matic»;
- усовершенствованные системы учета с использованием компьютерной программы (селекс, дериплан);
- научно обоснованное кормление и содержание животных;
- высокий уровень производства и животноводства.

Участники делегации выразили благодарность руководству и оставили теплые отзывы.

Имея высокие достижения во всех отраслях сельскохозяйственного производства, в том числе и животноводстве, хозяйство сегодня, тем не менее, планирует дальнейшее использование современных технологий для успешного развития отрасли молочного скотоводства. В частности, внедрение методических рекомендаций по использованию генетических маркеров в селекционной работе (Н. В. Ковалюк, В. Ф. Сапук, 2010) позволит повысить молочную продуктивность, экономии спермопродукции на одно плодотворное осеменение, резистентности животных к неблагоприятным факторам внешней среды, увеличить выход телят, то есть в целом повысить рентабельность отрасли.

Т. ВДОВИЧЕНКО,  
научный консультант  
по племенной работе, к. с.-х. н.

Коровы – рекордистки стада

| Кличка   | Инв. № | Год рожд. | Продуктивность |          |        |          | Скорость молокоотдачи, кг/мин | Линия        |
|----------|--------|-----------|----------------|----------|--------|----------|-------------------------------|--------------|
|          |        |           | Лактация       | Удой, кг | Жир, % | Белок, % |                               |              |
| Речка    | 17     | 2003      | 1              | 10 577   | 3,87   | 3,16     | 2,38                          | М. Чифтейна  |
| Польнь   | 2358   | 2004      | 1              | 11 031   | 3,96   | 3,21     | 2,5                           | М. Чифтейна  |
| Бела     | 484    | 2004      | 1              | 11 037   | 3,89   | 3,26     | 1,89                          | М. Чифтейна  |
| Баллада  | 4350   | 2003      | 4              | 11 177   | 3,92   | 3,27     | 2,88                          | В. Б. Идеала |
| Буйная   | 889    | 2001      | 5              | 10 755   | 3,9    | 3,27     | 1,8                           | В. Б. Идеала |
| Оттепель | 8384   | 2002      | 4              | 10 570   | 3,89   | 3,26     | 2,63                          | В. Б. Идеала |
| Отава    | 2211   | 2002      | 3              | 10 353   | 3,96   | 3,27     | 2,26                          | В. Б. Идеала |
| Мушка    | 8798   | 2002      | 2              | 10 506   | 3,9    | 3,27     | 2,26                          | Р. Соверинга |

Хозяйство становится на путь интенсивного ведения отрасли молочного животноводства: на ферме № 7 установлено доильное оборудование американской фирмы «Bou-Matic»; выращивание молодняка ведётся по голландской технологии.

Главной задачей племязавода руководство считает создание высокопродуктивного стада, реализацию племенного молодняка для улучшения породных качеств животных товарного стада. За последние пять лет реализовано 749 элитных телок в разные хозяйства края. В целом животноводство дает прибыль и является рентабельным. В работе со стадом большое значение придается селекции, направленной на улучшение качества животных, их наследственности. В результате многолетнего труда всего коллектива животноводов создано высокопродуктивное стадо. В этом немалая заслуга опытного зоотехника-селекционера Анатолия Васильевича Кондратенко. Он тщательно и кропотливо ведет зоотехнический и племенной учет. Умело и творчески проводится отбор и подбор родительских пар для получения животных желательного типа. Грамотное решение практических разработок позволило более полно раскрыть генетический потенциал животных, повысить их продуктивность.

Средний надой от 2000 коров составляет 5597 кг молока. В сравнении с 2008 годом надой увеличился на 260 кг, содержание жира в молоке – на 0,05% и белка на – 0,09%.

У животноводов имеется опыт раздоя первотелок (537 гол.) до 6174 кг молока, содержание жира – 3,89% и белка – 3,24%.

Основное селекционное достижение – продление жизни ценных особей. В стаде имеются коровы с 8 – 9 лактациями, от которых получено от 64 до 73 тонн молока с выходом молочного жира более 3000 кг.

Рыночные условия предъявляют высокие требования не только к качеству выпускаемой продукции, но и к снижению затрат на ее производство.

Выращены коровы-рекордистки, полученные путем внутрилинейного подбора и удачно сочетающихся кроссов линий. Такие коровы, как Сосна, Заветная, Вольница, Пушинка, дали более чем 11,5 тысячи кг молока за лактацию с повышенным содержанием жира (3,95%) и белка (3,28%) для черно-пестрой породы скота.

Ежегодно до 40% внедряется линейное разведение с использованием классического умеренного инбридинга на выдающихся предков для закрепления в потомстве лучших селекционных признаков.

Разведение по линиям и удачно сочетающиеся кроссы позволили повысить продуктивность на 10 – 15%.

С целью выявления сочетаемости линий через быков отцов и отцов матерей (генотипы ОмхО) совместно с селекционером хозяйства проведен анализ молочной продуктивности коров при различных кроссах. В обработку вошло более 300 коров фермы № 7 и бригады № 5.

Из полученных результатов можно сделать следующий вывод: быки линии Монтивк Чифтейна положительно сочетаются с животными линии Вис Бек Идеала. Дочери от такого сочетания по первой лактации дали по 7975 кг молока, по третьей и старше – свыше 8000 кг молока.

Тенденция повышения надоя от коров наблюдается в бригаде № 5 (36 – 7673 – 3,81 – 3,26).

Производители Динар и Дик линии Монтивк Чифтейна хорошо сочетаются с коровами, относящимися к линии Рефлекшн Соверинга: ферма № 7 (41 – 7936 – 3,86 – 3,25).

Молочная продуктивность коров, полученных от внутрилинейного подбора

| Тип подбора                           | Кол-во коров | Третья лактация и старше |                    |                     |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------|
|                                       |              | Удой, кг                 | Содержание жира, % | Содержание белка, % | Молокоотдача |
| Ферма № 7                             |              |                          |                    |                     |              |
| Внутрилинейное разведение типа V - IV | 31           | 8047+121                 | 3,88+0,01          | 3,25±0,02           | 2,49±0,08    |
| Ферма № 5                             |              |                          |                    |                     |              |
| Умеренный инбридинг IV - IV           | 59           | 7168+163                 | 3,79±0,02          | 3,26+0,03           | 2,55±0,1     |

# Защита основных сельскохозяйственных культур от вредных объектов в 2012 г.

## РЕКОМЕНДАЦИИ



Окончание.  
Начало в № 5 - 6 (270 - 271)

### Яровые колосовые культуры

Основной вред яровым колосовым наносит **пьявица красногрудая**. Обработки проводят по отрождению не менее 50 - 70% личинок при численности 0,7 экз. на стебель одним из разрешенных «Списком...» препаратов.

Для борьбы с **сорной растительностью** следует использовать гербициды, исходя из видового состава сорняков и фазы развития сорных и культурных растений. Яровые колосовые менее устойчивы к гербицидам, поэтому они применяются с минимальными нормами расхода в фазу кушения согласно «Списку...».

### Пропашно-технические культуры

На пропашно-технических культурах в ранневесенний период проявляется вредоносность проволочников, блошек, долгоносиков и других почвообитающих вредителей. Основной мерой борьбы с ними будет проведение предпосевной обработки семян инсектицидными протравителями - Круйзер, Табу.

### Кукуруза

В случае превышения в ранневесенний период численности **песчаного, кукурузного медяков, южного, серого долгоносиков** более 2 экз./м<sup>2</sup> обработки проводить рекомендованными препаратами.

Основными вредителями в период вегетации на посевах кукурузы являются **хлопковая совка и стеблевой мотылек**. В борьбе с ними эффективна обработка по гусеницам младших возрастов авиацией препаратом Каратэ Зеон, МКС (50 г/л) - 0,2 - 0,3 л/га или наземно препаратами Децис Профи, ВДГ (250 г/кг) - 0,05 - 0,07 кг/га, Шарпей, МЭ (250 г/л) - 0,15 л/га и другими согласно «Списку...».

Наиболее злостными засорителями кукурузы из однолетних **сорняков** являются просо куриное, виды щетинника, щирица обыкновенная, горчица полевая, канатник Теофраста, марь белая, виды лебеды, паслен черный; из многолетних - виды осота, бодяка, латука, вьюнок полевой. Всего посева засоряют более 100 видов сорных растений.

До посева или до всходов культуры для борьбы со злаковыми сорняками эффективно применение почвенных гербицидов: Дуал Голд, КЭ (960 г/л) - 1,3 - 1,6 л/га, Трофи 90, КЭ (900 г/л) - 2 - 2,5 л/га, Ацетохлор, КЭ (900 г/л) - 2 - 3 л/га и др.; с двудольными - Мерлин, ВДГ (750 г/кг) - 0,1 - 0,16 кг/га или Гезагард, КС (500 г/л) - 2 - 3,5 л/га. В засушливых условиях целесообразна заделка этих гербицидов в почву, чтобы они попали во влажную зону (но не глубже 3 - 5 см) и сработали наиболее эффективно.

На полях, где имеются многолетние сорные растения, за 2 - 5 дней до всходов культуры можно использовать производные глифосатов в норме 2 - 4 л/га.

По вегетации кукурузы в фазу 3 - 6 листьев при двудольном типе засорения эффективны соли и эфиры 2,4-Д: Октапон Экстра, КЭ (500 г/л) - 0,6 - 0,75 л/га, Эфирам, КЭ (550 г/л) - 0,6 - 0,9 л/га, Эстет, КЭ (600 г/л) - 0,7 - 1 л/га и др., или смеси с 2,4-Д: Диален Супер, ВР; Диамакс, ВР; Элант Премиум, КЭ, Прима, СЭ и др. При смешанном типе засорения целесообразно применение производных сульфонилмочевин или их смеси: Титус, СТС (250 г/кг) - 0,04 - 0,05 кг/га, Римус, ВДГ (250 г/кг) - 0,04 - 0,05 кг/га, Милагро, КС (40 г/л) - 1 - 1,5 л/га, НЭО, ВДГ (750 г/кг) - 0,08 - 0,1 кг/га, Кордус, ВДГ (500+250 г/кг) - 0,03 - 0,04 кг/га, Дублон Голд, ВДГ (600+150 г/кг) - 0,05 - 0,08 кг/га и др.

Хороший эффект при засорении посевов злаковыми, двудольными однолетними и многолетними сорняками дают Титус Плюс, ВДГ (609+32,5 г/кг) - 0,307 - 0,385 кг/га, МайсТерр, ВДГ (300+10+300 г/кг) - 0,15 кг/га, смесь Милагро, КС + Каллисто, СК - 1,0+0,2 л/га. При сильной засоренности амброзией, осотами, бодяками можно применить клопиралиды согласно «Списку...».

### Сахарная свекла

Вредоносность **блошек, долгоносиков** в весенний период может проявиться в случае засушливой погоды, при снижении действия инсектицидных протравителей. Обработки проводят при численности блошек более 20 экз./м<sup>2</sup>, долгоносиков - более 2 экз./м<sup>2</sup> препаратами Децис Профи, ВДГ (250 г/кг) - 0,05 кг/га, Каратэ Зеон, МКС (50 г/л) - 0,2 - 0,3 л/га, Брейк, МЭ (100 г/л) - 0,07 л/га и др. согласно «Списку...».

В июне начнется отрождение **листогрызущих совков** (капустной, гаммы, огородной, карадрины и др.). При численности гусениц младших возрастов более 1 экз./раст. обработки провести одним из разрешенных «Списком...» инсектицидов. Обработки по совкам будут эффективны по **свекловичной минирующей моли, листовой тле**.

**Корнеед** - болезнь проростков и всходов, главная причина снижения полевой всхожести и изреженности посевов. Последние годы отмечается рост вредоносности заболевания, особенно на тех посевах, где нарушаются агротехнические приемы возделывания.

**Церкоспороз** - одна из самых вредоносных пятнистостей на посевах сахарной свеклы. Проявляется в третьей декаде июня. При прогнозировании эпифитотии эффективны ранние обработки, по единичным пятнам, повторно через 15 - 25 дней в зависимости от

погодных условий фунгицидами системного действия - Риас, КЭ (150+150 г/л) - 0,3 л/га; Альго Супер, КЭ (250+80 г/л) - 0,5 - 0,75 л/га; Импакт, СК (250 г/л) - 0,25 л/га; Рекс Дуо, КС (310+187 г/л) - 0,5 л/га; Раек, КЭ (250 г/л) - 0,3 - 0,4 л/га; Титул 390, ККР (390 г/л) - 0,26 л/га; Фолиант, КЭ (125+100 г/л) - 0,45 - 0,6 л/га и др. согласно «Списку...». При таких обработках достигается наибольший эффект препаратов.

Для борьбы с **сорняками** в посевах сахарной свеклы требуются многократные обработки культуры по мере появления новых волн сорняков. Посевы засоряют **однолетние и многолетние сорняки** - виды проса, щетинника, овсюга, щирицы, марь белая, канатник Теофраста, горчица полевая, подмаренник цепкий, гореч вьюнковый, виды бодяка, осота, латука, вьюнок полевой, пырей ползучий и др. Порог вредоносности для высокорослых видов составляет 1 - 3 экз./м<sup>2</sup>.

Для борьбы с многолетними сорняками до посева или до всходов культуры целесообразно применение глифосатов - 2 - 5 л/га; со злаковыми сорняками - внесение почвенных гербицидов: Дуал Голд, КЭ (960 г/л) - 1,3 - 1,6 л/га, Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л) - 0,8 - 1,2 л/га; с однолетними двудольными - Ленацил, СП (800 г/кг) - 1 - 2 кг/га, Пирамин Турбо, КС (520 г/л) - 3,5 - 5 л/га.

В первую обработку после всходов гербицидами рекомендуется применение комбинированных бетанальных препаратов в норме расхода 0,8 - 1 л/га, состоящих из действующих веществ с содержанием этофумезата не менее 110 г/л. Через 5 - 10 дней при появлении второй волны сорняков проводят обработки против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков гербицидами Бетанал Прогресс ОФ, КЭ; Бицепс Гарант, КЭ; Секира Элит, КЭ; Синбентан Эксперт ОФ, КЭ; Бетафам ОФ, КЭ и др. Во втором внесении можно применять и двухкомпонентные бетанальные препараты: Бетанал 22, КЭ, Бетакс Дуо, КЭ, Бетан Форте, КЭ и др. в норме 1,3 - 1,6 л/га. Эффективно уничтожает сорняки во всех фазах развития сахарной свеклы препарат Виктор, СК - 1 - 1,5 л/га, применяемый дважды или трижды.

При появлении всходов канатника Теофраста к бетанальным препаратам добавляют Карibu, СП (500 г/кг) - 30 г/га, Трицепс, ВДГ (750 г/кг) - 20 г/га и др. При перерастании амброзии, появлении бодяков, осотов применяют клопиралиды: Лонтрел-300, ВР; Корректор, ВР; Клео, ВДГ и др. согласно «Списку...».

*Предлагаем для ЛПХ и КФХ широкий ассортимент химических и биологических средств защиты растений. Специалисты филиала могут оказать квалифицированные консультационные услуги в области защиты растений и семеноводства, разработать комплексные системы защиты культур.*

**Филиал ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» по Краснодарскому краю:**  
350051, г. Краснодар, ул. Рашиповская, 329,  
тел.: (861) 224-54-07, 224-59-08, 224-72-31; факс 210-01-76.

Для борьбы со злаковыми сорняками следует применять граминициды: Зеллек-супер, КЭ (104 г/л) - 0,5 - 1 л/га, Пантера, КЭ (40 г/л) - 0,75 - 1 л/га, Центурион, КЭ (240 г/л) - 0,2 - 0,4 л/га, Фюзиллад Форте, КЭ (150 г/л) - 0,75 - 1 л/га и др.

### Подсолнечник

Для получения дружных и здоровых всходов подсолнечника необходимо обеззараживание семян препаратами: против **пероноспороза** - Апрон ХЛ, ВЭ (350 г/л) - 3 л/т; против **фомопсиса, белой, серой гнилей и плесневения семян** - Винцит, СК (25+25 г/л) - 2 л/т; ТМТД, ВСК (400 г/кг) - 4 - 5 кг/т; Максим, КС (25 г/л) - 5 л/т. При заселении почвенными вредителями к фунгицидам следует добавлять Круйзер, КС (350 г/л) - 10 л/т.

В период начала цветения проявляется вредоносность гусениц **хлопковой совки**. Обработки проводят в начале отрождения гусениц препаратами Кемифос, КЭ (570 г/л) - 0,5 - 1,2 л/га, Шарпей, МЭ (250 г/л) - 0,2 л/га и другими согласно «Списку...».

Для уничтожения **многолетних сорняков** эффективно осеннее применение производных глифосата: Ураган Форте, ВР; Торнадо, ВР; Глифос, ВР; Тайфун, ВР и др. согласно «Списку...» с нормой расхода 3 - 5 л/га. Возможно применение этих же гербицидов и весной в норме 1 - 2 л/га по проросшим всходам сорных растений за 2 - 5 дней до всходов подсолнечника.

На фоне высокой засоренности злаковыми и некоторыми двудольными сорняками рекомендуется применение до посева или до всходов культуры препаратов: Дуал Голд, КЭ (960 г/л) - 1,3 - 1,6 л/га, Трофи 90, КЭ (900 г/л) - 1,5 - 2 л/га, Харнес, КЭ (900 г/л) - 1,5 - 2 л/га, Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л) - 0,8 - 1,2 л/га. Для повышения эффективности этих препаратов в борьбе с двудольными однолетними сорняками рекомендуется добавлять Гезагард, КС (500 г/л) - 2 - 2,5 л/га. Эффективно уничтожает как злаковые, так и двудольные сорняки Гардо Голд, КС (312,5+187,5 г/л) - 3 - 4 л/га. В засушливых условиях обязательна заделка гербицидов на глубину до 5 см.

По вегетирующим посевам подсолнечника, засоренным злаковыми сорняками, рекомендованы: Зеллек-супер, КЭ (104 г/л) - 0,5 л/га, Фуроре супер 7,5, ЭМВ (69 г/л) - 0,8 - 1,2 л/га, Фюзиллад Супер, КЭ (125 г/л) - 1 - 1,5 л/га.

Против широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков эффективен гербицид Евро-Лайтнинг, ВРК (33+15 г/л) - 1 - 1,2 л/га на сортах и гибридах, устойчивых к имидазолиам, в фазу 4 - 5 настоящих листьев у культуры.

### Яровой горох

Из вредителей наиболее распространенными являются клубеньковые долгоносики, гороховая зерновка и тля.

При численности жуков **клубеньковых долгоносиков** более 5 экз./м<sup>2</sup> личинками повреждается до 50% клубеньков, поэтому посева гороха в фазе 3 - 4 листьев с численностью свыше 5 экз./м<sup>2</sup> в солнечную погоду необходимо обработать одним из разрешенных инсектицидов.

В период бутонизации - начала цветения посева заселяют жуки **гороховой зерновки**. В этот период проводится первая обработка одним из инсектицидов: Актара, ВДГ (250 г/л) - 0,1 л/га, Каратэ Зеон, МКС (50 г/л) - 0,125 л/га, Фьюри, ВЭ (100 г/л) - 0,15 л/га и др. согласно «Списку...», через 7 - 10 дней при необходимости обработку повторяют.

В начале бутонизации на посевах гороха произойдет нарастание численности **гороховой тли**. Сильнее всего страдают изреженные посева и посева позднего срока сева. Обработки проводят при заселении 15% растений с численностью 10 - 15 тлей на растение.

**Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю,**  
КубГАУ

## ПРОДАЮТСЯ КОСИЛКИ, ГРАБЛИ:

• КРН-2,1; • КРР-1,9; • КСФ; • К-78М (манипулятор); • Z-169 (Польша); • ГВК, РЗК 5. • Запасные части к ним. • Опрыскиватели и разбрасыватели.

Телефоны: 8 (86142) 2-58-05, 2-54-03, 8 (928) 426-32-83

# Гибриды кукурузы компании «Нертус Агро»

## СЕМЕНОВОДСТВО

Компания «Нертус Агро» – это производство семян гибридов подсолнечника и кукурузы сербской селекции. На правах официального партнера сербского института полеводства и овощеводства города Нови Сад компания «Нертус Агро» производит семена гибридов подсолнечника и кукурузы, используя родительские линии сербской селекции.

Основана компания в 2010 году. Тогда же был введен в эксплуатацию крупный семенной завод, спроектированный и построенный специалистами немецкого концерна PETKUS.

С 1993 года специалисты сербского института Нови Сад сотрудничают с ведущими селекционными институтами стран СНГ. Гибриды подсолнечника и кукурузы изначально создавались селекционерами с учетом особенностей различных агроклиматических зон Украины и России. Благодаря высокой урожайности, хорошей адаптивности к разным условиям выращивания, устойчивости к болезням сербские гибриды завоевали признание отечественных аграриев. Только в Украине более 30% посевных площадей отведено под гибриды сербской селекции.

Вместе с тем высокое качество генетического материала не единственное условие получения качественных семян. Только безукоризненное соблюдение всех этапов технологического процесса позволяет получить высококачественный посевной материал. Обратимся к технологии выращивания семян компании «Нертус Агро».

«Нертус Агро» выращивает семена гибридов в условиях строгой пространственной изоляции в хозяйствах Харьковской, Херсонской, Винницкой, Черкасской, Кировоградской, Киевской областей и в Крыму.

Во время предпосевной подготовки поверхность полей идеально выравнивается. Это обеспечивает одинаковую глубину посева семян и гарантирует появление дружных всходов. В почву вносятся минеральные удобрения для обеспечения культурных растений всеми элементами питания на протяжении периода вегетации.

Агрономы «Нертус Агро» совместно со специалистами института Нови Сад контролируют развитие растений в течение всего периода вегетации. До момента цветения в посевах обязательно удаляются все нетипичные растения. В это же время проводится удаление метелок на материнских формах растений кукурузы.

Для повышения эффективности опыления на участках гибридизации устанавливаются ульи с пчелами из расчета не менее 3 пчелиных семей на 1 гектар посевов. После окончания цветения в посевах обязательно удаляются растения отцовских форм. Тем самым исключается механическое засорение будущего посевного материала и обеспечивается его высокая однородность.

Заключительным этапом в производстве высококачественных семян является предпосевная подготовка. «Нертус Агро» проводит ее на собственном семенном заводе, укомплектованном современным технологическим оборудованием PETKUS. Готовые к посеву семена расфасовываются в фирменные бумажные мешки, снабженные тремя степенями защиты от подделки.

Совместно с сербским институтом полеводства и овощеводства города Нови Сад и немецким концерном PETKUS «Нертус Агро» ежегодно проводит «дни поля». Приглашенные на них специалисты посещают участки гибридизации и демонстрационные полигоны компании, где знакомятся с гибридами, которые уже есть в продаже, и с новинками будущих сезонов.

Полный перечень и подробное описание всех гибридов, семена которых выращивает компания «Нертус Агро» для российских аграриев, можно найти на сайтах [agro.nertus.ua](http://agro.nertus.ua) и [garantoptima.ru](http://garantoptima.ru)

Гибриды кукурузы, семена которых выращивает компания «Нертус Агро»

**Среднеранний гибрид кукурузы НС-2012** – отличается высокой устойчивостью к болезням и стрессовым условиям, особенно к полеганию. Единица спелости ФАО 220 – 240. Направление использования – зерно. Потенциальная урожайность сухого зерна – более 110 ц/га, силоса – более 450 ц/га. Высота растения 200 см. Стебель крепкий, эластичный. Корневая система очень мощная. Початок конусовидной формы, число рядов зерен – 14, количество зерен в ряду – 35 – 48. Зерно зубовидного типа, желтого цвета, масса 1000 шт. – 390 г. Устойчивость гибрида к полеганию и засухе высокая. Толерантен к пузырчатой головне, гельминтоспориозу, фузариозу. Рекомендованная густота стояния к моменту уборки на зерно: степь – 60 тыс/га, лесостепь – 75 тыс/га, полесье – 80 тыс/га. Гибрид рекомендован для выращивания в 5-м регионе РФ.

**Среднепоздний гибрид кукурузы НС-402** – отличается крупным початком и большим количеством зерна в силосной массе, что повышает качество силоса. Гибрид хорошо адаптирован к разным условиям выращивания. Единица спелости ФАО 380 – 400. Направление использования – зерно и силос. Потенциальная урожайность сухого зерна – более 120 ц/га, силоса – более 450 ц/га. Высота растения 220 – 300 см. Стебель крепкий, эластичный. Корневая система очень мощная. Початок большой, конусовидной формы, число рядов зерен – 14, количество зерен в ряду – 48 – 50. Зерно зубовидного типа, желто-красного цвета, масса 1000 шт. – 450 – 490 г. Устойчивость гибрида к полеганию и засухе высокая. Толерантен к пузырчатой головне. Рекомендованная густота стояния к моменту уборки на зерно: степь – 50 тыс/га, лесостепь – 55 тыс/га, полесье – 60 тыс/га, на силос – 65 тыс/га. Гибрид рекомендован для выращивания в 6-м регионе РФ.



Представительства ООО «Гарант Оптима»:  
г. Краснодар, т/ф (861) 255-03-77, моб. тел. 8 (918) 634-10-73;  
г. Волгоград, т/ф 8 (902) 361-36-14  
[www.garantoptima.ru](http://www.garantoptima.ru)



**Точность внесения экономит ваши деньги**

**Опрыскиватели Kverneland**

Ширина захвата от 15 до 45 метров



**Сеялки точного высева ОПТИМА, MONOPILL, MINIAIR**



От 8 до 24 рядов

**Плуги**



От 2 до 14 корпусов

**Предпосевные и междурядные культиваторы**



**Стерневые культиваторы, глубокорыхлители, дисковые бороны, дискаторы, мульчировщики**



**Разбрасыватели**



Ширина захвата от 12 до 45 м

**Грабли, ворошилки**



Ширина захвата до 15 м

**Зерновые сеялки**



Ширина захвата от 6 до 14 м

**Пресс-подборщики, измельчители, кормораздатчики**



**Косилки навесные и прицепные**



Ширина захвата от 2 до 9 м



352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.  
Тел./факс: (86130) 9-01-69, 90-412. Моб. тел. +7 905-408-1331.  
E-mail: [edelveis-south@mail.ru](mailto:edelveis-south@mail.ru) [www.edelveis-ug.ru](http://www.edelveis-ug.ru)

