



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 15 — 16 (352 — 353) 28 апреля — 31 мая 2014 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

Специальное предложение
на полный комплект
речного или линейного
элеватора
на 10 тыс. т хранения

Цена импортного
оборудования — 1 005 700 USD,
отечественного — 11 493 000 руб.
Товар новый, производства 2013 г.,
растаможен, находится на складе
в Ростове-на-Дону.

Тел.: 8 (861) 278-22-09,
278-23-09, 8 (918) 488-488-9

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В прошлом году на страницах нашего издания мы неоднократно рассматривали вопросы, связанные с технологией возделывания озимого рапса. Данная культура по-прежнему остаётся экономически привлекательной для аграриев. В 2014 году появился новый повод вновь обратить внимание на озимый рапс. Дело в том, что из-за политического кризиса в Украине - крупнейшем в Европе производителе рапса велика вероятность того, что эта страна недополучит большую долю его урожая в текущем году. Поэтому ставится под вопрос его получение в 2015-м. При этом спрос на масличную культуру на мировых рынках остаётся высоким, что неизбежно толкает его закупочную цену вверх.

- Данной ситуацией необходимо воспользоваться аграриям юга России. К тому же эта крестоцветная культура является отличным почвоулучшающим предшественником, особенно в рисовых севооборотах, - говорят специалисты ООО «Агробизнес-Консалтинг».

Вопросам технологии возделывания озимого рапса был посвящён очередной научно-практический семинар, организованный компанией «Агробизнес-Консалтинг» (г. Славянск-на-Кубани). Он прошёл на базе ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко (Красноармейский район) - хозяйства, являющегося давним партнёром ООО «Агробизнес-Консалтинг». На семинар были приглашены аграрии Краснодарского края, которые уже выращивают озимый рапс и планируют посеять его в ближайшем будущем, а также представители фирм - поставщиков семян рапса, средств защиты растений и спецпрепаратов. Среди участников был и Фредерик Гейдж, селекционер компании «Евралис Семанс».

ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

ООО «Агробизнес-Консалтинг» - многопрофильная компания, предлагающая химические средства защиты растений, микроудобрения и регуляторы роста, высококачественные семена сельскохозяйственных культур, технику, а также комплексные технологические решения по возделыванию различных сельхозкультур.

Сотрудники компании - это высококлассные специалисты, способные оказывать услуги сельхозпроизводителям на самом высоком уровне. Все они имеют многолетний опыт работы в качестве главных агрономов хозяйств, сотрудников различных научно-исследовательских институтов, районных управлений сельского хозяйства, профессиональных продавцов материально-технических ресурсов для аграрного сектора. Глубокие знания и опыт помогают им находить оптимальные решения производ-

ОЗИМЫЙ РАПС — перспективная культура на мировом рынке



Директор ООО «Агробизнес-Консалтинг» Евгений Ткачёв (слева) и селекционер «Евралис Семанс» Фредерик Гейдж



Участники научно-практического семинара, организованного компанией «Агробизнес-Консалтинг» на базе ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко

ственных задач, стоящих перед коллективными хозяйствами и фермерами.

Принципы работы компании просты, понятны и, самое главное, удобны клиентам. Индивидуальный подход к каждому хозяйству, к каждому полю позволяет добиваться высоких результатов в выращивании сельскохозяйственных культур. По мнению руководителя ООО «Агробизнес-Консалтинг» Евгения Ткачёва, только научно обоснованный севооборот, индивидуальный подход к каждому полю и сортовая агротехника позволят аграрным предприятиям в современных условиях минимизировать затраты и повысить продуктивность сельскохозяйственных культур.

Немаловажным фактором является наличие у «Агробизнес-Консалтинг» собственных полей, на которых отрабатываются технологии возделывания сельхозкультур и отбираются наиболее оптимальные для условий Кубани. Это значит, что компания рекомендует своим партнёрам только те приёмы, которые идеально подходят к условиям производства конкретного хозяйства и приносят прибыль.

ОЗИМЫЙ РАПС В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

В последние годы тема возделывания рапса обсуждается на всех уровнях. В этой дискуссии активно участвуют и специалисты «Агробизнес-Консалтинг», которые на основе многочисленных испытаний культуры в производственных условиях, а также с учетом зарубежного опыта показывают аграриям региона пользу и выгоду выращивания данной культуры. Каковы же преимущества выращивания озимого рапса?

Об этом в начале семинара рассказал директор ООО «Агробизнес-Консалтинг» Евгений Ткачёв:

- Главная мысль, которую мы хотим донести сегодня, звучит так: рапс - технологичная, удобная в применении культура, на которой можно хорошо зарабатывать. Кроме этого рапс работает на повышение плодородия почвы, так как является отличным фитомелиорантом. Он оставляет после себя в поле до 60 ц/га корневых остатков, что даёт 65 кг/га азота, 34 кг/га фосфора, 60 кг/га калия. За счёт специфики корневой системы рапс - единственная культура, которая подтягивает фосфор и калий из нижних слоёв и переводит их в усвояемые формы для последующих сельхозкультур, что в конечном счёте сказывается на повышении их урожайности.

Кроме технологических преимуществ рапс ещё и хорошая коммерческая культура, так как в условиях ВТО имеет высокий экспортный потенциал. Это связано с ростом популярности биотоплива за рубежом. В частности, руководители стран ЕС поставили задачу выращивать 16,7 млн. т маслосемян рапса в год. Чтобы выполнить эти планы, европейским фермерам необходимо сеять 12 млн. га, однако в Европе могут посеять сегодня всего половину этих площадей. Россия, и Кубань в частности, может подключиться к данной программе, выращивать не достающую Европе часть урожая и хорошо на этом зарабатывать, - высказал мысль Евгений Ткачёв.

Зная это, за последние годы специалистами «Агробизнес-Консалтинг» проделан огромный объём работы по популяризации рапса. В частности, были испытаны технологии возделывания озимого рапса в условиях Краснодарского края. Это позволило накопить драгоценный

опыт, дать аграриям профессиональные рекомендации и оказать необходимую помощь в выращивании этой культуры.

Например, уже третий год подряд озимый рапс выращивается на полях ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко - постоянного и надёжного партнёра ООО «Агробизнес-Консалтинг». Здесь специалисты компании и хозяйства в производственных масштабах отрабатывают технологию возделывания озимого рапса. Тот факт, что такое крепкое хозяйство Красноармейского района вводит в свой рисовый севооборот озимый рапс, говорит о больших перспективах масличной культуры.

ВО ГЛАВЕ УГЛА — СОБЛЮДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Безусловно, внимание гостей семинара было обращено на технологию выращивания перспективной культуры. Об основе технологии возделывания озимого рапса рассказал А. С. Найдёнов, заведующий кафедрой общего и орошаемого земледелия КубГАУ, доктор сельскохозяйственных наук. Вот ключевые положения его доклада:

- В современном севообороте просто необходимо использовать озимый рапс для улучшения фитосанитарного состояния посевов. Прежде всего нужно отметить, что озимый рапс является отличным предшественником для многих

Окончание на стр. 10 - 11



ООО «Агробизнес-Консалтинг»:

353560, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Школьная, 378, оф. 7.

Тел./факс (86146) 4-18-68 – отдел продаж. Моб. тел. 8 (918) 320-04-57.

E-mail: sl_abk@mail.ru, sl_tkachev@mail.ru

Урожай от всей души!



Спирит®*

эпоксиконазол, 160 г/л +
+ азоксистробин, 240 г/л

* – завершается регистрация препарата

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

avgust crop protection

Новый комбинированный системный фунгицид широкого спектра действия для защиты зерновых культур и сои.

Содержит уникальную комбинацию двух действующих веществ из различных химических классов с разными механизмами действия. Оказывает лечебный эффект за счет наличия триазола и пролонгированное профилактическое действие за счет аддитивности действия активных ингредиентов. Исключительно эффективен против основных заболеваний зерновых колосовых культур и сои. Благодаря своей физиологической активности способствует увеличению урожайности и повышению устойчивости растений к стрессовым факторам.



Страйк® Форте

флутриафол + тебуконазол, 75 + 225 г/л

- надежная защита от основных болезней зерновых, включая септориоз, гельминтоспориозы, фузариоз колоса
- отличные системные свойства и высокая скорость воздействия на патогены
- продолжительное защитное действие
- широкий диапазон сроков применения
- высокая дождестойкость



АГРО ЭКСПЕРТ
ГРУПП
защита растений



г. Краснодар,
ул. Монтажников, д. 1/4, оф. 506
тел.: (861) 201-94-31/32
www.agroex.ru

Мощнее, увереннее, надежнее!

Вредителей как ветром сдуло!



Борей®

имидаклоприд, 150 г/л +
+ лямбда-цигалотрин, 50 г/л



Двухкомпонентный высокоэффективный инсектицид для борьбы с широким спектром вредителей на зерновых, овощных, плодовых культурах, рапсе, сахарной свекле, горохе, картофеле, а также для уничтожения саранчовых.

Содержит оригинальную комбинацию двух действующих веществ из разных химических классов. Сочетает быстроту действия с длительным периодом защиты. Благодаря системной активности уничтожает скрытоживущих вредителей и питающихся на нижней стороне листьев. Устойчив к длительному воздействию солнечных лучей и жары. Разрешен для авиационного применения.



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

avgust crop protection

СВЕРХСИЛЬНЫЙ
СМАЧИВАТЕЛЬ НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ
НАЗЕМНЫХ И
АВИАЦИОННЫХ
ОБРАБОТОК

АТОМИК

КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ!

100% полиалкиленоксид силоксана модифицированный полиэфиром

- Применяется с пестицидами, микроэлементами (при листовой подкормке).
- Незаменим при малообъемных и ультрамалообъемных обработках.
- Применяется на всех культурах открытого и защищенного грунта.

Преимущества обработки с добавлением препарата АТОМИК:

Добавление препарата АТОМИК в рабочий раствор дает возможность получить максимальный результат от применения препаратов. Достигается 100% покрытие растения, проникновение препаратов происходит на всей площади, несмотря на естественные факторы (восковое покрытие, пыль, опушенность, угол расположения листьев). Препараты не смываются осадками, закрепляются на листе в течение 30 - 60 секунд. Эффект от обработки равномерный, однородный, наступает быстрее и длится дольше. Возможно снизить воду для приготовления рабочего раствора на 30-60%. У растений появляется устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, устойчивость к заболеваниям грибковой и бактериальной природы. Многолетние растения лучше переносят морозы. У декоративных культур становится более привлекательный внешний вид.

КРАСНОДАР:

- "Авангард-М" (928) 662-5020
- "ХимАгро" (861) 279-2452
- "КИТ АГРО" (861) 266-3702
- "Агробизнес - Консалтинг" (918) 320-0457
- "Safety Field Corporation" (861) 279-7009

РОСТОВ-НА-ДОНУ:

- "АгроПолис" (928) 189-8490

СТАВРОПОЛЬ:

- "ХимСоюз" (86549) 5-15-45, (906) 469-2017

ВОРОНЕЖ:

- "АгроСорос Трейд" (473) 261-4633

РЯЗАНЬ:

- "АГРОПОЛЕ" (910) 902-2186

БАРНАУЛ:

- "АКВАЛАР-СИБИРЬ" (3852) 66-77-18

НОВОСИБИРСК:

- "АЯ-плюс" (383) 264-4088

САРАТОВ

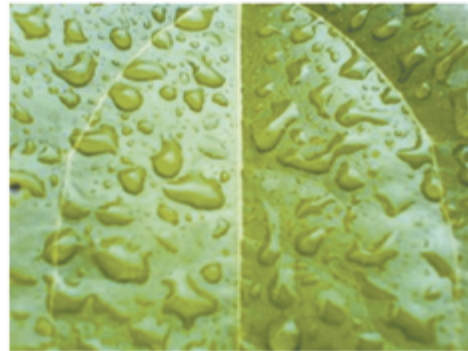
- "Агрохимзащита" (927) 223-4750
- "Сельхозхимия" (927) 224-6243

Разрешен к применению:
Минсельхоз России № 19/2303 от 18.07.2012
Россельхознадзор № ФС-АС-3/5898 от 31.07.2012
Роспотребнадзор № 01/9368-12-31 от 20.08.2012
Сертифицирован

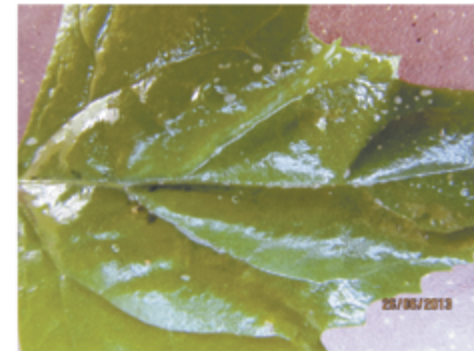
Производитель **Aqualar**
ООО "Аквалар", Москва, ул. Павла
Андреева, 28. тел: (926) 225-8590

СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБЫЧНОЙ ОБРАБОТКИ И ОБРАБОТКИ С ДОБАВЛЕНИЕМ ПРЕПАРАТА АТОМИК

Покрытие листа рабочим раствором при обычной обработке. Капли рабочего раствора закрывают 50% листа. В месте соприкосновения происходит проникновение препаратов в лист.



Покрытие листа при обработке с добавлением препарата Атомик. Рабочий раствор покрывает весь лист, проникновение препаратов происходит на 100% площади листа.



Обработка с добавлением препарата АТОМИК

Равномерное и однородное распределение по листу, проникновение происходит на всей площади листа, эффективность 100%!

Обычная обработка

Капли лежат на листе не растекаясь, покрывая лишь незначительную часть листа, эффективность 30-40%!




AgCelence®
 Ожидай большего

ПИКТОР®

Преимущество в каждой капле

- ярко выраженный физиологический эффект
- способствует реализации генетического потенциала подсолнечника и рапса по масличности
- повышение урожайности даже при слабовыраженном развитии болезни
- надежная защита от склеротиниоза, серой гнили на подсолнечнике


BASF
 The Chemical Company

Консультации BASF: Богдан Майоров – 8 988 248 90 43, Ольга Клименко – 8 918 377 47 91 • agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru

реклама

МЕЛКОГРАНУЛИРОВАННЫЙ

КАЛИЙ ХЛОРИСТЫЙ

ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Калий хлористый
мелкогранулированный ($K_2O \geq 60\%$)



Удобрение типа «Калимаг» ($K_2O \geq 40\%$)

НАИЛУЧШЕЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ



ООО «Минерал Трейд Кубань»: 352241, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Нева, 2
 Тел.: (86195) 3-11-54, 3-03-42. Факс 8 (86195) 4-50-99. Моб. тел.: 8 (961) 853-11-00, 8 (909) 444-49-46,
 8 (800) 70-70-112 (звонок бесплатный). E-mail: MineralKuban06@rambler.ru

Уникальные возможности ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®

С BASF К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ

Гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ содержит два действующих вещества (имазамокс, 33 г/л и имазапир, 15 г/л), высокоэффективных в борьбе с широчайшим спектром сорных растений. Препарат обладает листовым и почвенным действием, за счёт чего обеспечивается контроль сорняков в течение всего сезона. Часть действующих веществ, проникая через листья, уничтожает имеющиеся на поле сорные растения. Другая часть, проникая в корни растений через почву, предотвращает появление новых волн сорняков.

Простота и гибкость в сроках применения

Простота производственной системы Clearfield заключается в проведении между посевом и уборкой культуры только одной технологической операции – применения гербицида. ЕВРО-ЛАЙТНИНГ применяется после всходов подсолнечника, что обуславливает гибкие сроки проведения обработки. Это позволяет более эффективно использовать людские ресурсы и технику хозяйства.

Скорость обработок и экономия затрат

Эффективное использование ресурсов определяется также высокой производительностью системы, увеличивающейся с ростом посевных площадей под подсолнечником Clearfield. Однократное опрыскивание занимает значительно меньше времени и требует меньшего количества техники и трудовых ресурсов по сравнению с проведением одной или двух механических обработок на аналогичной площади. Один культиватор за сутки обрабатывает 20 - 25 га, тогда как производительность опрыскивателя может достигать 300 - 400 га/сутки. При площади подсолнечника Clearfield 2000 га экономия затрат на обработку посевов может составить до 160 тысяч рублей.

Кроме того, при опрыскивании посевы подсолнечника не страдают от подрезания части растений. При одной механической обработке может быть потеряно в среднем 5 - 10% растений. При проведении двух механических обработок за сезон потери от культиваций могут быть 9 - 19%. Таким образом, при урожайности 2 т/га потери от механических обработок могут составить 1,8 - 3,8 ц/га.

Один препарат против двудольных и злаковых сорняков, в том числе наиболее проблемных, включая заразику

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ эффективно уничтожает такие трудноискоренимые и вредоносные однолетние двудольные сорняки, как амброзия полыннолистная, канатник Теофраста, дурнишник обыкновенный; широко распространённые в посевах подсолнечника однолетние злаковые сорняки – куриное просо, виды щетинника. Для достижения максимальной эффективности следует ориентироваться на уязвимые стадии развития сорных растений: применять ЕВРО-ЛАЙТНИНГ до перерастания злаковыми сорняками стадии 2 - 3 листьев, двудольными – 4 - 5 листьев. Гербицид подавляет развитие многолетних трудноискоренимых сорняков. У одних видов после обработки гербицидом наблюдаются хлороз верхушки и остановка в развитии (бодяк полевой). У других – остановка в развитии, деформации или отмирание надземной массы (вьюнок полевой, пырей ползучий).

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ способен эффективно контролировать все расы заразики до конца сезона (рисунк). В борьбе с паразитом оптимальные сроки применения препарата – 4 - 5 листьев культуры. В этом случае достигается баланс между эффективной борьбой с заразой и сорняками. На стадии развития подсолнечника 4 - 5 листьев заразики на поверхности почвы ещё нет, но она начинает присасываться к корням культуры, нанося вред будущему урожаю. Действующие вещества ЕВРО-ЛАЙТНИНГ уничтожают заразику через растения подсолнечника – как через листья, так и через корни. Для эффективного контроля заразики в течение всего сезона важно не снижать норму расхода гербицида, что обеспечивает более длительное листовое и почвенное действие препарата. Оптимальным подходом к контролю заразики является сочетание гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ и устойчивого к заразики гибрида подсолнечника Clearfield.

В зависимости от спектра сорных растений и степени засорённости поля возможно варьировать норму расхода ЕВРО-ЛАЙТНИНГ. При несильной засорённости полей, нахождении сорняков в уязвимых фазах развития, отсутствии многолетних сорняков и заразики возможно применять гербицид в нормах расхода 1 - 1,1 л/га. При несоблюдении этих условий оптимальной представляется максимальная зарегистрированная норма расхода 1,2 л/га.

Контроль заразики гербицидом ЕВРО-ЛАЙТНИНГ



Контроль без обработки

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ, 1,2 л/га, 4 - 5 листьев

Может использоваться в системах с минимальной и нулевой обработкой почвы

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ эффективно борется с сорной растительностью при любом способе обработки почвы. В засушливых регионах, где в целях сбережения влаги применяют минимальную или нулевую обработку почвы, система Clearfield может быть эффективным решением для получения хороших урожаев благодаря высокой эффективности гербицида. Для достижения лучших показателей урожайности при выращивании подсолнечника по минимальной или нулевой технологии следует ориентироваться на максимальные зарегистрированные нормы расхода гербицида и рабочего раствора. При введении залежных земель в севооборот гербицид также необходимо применять в норме расхода 1,2 л/га.

Перечисленные выше преимущества гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ определяют высокую рентабельность системы Clearfield (табл. 1).

Таблица 1. Экономическая эффективность применения ЕВРО-ЛАЙТНИНГ (1,2 л/га) в сравнении с контролем без обработки (механической обработкой/двумя механическими обработками)

№	Место проведения опыта	Гибрид	Прибавка урожая, ц/га	Прибыль при цене 10 руб/кг, руб
1	Ростовская область, ДЗНИИСХ, 2011 г.	Линейка из 17 гибридов Clearfield	+4,4	4200
2	Ростовская область, ДЗНИИСХ, 2012 г.	Линейка из 19 гибридов Clearfield	+4,4	4200
3	Липецкая область, 2012 г. (IV Международный агрофестиваль ОАО "Агропром-МДТ")	Гибрид Clearfield	+7,1	7000
4	Фермерское хозяйство, Краснодарский край, 2013 г.	Гибрид Clearfield	+13,1	13 000
5	ДГАУ, Ростовская область, 2013 г.	Гибрид Clearfield	+7,5	7300

Система Clearfield позволяет получать значительную прибыль на сильно засорённых полях, плохо окультуренных землях. ЕВРО-ЛАЙТНИНГ – эффективный инструмент освоения залежных земель и их введения в севооборот с получением прибыли от выращивания подсолнечника в год применения препарата. Рентабельность применения гербицида на сильно засорённых полях показана в таблице 2.

Таблица 2. Экономическая эффективность применения ЕВРО-ЛАЙТНИНГ на сильно засорённых полях

Ситуация на поле в контроле	Описание засорённости	Урожайность		Прибыль, руб/га
		К	Е-Л, 1,2 л/га	
	Высокая засорённость, вредоносные и трудноискоренимые сорняки – куриное просо, щетинник, канатник Теофраста, амброзия, вьюнок, бодяк полевой, щирца запрокинутая, дурнишник обыкновенный, горец почечуйный, другие. Заразики нет	4,4 ц/га (без обработок)	17,5 ц/га (+13,1 ц/га)	13 000
	Высокая засорённость. Основные сорняки – однолетние злаки, бодяк полевой, заразики	9,4 ц/га (две механические обработки)	16,9 ц/га (+7,5 ц/га)	7300

Получить более подробную информацию и проконсультироваться по вопросам применения СЗР компании BASF можно в любое удобное для вас время по телефонам: • Краснодар: +7 988 248 90 43 – Богдан Майоров;

• Ставрополь: +7 989 719 02 29 – Олег Онуфриев; • Ростов-на-Дону: +7 988 098 82 76 – Сергей Будков.

agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru



ОПТИМО®

Природа может больше

С препаратом ОПТИМО® под брендом AgCelence® Вы можете ожидать:

- Эффективный контроль основных болезней кукурузы
- Повышение стрессоустойчивости
- Улучшение качества зерна и силоса
- Увеличение урожайности



BASF
The Chemical Company

Консультации BASF: Богдан Майоров – 8 988 248 90 43, Ольга Клименко – 8 918 377 47 91 • agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru

Эту современную, высокоэффективную технику для ресурсосберегающих технологий можно будет увидеть на экспозиции ООО «Агро-Перспектива» на XIV Международной агропромышленной выставке «Золотая Нива» с 27 по 30 мая 2014 г. Ждем вас: Краснодарский край, Усть-Лабинский район, выставочное поле возле ст. Воронежской



СЕЯЛКА ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ И МЕЛКИХ СЕМЯН SUPER WALTER W4500



Технические характеристики:

Сеялка Super Walter W4500 предназначена для работы по нулевой и минимальной обработке почвы. Разработана для сева всех типов зерновых, мелкого зерна, риса и может использоваться для сплошного сева крупных семян. Конструкция сеялки очень проста и надежна в использовании.

Гидравлическая система управление всей гидравлической системой происходит из кабины трактора. Сеялка оснащена шестью гидравлическими цилиндрами: два рабочих, два транспортировочных, два для правого и левого маркера.

Сошник: посевной корпус состоит из двух режущих дисков диаметром 14" и 16", двух колес, регулирующих глубину, и двух приматывающих колес. Высева семян производится высевным аппаратом типа шеврон. Норма высева регулируется 56-скоростной коробкой передач.

Количество сошников – 37 шт., междурядье – 17,5 см.

Позволяет выполнять точный сев на глубину от 2 до 12 см.

Внесение удобрений: внесение удобрений производится в линию сева посредством аппарата внесения удобрений типа шеврон. Норма внесения удобрений регулируется 36-скоростной коробкой передач.

МОБИЛЬНЫЙ ПРОТРАВЛИТЕЛЬ СЕМЯН ЗАГРУЗЧИК СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ METALFOR FSG 11.500



Технические характеристики:

Бункер: объемом 11,5 м³, состоит из двух секций, что позволяет производить перевозку семян и удобрений без смешивания. Каждая секция оснащена выгрузным отверстием, регулировка подачи количества продуктов происходит механически для каждой секции бункера. Из выгрузных отверстий бункера семена или удобрения попадают в металлический шнек (5 метров) и гибкий рукав (3 метра). Металлический шнек оснащен гидравлическим насосом. Полная выгрузка бункера осуществляется за 13 минут.

Бак для протравливания семян: вместимость 150 литров, позволяет производить протравливание семян.

Колеса: спаренные колеса 7.5x16

Прочее: каждый бункер оснащен пластиковым баком для чистой воды, площадкой для перевозки канистр с жидкими продуктами и ящиком для инструмента.

САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ METALFOR MULTIPLE 3200



Технические характеристики:

Рама: изготовлена из бесшовных труб, антикоррозийная обработка с полиуретановой краской. **Двигатель:** Cummins шестичилиндровый, 152 л.с. Турбированный. **Коробка:** Eaton FS-4205B, 5 передач.

Дифференциал: Eaton 19050T повышенная и пониженная передачи.

Подвеска: пневматическая с четырьмя автоматически регулируемые воздушными подушками.

Тормозная система: пневмогидравлическая, дисковые тормоза на четырех колесах, пневматический ручной тормоз. **Бортовой компьютер:** ARAG 300 S.

Колеса: 12,4x46. **Колеса:** регулируемая 2,70-2,90 м.

Система опрыскивания: распылительные штанги 28/32 м, автоматическая система стабилизации, гидравлический распылительный насос центробежного типа AGE (возможность опрыскивания от 1-500 литров на гектар), закачивающий насос 670 литров в минуту, пятисекционный распылитель на расстоянии 35 см для опрыскивания зерновых культур и распылитель на расстоянии 52 см для опрыскивания пропашных культур.

Емкости: бак рабочей жидкости 3200 л, дополнительный бак для промывания системы 200 л, бак для чистой воды 30 л, смеситель для приготовления рабочего раствора и мытья пустых емкостей. **Вес:** 6500 кг.

Техника для качественной обработки почвы

НАВСТРЕЧУ ВЫСТАВКЕ

ОАО «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» - один из лидеров отечественного машиностроения, производящий современные почвообрабатывающие и посевные орудия, востребованные как крупными сельхозпредприятиями, так и фермерами. На заводе не прекращается работа по модернизации выпускаемых моделей и разработке новых машин. В частности, к последним разработкам белгородского завода относится предпосевной стерневой культиватор КПС-9. Этот агрегат будет показан на выставке «Золотая Нива-2014».

Что же отличает модели производства «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» от уже имеющихся на рынке почвообрабатывающих орудий?

Новое орудие для предпосевной обработки почвы

Каким требованиям должна отвечать техника для предпосевной обработки почвы? Прежде всего иметь высокую производительность, а также технологичность, позволяющую работать в различных условиях. В том, насколько важны эти критерии, аграрии могли убедиться прошлой осенью, когда практически на всей европейской части России установилась дождливая погода, из-за которой многим хозяйствам не удалось убрать пропашные культуры в запланированные сроки. Это поставило под угрозу проведение озимого сева в оптимальные сроки, ведь после уборки культур было необходимо быстро и качественно провести предпосевную обработку почвы.

Учитывая, что такие ситуации повторяются довольно часто, конструкторы ОАО «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» разработали новый культиватор КПС-9, который может за один проход, даже по стерне и в условиях повышенной влажности почвы, произвести её высококачественную предпосевную обработку на глубину до 15 см. Большая ширина захвата (9 м) позволит сделать это в максимально сжатые сроки, так как производительность орудия за один час работы составляет 10,8 га.

За счёт каких конструктивных особенностей КПС-9 достигает таких хороших показателей работы?

КПС-9 для больших и малых хозяйств

При разработке нового культиватора конструкторы завода-производителя опирались на большой накопленный опыт работы и пожелания аграриев. Поэтому КПС-9 сегодня является самой современной машиной для предпосевной обработки почвы, способной работать в различных, порой экстремальных, условиях.

Культиватор комплектуется 3 рядами стоек с лапами шириной 280 мм, причём расстановка стоек подобрана таким образом, чтобы в принципе исключить забивание рабочих органов агрегата растительными остатками. Также для исключения забивания растительными остатками предусмотрено увеличенное расстояние между опорным колесом и его кронштейном. Это позволяет избежать потерь столь ценного для сельян времени на чистку культиватора, а стойка с усилителем немецкого производства (фирмы «Industriehof») изготавливается из полосы 80x12 и обеспечивает более надёжную работу рабочих органов.

При этом была решена и другая важная задача: обеспечение более высококачественной обработки в сравнении с подобными машинами. Данное преимущество достигнуто за счёт выверенной ширины лап и расстановки стоек, обеспечивающих перекрытие не менее чем 50 мм, а также установки на культиватор двух рядов пружинных зубьев (диаметр зуба 10 мм) с регулируемым углом атаки. Секции с зубьями подпружинены, что обеспечивает точное копирование рельефа.

В конструкции предусмотрен удобный механизм регулировки глубины обработки, который регулируется рукояткой по шкале. Культиватор оснащён прикатывающим винтовым катком диаметром 350 мм для получения более выровненной поверхности почвы после прохода орудия. Возможна эксплуатация культиватора и без катка.

КПС-9 агрегируется с тракторами 3-го класса (масса культиватора 3500 кг). Независимо от высокой массы и ширины, рабочая скорость агрегата в поле достигает 18 км/ч, что лишь немного уступает транспортной скорости,

которая равна 25 км/ч (в сложенном состоянии КПС-9 имеет ширину 440 см и высоту 420 см).

Таким образом, новый культиватор отвечает требованиям больших и малых хозяйств, обеспечивая высококачественную предпосевную обработку почвы, являющуюся основой современных технологий сельхозпроизводства.

Универсальные дисковые мульчировщики

Есть в ассортименте ОАО «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» и другие машины для поверхностной обработки почвы, прошедшие проверку годами практики. Речь идёт о широкой линейке современных дисковых мульчировщиков, различающихся между собой шириной захвата. Что отличает мульчировщик от других почвообрабатывающих орудий?

Дисковый мульчировщик (ДМ) - универсальный агрегат, способный работать в самых экстремальных условиях на всех почвах с влажностью до 28%, уклоном поверхности поля до 10° и твердостью почвы в обрабатываемом слое не более 3,5 МПа. За один проход мульчировщик производит измельчение и заделку растительных остатков предшественника и сорной растительности в почву, создаёт взрыхленный и выровненный слой почвы, заделывает внесённые удобрения. Специалисты отмечают, что создание мульчирующего слоя на поверхности почвы очень важно в засушливых условиях юга России, так как он способствует сохранению драгоценной влаги.

Особенности конструкции серии мульчировщиков ДМ

Каждый диск расположен на индивидуальной оси, при этом он выполняет роль лемеха и отвала, что способствует лучшему обороту отрезаемого пласта, его крошению, а также снижению требуемого тягового усилия трактора. Отсутствие в конструкции изделия дисковых батарей с единой осью позволяет ДМ работать во влажную погоду на полях с большим количеством пожнивных остатков толстостебельных культур, а также на залежных землях



КПС-9 сегодня – самая современная машина для предпосевной обработки почвы

МНЕНИЯ ПРАКТИКОВ

Олег ЮНДИН, директор по механизации ГК «Степь» (Краснодарский край):

- В наших хозяйствах уже шестой год используются два орудия ДМ-9х2. В этих моделях нас привлекло то, что по качеству обработки они ничем не уступают импортным аналогам и даже превосходят их по надёжности, при этом стоят в три раза дешевле. Мы используем ДМки для лушения стерни после уборки колосовых и пропашных культур. За сезон каждая машина обрабатывает около 10 000 га!

Используя дисковые мульчировщики производства «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова», мы можем в самые сжатые сроки произвести обработку почвы, отвечающую запланированным параметрам, которые задают наши агротехнологи. Это очень важно в условиях больших площадей нашего холдинга.

В целом в этих машинах очень много технических решений, позволяющих им быть более надёжными и производительными в сравнении с другой почвообрабатывающей техникой.

Владимир РЕДИН, главный инженер ФГУП ПЗ «Пригородный» (г. Тамбов):

- Можно сказать, что мы стояли у истоков создания нового культиватора КПС-9. Два года назад потребовался культиватор, но подходящей нам модели найти не могли. Тогда я обратился на завод «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова», и на основе культиватора КПО-9 мы совместно с конструкторами предприятия разработали новин-

ку – КПС-9. Изменили конструкцию рамы, рабочие органы, поставили два ряда пружинных зубьев и лёгкие прикатывающие катки. В настоящее время на наших полях работают два культиватора КПС-9.

Конструкция получилась очень удачная, качество работы орудия хорошо оценивают как механизаторы, так и агрономы. Мы достигли поставленных целей: культиватор получился лёгкий и высокопроизводительный. Его лёгкость позволяет агрегатироваться с тракторами 3-го класса (в частности, в нашем хозяйстве используются тракторы ХТЗ 17221 мощностью 180 л. с.). В настоящее время один культиватор наработал 300 га, второй - 200 га, были обработаны поля под ранние яровые и пропашные культуры. Планируем проводить предпосевную обработку КПС-9 всей нашей посевной площади – 6300 га.

Николай КИДЛО, директор ООО «Дон-Сервис» (Краснодарский край):

- Мы уже 7 лет занимаемся реализацией техники «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» на территории Краснодарского края. Эти сельхозмашины отлично подходят для почвенно-климатических условий юга России и ни в чём не уступают технике, производимой на Кубани. За это время нами было реализовано несколько сотен единиц орудий белгородского производителя: культиваторы, мульчировщики, дисковые бороны. Причём в этом ассортименте нельзя выделить фаворитов и аутсайдеров – абсолютно все модели востребованы рынком. Отличительной особенностью техники «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» являются высокая надёжность и соответствие европейским стандартам качества.

От «тройки» до «девятки»

с сорной растительностью. При этом исключаются наматывание на ось диска растительных остатков и плотное забивание междискового пространства. Благодаря пружинной стойке режущего узла диск совершает низкочастотные колебательные движения, при которых происходит его самоочистка от налипшей грязи и растительных остатков.

Разброс ширины захвата мульчировщиков ДМ составляет от 3 до 9 м, что естественно сказывается на технических характеристиках орудия и даёт аграриям возможность подобрать машину, наиболее подходящую для их хозяйства.

По типу агрегатирования все орудия являются полуприцепными и навесными. Стоит также отметить, что все модели серии ДМ имеют ещё и модификацию «А». Её отличия заключаются в том, что эти модели комплектуются режущим узлом с креплением диска к корпусу по выпуклой стороне. Его расположение с наружной стороны ступицы позволяет снизить осевую нагрузку на крепление оси диска, а также уменьшить степень риска забивания междискового пространства.

Также возможна установка специальных опорных колёс. После проведения очередных испытаний инженеры завода-производителя пришли к выводу, что установка дополнительных колёс на дисковых мульчировщиках серии ДМ снижает нагрузку на первый ряд дисков и улучшает равномерность обработки. Тем самым защищает стойки от преждевременного выхода из строя и уменьшает износ дисков.

В завершение отметим, что испытания и опыт промышленного использования говорят о том, что почвообрабатывающая техника «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова» для предпосевной обработки и послеуборочного комплекса работ наиболее эффективное решение с точки зрения как экономики, так и технологичности.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото из архива компании

ОАО «Белагромаш-Сервис имени В. М. Рязанова»:

308013, г. Белгород, ул. Дзгоева, 2.
Тел. 8-800-250-08-28 (звонок бесплатный)
E-mail: agrom@belagromash.ru



www.belagromash.ru

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Какую технику, семена и средства защиты выбрать, чтобы потом не пожалеть? Какой поставщик не подведёт? Возможно, это одни из наиболее частых и важных вопросов, возникающих у руководителей и специалистов сельхозпредприятий. «Любой каприз за ваши деньги», - в ответ намекает рынок. Однако времена, когда урожай достигался любой ценой, уже давно прошли. Настало время прагматизма. Поэтому сейчас от партнёров села требуются не только оперативная поставка техники, семян или препаратов и техническая поддержка, но ещё учёт их адаптации к местным условиям, а также работа по снижению затрат аграриев на применение новых технологий.

Может быть, для кого-то это просто общие слова, но только не для специалистов ООО «Южный Дом». Эта компания за 14 лет своего существования доказала, что стремится максимально оптимизировать затраты сельхозпроизводителей при покупке сельскохозяйственной техники, комплектующих, семян и СЗР.

Чтобы быть еще ближе к аграриям Кубани, в 2014 году «Южный Дом» расширяет свой филиал в Краснодаре. Компания сменила офис, переехав в более удобное с точки зрения логистики место, и открыла в новом представительстве склад запасных частей и выставочную площадку.

Итак, что предлагает сельхозпроизводителям ООО «Южный Дом» и каковы причины расширения представительства на Кубани?

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АГРАРИЯМ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ «ЮЖНЫЙ ДОМ»

Большой ассортимент техники

Приоритетное направление деятельности компании - поставка передовой европейской сельскохозяйственной техники для сельхозпроизводителей России, в том числе Краснодарского края. Причем «Южный Дом» не только импортирует сельхозмашины из-за рубежа, но и осуществляет их сборку на собственных производственных площадках. В результате аграрии получают современную сельхозтехнику по более привлекательной цене, а также пользуются государственными субсидиями при ее покупке (иностранная техника, собранная на площадках «Южного Дома», юридически считается российской). Это преимущество — одна из причин востребованности данной техники на селе.

Однако доступная цена сельскохозяйственных машин не единственный фактор для формирования обширной территории продаж ООО «Южный Дом». На сегодняшний день она включает в себя не только Ставропольский и Краснодарский края, но также Ростовскую и Воронежскую области, республики Северного Кавказа. Другие факторы - большой ассортимент предлагаемых машин и их высокая надёжность в российских условиях работы.

Линейка техники включает в себя орудия от следующих известных производителей: опрыскиватели BARGAM, MGM, зерновые и пропашные сеялки точного высева

MATERMACC, MASCAR, AGROLEAD, почвообрабатывающие орудия DANTE MACCHINE, KOCKERLING, жатки для уборки кукурузы и подсолнечника CAPELLO, OROS, BICCHI, зерновые сеялки TUM-AGRI (производства Италии, Германии, Финляндии, Чехии, Венгрии).

Необходимо отметить, что ООО «Южный Дом» является эксклюзивным поставщиком на территории России опрыскивателей фирмы MGM и сеялок MASCAR. Это современные прицепные технологичные и высокопроизводительные машины, доказавшие свою эффективность на полях России.

Комплексный подход к технологиям

ООО «Южный Дом» предлагает аграриям комплексные решения, не ограничивающиеся поставками сельскохозяйственной техники и её сервисным обслуживанием. Компания также поставляет семена полевых культур и средства защиты растений. Более того, именно с этих видов деятельности 14 лет назад начиналась ее история.

Накопленный за прошедшие годы опыт работы в сложном сегменте продаж семян и СЗР позволяет компании быть официальным дистрибьютором и надёжным партнёром на юге России мировых лидеров в области производства семян и препаратов для растениеводства, таких как «Байер», «Сингента», «Маисадур», «Еврелис», «КВС» и «Пионер».

Хорошая техника для хорошей земли

Специалисты ООО «Южный Дом» накопили богатый опыт решения сложных задач в растениеводстве и могут предложить для этого необходимые инструменты - передовые технологии. Особенно важно использовать их в тех регионах, где почвенно-климатические условия позволяют достигать высоких результатов в агропроизводстве. Только в этом случае сельскохозяйственная техника, семена, СЗР полностью раскрывают свой потенциал, а аграрии имеют возможность в сжатые сроки окупить вложенные в них средства. К таким регионам России в первую очередь относится Краснодарский край.

Учитывая высокий спрос на современные сельхозмашины и возможности краснодарских аграриев реализовать потенциал этой техники, руководство компании «Южный Дом» приняло решение расширить представительство на территории Кубани. Теперь аграрии региона смогут не только получить любую консультацию по вопросам эксплуатации сельскохозяйственной техники, но и приобрести необходимые запасные части непосредственно в краснодарском филиале. Помимо этого новое представительство позволит сервисной службе быть ближе к клиентам.

Теперь кубанские аграрии смогут в полном объеме пользоваться технологическими возможностями, предоставляемыми компанией «Южный Дом». Хорошей земле нужна хорошая техника!

Р. ЛИТВИНЕНКО



г. Новоалександровск (Ставропольский край)
ул. Толстого, 15
(86544) 6-58-30, 6-45-01, 6-04-82

г. Краснодар
ул. Евдокии Бершанской, 345/9
+7(962) 424-70-25

г. Воронеж, пгт Придонской
ул. Мазлумова, 25а
(8473) 280-11-77

ШИРОКИЙ ВЫБОР ТЕХНИКИ ОТ ПОСЕВА ДО УБОРКИ

yugdom@mail.ru / yuzhnydom.ru



Кораген® – защитник посевов кукурузы в Украине

Опыт применения инсектицида Кораген® за пределами РФ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

По-настоящему тревожным и нелегким оказался 2013 год в Украине для хозяйств, которые занимались выращиванием кукурузы, сои и подсолнечника. Неожиданная крупная вспышка численности хлопковой совки, в основном на юге и востоке Украины, недооцененная вредоносность, отсутствие информации о биологии вредителя и невозможность своевременного эффективного проведения защитных мероприятий по снижению вредоносности вредителя создали сложнейшую ситуацию в посевах кукурузы.

ВЫЗЫВАЕТ тревогу то, что вредитель наносит значительный вред урожаю - как прямой, так и косвенный. Повреждая кукурузу, хлопковая совка (*Helicoverpa armigera*) непосредственно повреждает растения и початки, а также создает благоприятные условия для проникновения возбудителей и развития таких опасных заболеваний, как виды фузариоза, пузырчатая головня, плесневение початков. Поражение початков кукурузы патогенами из родов *Fusarium* и *Penicillium*, активно продуцирующими микотоксины, приводит к значительному снижению качества зерна и негативно влияет на дальнейшие процессы переработки такой продукции.

Следует отметить, что выращивание кукурузы на зерно в Украине – бизнес, ориентированный на экспорт и направленный на изготовление комбикормов для отраслей птицеводства и животноводства, поэтому его качество должно быть безупречным как для первого направления, так и для второго. Важной составляющей производства зерна кукурузы является также стандартность продукции, которая позволяет реализовать ее по высокой цене.

Компания «Дюпон» – один из признанных мировых лидеров по производству средств защиты растений. Для сотрудников компании было чрезвычайно важно разобраться именно в локальных особенностях биологии хлопковой совки в посевах кукурузы, проанализировать проблемы 2013 года, а также разработать технологию эффективной защиты от этого опасного объекта.

В Украине хлопковая совка развивается в трех поколениях. **Бабочки первого поколения** вредителя вылетают весной и откладывают яйца на сорняки, а также на растения кукурузы в фазе 6 - 8 листьев. Гусеницы этого поколения сразу после отрождения питаются листьями и верхушкой растений культуры на протяжении 14 - 25 дней и в дальнейшем окукливаются. По интенсивности распространения вредителя следует принимать решения по защитным мероприятиям, а также прогнозировать развитие следующего поколения.

Бабочки второго поколения хлопковой совки откладывают яйца на листья, цветки, метелку, стебли кукурузы. При этом особое предпочтение

В 2014 году важно быть готовым дать настоящий бой хлопковой совке, сработать вовремя и достичь успеха. Компания «Дюпон» предоставляет надежное решение – инсектицид Кораген®, ваш надежный помощник.

отдается генеративным органам растения. Выживаемость вредителя из яиц, отложенных на генеративные органы, самая высокая, поэтому, соответственно, такая ситуация наиболее проблемная. Второе поколение характеризуется высокой численностью и является наиболее опасным. Гусеницы развиваются в течение 14 - 25 дней и повреждают молодые зерна на верхушке початка.

Гусеницы третьего поколения вредителя способны повреждать даже зрелые зерна початков.

Характерной особенностью повреждений второго и третьего поколений совки является то, что в дальнейшем в местах нанесенных повреждений при благоприятных условиях на экскрементах гусениц образуются и развиваются грибковые патогены из рода *Fusarium* и *Penicillium*. Именно на зараженность микотоксинами обращают повышенное внимание покупателя зерна кукурузы как на экспорт, так и для дальнейшей переработки или кормления.

Проблемы, связанные с хлопковой совкой в посевах кукурузы, в сезоне 2013 года были обусловлены многими факторами:

- редкое проведение мониторинга развития вредителя;
- несвоевременное применение инсектицидов – опрыскивание проводилось только тогда, когда уже были видны непосредственные последствия вредного воздействия совки;
- несоблюдение условий применения инсектицидов (высокие температуры, несоблюдение норм расхода препаратов и т. п.).

2013-й в Украине стал годом инсектицида Кораген® от компании «Дюпон». Многие агрономы на значительных площадях убедились, что с хлопковой совкой можно эффективно бороться, применяя Кораген®, поскольку препарат обеспечивает надежную защиту. Естественно, высокий уровень эффективности достигается при соблюдении нормы расхода и времени обработки.

Итак, почему Кораген®?

Во-первых, Кораген® характеризуется высокой эффективностью и длительным периодом защитного действия против таких вредителей кукурузы, как хлопковая совка и кукурузный стеблевой мотылек. Кораген® действует молниеносно: происходит мгновенная остановка питания, и вследствие этого вредитель вскоре погибает. Уникальность препарата заключается в том, что он является высокоэффективным как против яиц, так и против гусениц вредителя, а также дезориентирует взрослых насекомых. Инсектицид эффективен против чешуекрылых вредителей даже в сложных погодных условиях (высокие температуры воздуха, продолжительные осадки).

Во-вторых, применение инсектицида Кораген® против вредителей отражается на качестве выращенной продукции. Кораген® значительно снижает уровень повреждения совкой, соответственно, уменьшается степень заражения микотоксинами.

В-третьих, необходимо отметить высокую избирательность инсектицида Кораген® по отношению к полезной энтомофауне и безопасность для окружающей среды. Эти характеристики препарата особенно важны в посевах кукурузы и подсолнечника, так как опрыскивание в большинстве случаев приходится на цветение культуры, когда активны пчелы-опылители.

Совокупность таких особенностей делает Кораген® привлекательным и эффективным решением не только для защиты кукурузы. Производители других видов продукции растениеводства все чаще останавливают свой выбор именно на инсектициде Кораген®. В Украине он официально зарегистрирован на кукурузе, яблоне, картофеле, томатах, а также в посевах сои и подсолнечника.

При применении препарата необходимо следовать следующим рекомендациям:

- рекомендуемая норма расхода инсектицида Кораген® против хлопковой совки составляет 150 мл/га, против кукурузного стеблевого мотылька – 125 мл/га;
- применение инсектицида Кораген® наиболее актуально против второго поколения хлопковой совки;
- Кораген® следует применять в фазу «начало и массовая откладка яиц», то есть к моменту отрождения первых гусениц;
- Кораген® рекомендуется применять не более двух раз за вегетационный сезон, обе обработки должны быть последовательными в пределах одного поколения вредителя.

Кроме того, очень важно на постоянной основе вести мониторинг лета вредителей, соблюдать нормы расхода рабочего раствора на 1 га для полноценного попадания инсектицида на культуру.



Последствия повреждения кукурузного початка хлопковой совкой



Повреждение кукурузного початка хлопковой совкой



Повреждение кукурузного початка хлопковой совкой



Поражение кукурузных початков патогенами из рода *Fusarium*



The miracles of science™

ООО «Дюпон Наука и Технологии»
121614, Россия, г. Москва, ул. Крылатская, 17, корп. 3

Телефон отдела защиты растений
+7 (495) 797 2255, факс 797 2203;
e-mail: cpp.russia@rus.dupont.com
www.agro.dupont.ru

ОЗИМЫЙ РАПС — ПЕРСПЕКТИВНАЯ

Окончание. Начало на стр. 1

культур и обладает почвоулучшающим действием, снижая запас инфекции возбудителей корневых гнилей. Глубокая корневая система рапса сохраняет почву от эрозии и улучшает её структуру. Такое положительное действие выражается в том, что, если после озимого рапса сеется озимая пшеница, её урожайность увеличивается в среднем на 4 - 6 ц/га в сравнении с другими предшественниками.

Нельзя возвращать озимый рапс на прежнее место возделывания ранее чем через 4 года. Минимум 4 года должны разделять в севообороте озимый рапс и подсолнечник.

Средняя урожайность озимого рапса на Кубани составляет всего 21 ц/га. Чтобы увеличить этот показатель, пристальное внимание следует обратить на технологию возделывания. Многие фермеры в хозяйствах используют минимальную обработку почвы и при этом стараются сокращать затраты на удобрения и СЗР. Это недопустимо в условиях минимальной обработки почвы! Как итог, причина невысоких урожаев озимого рапса на юге России кроется в упущении технологических процессов. Поэтому соблюдение технологии возделывания должно быть во главе угла. Какие это положения?

Первое: необходимо уделить внимание количеству вносимых минеральных удобрений. В нашем крае вносится всего 106 кг/га по д. в. (с учётом всех элементов). Это очень мало: в ведущих европейских странах вносится около 600 кг/га. В то время как 50% прибавки урожая мы можем получать от применения минеральных удобрений. Это самый эффективный ресурс повышения урожайности. Для достижения максимальной выгоды необходимо вносить удобрения дифференцированно, используя для этого современную технику.

Второе: при возделывании озимого рапса важно сохранить влагу в почве и получить дружные всходы. Это основа всей технологии, ведь в условиях юга России лимитирующим фактором зачастую является наличие в почве влаги, от которой зависят время появления и дружность всходов. Важна в этом аспекте и температура, но она не так часто выходит на первый план.

Третье: чтобы создать оптимальные условия для получения дружных всходов озимого рапса, после сева при уборке предшествующей культуры, в частности зерновых колосовых, необходимо измельчать и равномерно разбрасывать по полю солому, так как, будучи неравномерно распределенной, она снижает всхожесть семян рапса и способствует развитию болезней.

Четвертое: нужно следить за степенью уплотнения почвы, так как данный аспект также может негативным образом сказаться на развитии рапса. Для предотвращения излишнего уплотнения почвы следует не допускать на поле тяжёлые грузовые машины. Уплотнение - одна из самых страшных проблем наших полей.

Пятое: немедленное лущение стерни, так как необработанная почва за 5 - 8 дней может потерять 150 - 200 т/га влаги! После этого следуют вспашка, выравнивание и прикатывание поля. Хорошо подготовленная, выровненная почва отлично усваивает даже 5 - 10 мм выпавших осадков, что очень важно в засушливое время, предшествующее севу рапса.

Эти элементы технологии обработки почвы и минерального питания позволяют существенно повысить урожайность рапса, - подытожил учёный.

УСПЕШНОЕ ПАРТНЁРСТВО

Зная особенности возделывания рапса, специалисты «Агробизнес-Консалтинг» скрупулезно подошли к выбору компаний - производителей семенного материала, средств защиты растений, удобрений и спецпрепаратов. Они изучили каталоги многих фирм, ознакомились с производством за рубежом, обобщили опыт возделывания рапса в Европе, Украине и России. В итоге предпочтение было отдано поставщику семян компании «Евралис Семанс» (Франция) и производителю средств защиты растений «Берлуга КФТ» (Венгрия). При выборе учитывался также такой немаловажный фактор, как соотношение цены и качества продукта. Две эти

компании стали стратегическими партнёрами «Агробизнес-Консалтинг».

ГИБРИДЫ РАПСА С ВЫСОКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ



После технологической части семинара были представлены гибриды озимого рапса компании «Евралис Семанс». О гибридах и принципах их подбора для условий хозяйства рассказал **Сергей Колесников, руководитель департамента развития ООО «Евралис Семанс Рус»:**

- Наша компания на сегодняшний день предлагает 5 гибридов озимого рапса, которые успешно возделываются на полях юга России.

ЕС Гидромел - раннеспелый гибрид с содержанием масла 47%, потенциал урожайности 50 ц/га. У гибрида отличная энергия всходов и высокая устойчивость к полеганию.

ЕС Нептун - содержание масла 47%, потенциал урожайности 53 ц/га. При возделывании этого гибрида в опытах ООО «Агробизнес-Консалтинг» удалось получить на отдельно взятой рисовой системе 52,6 ц/га. Сильная сторона ЕС Нептун - большое количество стручков на основном стебле и превосходная устойчивость к их растрескиванию.

ЕС Артист - содержание масла 46,5%, потенциал урожайности 67 ц/га. Результаты испытаний в ГСУ показали урожайность от 38,9 до 45,8 ц/га.

ЕС Дануб - содержание масла 48%, потенциал урожайности 65 ц/га. Отличная устойчивость к фомозу.

ЕС Меркюр - содержание масла 48%, потенциал урожайности 67 ц/га. Имеет устойчивость к заболеваниям и полеганию.

Если у хозяйства есть возможность контроля точного высева и плотности посева, необходимо выбирать ЕС Дануб, ЕС Артист или ЕС Меркюр. Если возможности контролировать плотность и качество высева нет - нужно выбрать ЕС Гидромел, один из самых стабильных гибридов. При большом потенциале болезней на поле необходимо сеять ЕС Нептун, - рекомендовал Сергей Колесников.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Для защиты растений специалисты «Агробизнес-Консалтинг» рекомендуют использовать препараты производства венгерской фирмы «Берлуга КФТ». В защите растений важны, по сути, всего два аспекта: эффективность и стоимость. По этим параметрам венгерские препараты очень хорошо себя зарекомендовали.



- Защита растений озимого рапса очень важна, - продолжил тему **Сергей Козинец, региональный директор ООО «Гарант Оптима»** (осуществляющего регистрацию и поставку венгерских препаратов в Россию). - Именно поэтому «Берлуга КФТ» предлагает целый ряд препаратов. Особое место в паллете компании занимают гербициды, защищающие культуры практически при любой засоренности полей. До всходов культуры очистить поле от наиболее злостных сорняков поможет гербицид на основе глифосата Рауль 2,0 - 5,0 л/га. Во время вегетации против амброзии, лагуков, осотов, бодяков стоит применять гербициды Пираклид 0,12 кг/га и Бис-300 до 1,0 кг/га. Против остальных двудольных сорняков можно использовать двухкомпонентный гербицид Меридиан 0,3 л/га. В борьбе со злаковыми сорняками покажут высокую эффективность граминициды Сокол 0,5 - 1,0 л/га и Лемур 0,75 - 1,5 л/га.

В борьбе с вредителями широким спектром действия обладают инсектициды Фатрин 0,15 л/га и Шаман 0,6 л/га, которые применяются

как в осенний период (против крестоцветных блошек), так и в фазу бутонизации рапса (против рапсового цветоеда), - завершил Сергей Козинец.



Тему защиты озимого рапса продолжил **Виталий Слотин, представитель компании «Дюпон»**. Специалист рассказал о новом, не имеющем аналогов гербициде для посевов рапса Сальса. Этот препарат обладает уникальными свойствами, выделяющими его из общего ряда. В частности, Сальса может быть применена начиная уже с фазы семядолей культуры. Можно проводить обработку препаратом до фазы 8 листьев рапса. Такое широкое окно применения делает препарат незаменимым при построении системы защиты культуры от сорных растений.

Второе важнейшее преимущество гербицида Сальса - высокая эффективность против сорняков семейства крестоцветных. Как известно, это самые трудноуничтожаемые растения в посевах рапса, поскольку они представляют одно ботаническое семейство. В частности, Сальса хорошо контролирует такие сорняки, как дискуриания Софьи, редька дикая, горчица полевая и др.

К другим положительным свойствам препарата можно отнести его невысокие требования к температурному режиму (можно применять при температуре от +5 градусов) и великолепную совместимость в баковых смесях с другими гербицидами (во многом это и определило его название). Действующее вещество Сальсы - этаметсульфурон-метил (750 г/кг). Препарат применяется в норме 0,025 кг/га совместно с ПАВ Тренд 90.

Специалист заострил внимание на проблеме контроля численности рапсового цветоеда. По словам Виталия Слотина, эффективным решением может стать инсектицид Авант, тоже пока не имеющий аналогов на рынке СЗР. Препарат содержит 150 г/л индоксикарба, что позволяет применять его даже в условиях повышенных температур (выше 25 градусов) в отличие от пиретроидных инсектицидов. Норма расхода препарата 0,2 л/га.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

В технологии возделывания озимого рапса важно применять специальные препараты и листовые удобрения, позволяющие значительно повысить урожайность культуры. Это подтверждает опыт применения инновационных средств в ООО «Агробизнес-Консалтинг».



Об инновационных продуктах ПАВ Спартан и микроудобрении для листовой подкормки Нутри-Файт для озимого рапса участникам семинара рассказал **Александр Романов, представитель по ЮФО ЗАО «Агропланта»**.

- Применение Нутри-Файт повышает количество и качество урожая. Нутри-Файт на озимом рапсе применяется двукратно: в фазу 4 - 6 листьев 0,75 л/га и в фазу начала стеблевания 0,75 л/га, - акцентировал Александр Романов.

Свой препарат представила и российская компания, новый партнёр ООО «Агробизнес-Консалтинг». Компания «Аквалар» ещё совсем молода, однако её специалистам удалось разработать два спецпрепарата для посевов озимого рапса. Об этих разработках рассказал **Алексей Титовка, директор ООО «Аквалар»:**

- Препарат Атомик - это кондиционер воды, снижающий ее поверхностное натяжение, -



начал Алексей Титовка. - Он обладает целым рядом преимуществ, к которым относятся: существенное усиление действия пестицидов, позволяющее им за короткое время проникнуть в растение и вредный объект; увеличение скорости обработок; повышение устойчивости внесенных препаратов к смыванию; снижение нормы расхода рабочего раствора.

В состав препарата входят полиэфирные и кремний, за счёт этих веществ Атомик обладает ещё и фунгицидным действием. Норма внесения Атомика рассчитывается исходя из нормы вылива рабочего раствора. Применяют Атомик в 0,1%-ной концентрации. За последний год продажи Атомика возросли в 5 раз, что говорит о его высокой эффективности, - акцентировал Алексей Титовка.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ

После теоретической части семинара участники мероприятия отправились на поле с гибридами озимого рапса ЕС Меркюр и ЕС Нептун. Во время практической части перед аграриями выступил **Фредерик Гейдж, селекционер компании «Евралис Семанс»**, который специально прилетел на это мероприятие из Франции. Фредерик Гейдж обладает колоссальным опытом работы с культурой рапса, поэтому собравшимся на поле было крайне интересно послушать его выступление.

- Основная задача компании «Евралис Семанс» - создание гибридов с высокой урожайностью и высоким содержанием масла, - начал выступление Фредерик Гейдж. - Но, чтобы получить весомый урожай, одного высокого генетического потенциала гибрида, заложенного селекционерами, недостаточно. Необходимо также грамотно применять технологии возделывания. Густота сева для озимого рапса - один из ключевых факторов, влияющих на итоговый успех выращивания. Почему это так важно? Во Франции считается, что густота стояния после перезимовки должна составлять 35 - 45 шт/м². Если соблюдается это условие, растения максимально раскрывают свой потенциал. В первую очередь это связано со способностью растений рапса ветвиться, оптимальная густота стояния позволяет им формировать много ветвей со стручками. На повышение способности к ветвлению гибридов рапса также направлена селекция «Евралис Семанс».

Помимо этого оптимальная густота сева позволяет растениям лучше перезимовать, так как они не испытывают конкуренции между собой за свет и питание, формируется мощная корневая система, что положительно влияет на морозостойкость культуры. Необходимые параметры для ухода в зиму следующие: длина корня 15 см, толщина розетки не менее 8 мм. Соответственно, если высевать даже 500 тыс. семян на га, растения не смогут оптимально сформировать ни корень, ни розетку. Необходимо сеять 400 тыс. семян на га. Это технологическое требование особенно касается гибрида ЕС Меркюр, посева которого нельзя загущать, - подчеркнул французский специалист.

КУЛЬТУРА НА МИРОВОМ РЫНКЕ



Французский селекционер Фредерик Гейдж делится европейским опытом возделывания озимого рапса



Представители ООО «Евралис Семанс» Максим Барычев (слева) и Андрей Шматко

- У Меркюра высокая урожайность достигается за счёт повышенной способности к ветвлению, - продолжил Фредерик Гейдж. - Необходимо знать эту особенность гибрида. Другая отличительная особенность Меркюра - ранний и мощный старт. Для условий России это особенно важно, так как период от всходов до первых холодов у нас зачастую весьма короток.

Применение низких норм высева позволяет экономить средства и в других аспектах. В частности, во Франции большая часть фермеров не вносит регуляторы роста, так как оптимальная густота стояния растений позволяет им хорошо развиваться и без потерь переносить зиму. Понижение густоты стояния помогает избежать и проблемы полегания растений. Данные статистики говорят о том, что, после того как аграрии Франции снизили нормы высева рапса, его продуктивность значительно возросла.

ПЕРЕЗИМОВКА – ВАЖНЫЙ ВОПРОС

Следующий важный аспект – период зимовки рапса. Культура должна сама себя подготовить к зимовке, а это возможно только в случае гармоничного развития растений. Если уйти в зиму на правильной стадии (к слову, Меркюр – самый зимостойкий гибрид), рапс перезимует хорошо. Оптимальной для зимовки является фаза 6 - 8 листьев. В России в зиму рапс может уходить и в стадии 10 - 12 листьев (при раннем севе), это нормально, нужно только однократно внести регулятор роста не ранее фазы 8 листьев. К тому же он позволит побороться и с болезнями, в частности с фомозом. Поскольку большинство болезней начинают развиваться на листьях, а потом переходят на стебель, данный приём позволит существенно снизить инфекционный фон весной. Стоит добавить, что генетика озимого рапса от «Евралис Семанс» направлена и на то, чтобы растения не шли в рост во время январских и февральских оттепелей, распространённых на юге России.

Весенние мероприятия на рапсовом поле начинаются с подкормки азотом, очень важным элементом питания. Для того чтобы определить необходимое количество азота, фермеры Франции используют простую методику. На

одном квадратном метре (в нескольких местах на поле) срезают все листья рапса на уровне розетки, взвешивают их и на основании этих данных при помощи таблицы определяют дозу внесения удобрений (получить эту таблицу можно, обратившись к специалистам компании «Евралис Семанс» или «Агробизнес-Консалтинг»). Очень важно при этом не превысить норму азота. Единоразово (весной) лучше вносить не более 100 кг/га азота по д. в., так как в этом случае усвояемость будет выше. Внесение производят в 2 - 3 приёма. Во Франции первое внесение проводят ещё до возобновления вегетации растениями рапса.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ПО-ФРАНЦУЗСКИ

- В защите от рапсового цветоеда можно применять и необычные, но эффективные способы, - продолжил Фредерик Гейдж. - Поскольку генетически заложить устойчивость к цветоеду невозможно, во Франции для борьбы с ним используют приманочные посевы. На обсева высевают ранний дешёвый сорт, который принимает на себя весь удар вредителя, а затем эти участки обрабатывают инсектицидом. После этого для основного посева цветоед становится не опасным. В дальнейшем генетика

рапса будет направлена на создание у растений белых цветков, так как цветоеда привлекает исключительно жёлтый цвет. В этой связи высокоэффективны и цветочные ловушки (жёлтые чаши с мыльной водой).

ОТ МЕРКЮРА К НЕПТУНУ

- В завершение своего выступления ещё раз вернусь к характеристикам гибрида Меркюр и кратко расскажу про ЕС Нептун. У Меркюра есть ещё одна особенность: он формирует большие, выполненные стручки. Это очень пластичный гибрид. Формула урожая проста: она зависит от количества ветвей, количества стручков и массы семян в стручке. У Меркюра все эти параметры благодаря генетике соответствуют требованиям аграриев. К тому же стручки имеют устойчивость к растрескиванию. В российских условиях лучше применять густоту 400 - 500 тыс. га, - отметил Фредерик. - Что касается гибрида ЕС Нептун, то он более толерантен к загущению, так как много стручков развивается на основном стебле. Обладает большим стручком и большей массой 1000 семян. Если у вас есть опасения относительно снижения густоты сева, рекомендую высевать Нептун, также обладающий быстрым стартом и хорошо переносящий зиму. Нептун устойчив к склеротиниозу

и фомозу. Устойчивость к фомозу формируется за счёт комплексной устойчивости, когда за неё отвечают множество генов, а не один. Благодаря этому достигается устойчивость ко всем расам возбудителя фомоза. Гибрид характеризуется и высокой устойчивостью к растрескиванию, - завершил селекционер.

НА ВЕРХНЕЙ ГРАНИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

Прошедший семинар помог аграриям окончательно выработать технологию возделывания озимого рапса и показал высокую ценность этой культуры. Для получения высоких стабильных урожаев необходимо внести удобрения, максимально сохранить влагу в почве, применить технологию полупара, выбрать оптимальный гибрид для конкретных условий хозяйства, провести защитные обработки, используя специальные инновационные продукты для озимого рапса.

В этом случае можно рассчитывать на получение урожая на верхней грани генетического потенциала гибридов, что подтверждает опыт ООО «Агробизнес-Консалтинг» и его партнёров.

КОММЕНТАРИИ УЧАСТНИКОВ

Сергей КИЗИНЕК, директор ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко (Красноармейский район):

- С компанией «Агробизнес-Консалтинг» мы сотрудничаем уже не первый год. Приобретаем у них семена, средства защиты растений, проводим полевые семинары, закладываем опыты. За всё время этот поставщик ни разу нас не подводил. К тому же Евгений Ткачев, руководитель предприятия, - отличный специалист в вопросах возделывания рапса, мы часто пользуемся его советами. Можно сказать, что рапс на наши поля привёл именно Евгений Викторович. Все три года, что мы выращиваем рапс, наши результаты год от года улучшаются. Не так давно купили технику специально для этой культуры (комбайн с рапсовым столом), так как делаем на неё ставку в вопросе улучшения почвы (разрыхления, оптимизации структуры). К тому же рапс очень технологичен, поскольку убирается в разное время с рисом в отличие от сои.

Мы полностью полагаемся на технологии ООО «Агробизнес-Консалтинг», так как они позволяют стабильно получать урожайность 3 т/га озимого рапса.

Александр РАСКОЛОТЬКО, старший агроном ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко (Красноармейский район):

- Генеральный директор ООО «Агробизнес-Консалтинг» Евгений Ткачев - частый и, главное, желанный гость на наших полях. Он всегда предлагает нам новые эффективные решения, помогает своими консультациями.

Ежегодно совместно с компанией «Агробизнес-Консалтинг» мы закладываем много полевых опытов по семенам, СЗР и микроудобрениям. Они позволяют находить те или иные технологические приёмы, эффективно работающие в наших условиях. В частности,

так мы пришли к использованию препаратов производства фирмы «Берлуга». За несколько лет применения они ни разу нас не подвели. К тому же, побывав на заводе «Берлуга» в Венгрии, окончательно убедились в их высоком качестве. Сейчас применяем практически всю линейку этих препаратов на всех выращиваемых культурах.

Также отмечаю высокое качество гибридов компании «Евралис Семанс», которые нам поставляет ООО «Агробизнес-Консалтинг». Сею гибриды рапса, подсолнечника и кукурузы французской фирмы на протяжении уже ряда лет, они нас полностью устраивают.

Григорий ГАЛИЦЫН, директор ООО «Нивелир» (Красноармейский, Славянский районы):

- Общая площадь полей в нашем хозяйстве составляет 2000 га, расположены они в Славянском и в соседнем Красноармейском районах. Кроме возделывания сельхозкультур (рис, озимая пшеница, соя) наше предприятие занимается капитальной планировкой рисовых полей. Благодаря консультациям компании «Агробизнес-Консалтинг», в частности её директора Евгения Викторовича Ткачева, в прошлом году нам удалось сохранить посевы риса от сильно развившейся болезни пирикулярриоза. Е. В. Ткачев оперативно отреагировал на наш запрос, приехал и порекомендовал баковую смесь из нескольких фунгицидов и фосфорно-калийного удобрения. Благодаря использованию схемы мы не просто защитили посевы риса, но и получили лучшую урожайность среди всех хозяйств Славянского района - более 76 ц/га.

Прошедший семинар заставил меня задуматься о введении в наш севооборот культуры рапса. Семинар прошёл очень интересно, поскольку выступило много хороших специалистов, к чьим рекомендациям стоит прислушаться. Для меня также важен и тот факт, что во ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко озимый рапс выращивается уже три года, значит, эта культура действительно перспективна.

ДИАММОНИЙФОСФАТ для припосевного внесения

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Всего месяц остался до начала уборки озимых культур, после чего наступит время послеуборочного комплекса работ и подготовки к новому сезону озимых. Но уже сейчас аграриям необходимо решить, какие удобрения закупить для внесения одновременно с севом озимых культур.

В настоящее время рынок минеральных удобрений готов предложить не один вариант припосевного удобрения с учётом конкретных условий хозяйства. В частности, широкий ассортимент минеральных удобрений предлагает компания «ФосАгро». Среди всего разнообразия продуктов специалисты компании рекомендуют к применению в качестве припосевного удобрения диаммонийфосфат.

В прошлом году наше издание рассказывало об этом перспективном удобрении, производство которого не так давно было возобновлено ГК «ФосАгро». Почему именно это удобрение многие специалисты считают перспективным, каковы его характеристики и причины для внесения одновременно с севом озимых?

Замещение азота и фосфора по-прежнему очень низко

Ситуация с падением плодородия кубанских чернозёмов всё ещё остаётся критической. После положительной тенденции увеличения количества вносимых удобрений на сельхозугодья юга России в период 2000 - 2010 гг. специалисты агрохимических служб вновь зафиксировали снижение объёма вносимых удобрений. Так, директор станции агрохимической службы «Кавказская» (г. Гулькевичи) С. А. Лупина сообщил нашему корреспонденту, что на сегодняшний день замещение азота на полях Краснодарского края находится на уровне 22%, фосфора - 22 - 23%, в то время как три года назад оно достигало 35 - 40% по этим макроэлементам. Это говорит о том, что отрицательный баланс питательных элементов продолжает расти: их выносятся на 100 кг/га по д. в. больше, чем вносится. И без того за последние 20 лет поля Кубани уже потеряли в среднем 0,2% гумуса. По мнению С. А. Лупины, в естественных условиях, чтобы повысить гумус на 0,2%, необходимо 800 лет!

Одним из важнейших элементов, падение содержания в почве которого особенно серьёзно снижает получаемые урожаи, является фосфор. Сейчас содержание фосфора на полях Кубани находится на уровне 20 - 25 мг/кг почвы, в то время как нормальным показателем является 30 мг/кг и выше. А ведь данный элемент крайне необходим для гармоничного корнеобразования озимых.

Результаты агрохимических исследований также говорят о том, что зачастую в осенний период почва обеднена азотом – важнейшим элементом для роста озимых, необходимым растениям на ранних фазах развития. В этом свете использование удобрения диаммонийфосфата производства компании «ФосАгро» в качестве припосевного для озимых культур представляется очень перспективным, так как оно имеет оптимальное содержание азота и фосфора в доступной форме.

Характеристики и свойства диаммонийфосфата

Диаммонийфосфат – высококонцентрированное гранулированное сложное азотно-фос-



Новый блок ЖКУ, ст. Каневская



Склад минеральных удобрений, ст. Выселки

формное удобрение, обладающее химической формулой $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ (для сравнения: формула аммофоса имеет вид $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$). Содержание азота в диаммонийфосфате составляет 18%, фосфора - 46%.

Данное удобрение производится методом нейтрализации фосфорной кислоты аммиаком. Диаммонийфосфат является высокоэффективным азотно-фосфорным удобрением, которое может использоваться на всех типах почв для основного и припосевного внесения под все сельскохозяйственные культуры. Продукт может использоваться не только под вспашку и при севе, но и при необходимости в качестве подкормки вегетирующих культур.

Удобрение негигроскопично, не пылит и не слеживается. Имеет выровненный гранулометрический состав и хорошую растворимость в воде. Хорошие физико-химические и технологические качества диаммонийфосфата достигаются за счёт чётко отлаженного производства на заводе группы компаний «ФосАгро».

Оперативная реакция на потребности аграриев

Производство диаммонийфосфата ведётся ОАО «ФосАгро-Череповец», входящим в группу компаний «ФосАгро». Стоит напомнить, что «ФосАгро» - крупнейшая российская группа компаний, являющаяся одним из ведущих мировых производителей фосфорсодержащих удобрений. Основным направлением деятельности «ФосАгро» является производство фосфорсодержащих удобрений из высокосортного сырья – апатитового концентрата. Помимо этого компания производит кормовые фосфаты, азотные удобрения и аммиак.

В группу «ФосАгро» входят ОАО «Апатит», ОАО «ФосАгро-Череповец» (создано в результате слияния ОАО «Аммофос» и ОАО «Череповецкий «Азот»), ЗАО «Агро-Череповец», ООО «Балаковские минеральные удобрения», ООО «Метахим», ООО «ФосАгро-Транс», ООО «ФосАгро-Регион» и ОАО «НИУИФ». Большое число организаций, входящих в группу компаний, позволяет «ФосАгро» быть многогранным, высокоспециализированным производителем и гибко реагировать на потребности рынка.

Начав в 2004 году производство диаммонийфосфата на экспорт, ввиду большого спроса на данное удобрение на мировом рынке специалисты компании одновременно занялись анализом технологии применения подобных удобрений в России. Практика показала, что к применяемому в качестве припосевного удобрения аммофосу сельские часто добавляют азотное удобрение (аммиачную селитру) ввиду недостаточного содержания в аммофосе азота. Особенно остро эта проблема проявляется при севе озимых после тяжёлых предшественников (кукуруза на зерно и подсолнечник) и при использовании минимальной и нулевой технологий обработки почвы. Применение диаммонийфосфата позволяет решить эту проблему.

Кроме того, дополнительный азот, содержащийся в диаммонийфосфате, очень востребован на ранних фазах развития культур. В частности, в осенний период нередки случаи, когда озимые колосовые испытывают азотное голодание. В этом аспекте внесение диаммонийфосфата позволяет существенно экономить финансовые средства сельчан на покупку азотных минеральных удобрений. Подтверждением этому стал высокий спрос на новое удобрение в первый год его продаж.

В 2013 году на российском рынке компанией «ФосАгро» было продано более 5000 тонн диаммонийфосфата, который вносился аграриями одновременно с посевом озимых культур. В 2014-м продолжается рост продаж удобрения. Рост реализации говорит о том, что оно оказалось очень востребованным и эффективным. Причиной послужили полезные свойства этого азотно-фосфорного удобрения.

Взгляд экспертов

Чтобы выяснить все нюансы и технологические преимущества применения диаммонийфосфата, мы обратились к экспертам.

«Можно утверждать, что диаммонийфосфат лучше, чем аммофос, подходит для основного и припосевного внесения, поскольку обладает более высоким содержанием азота, - говорит В. А. Кулик, заведующий агротехническим отделом КНИИСХ, кандидат сельскохозяйственных наук. - При этом азот в диаммонийфосфате (как и в аммофосе) находится в аммонийной форме. Данная форма азота более предпочтительна, нежели нитратная, так как она лучше связывается с почвенным поглощающим комплексом и из-за этого менее подвержена вымыванию.

При внесении в качестве основного удобрения диаммонийфосфат прекрасно подходит для сбалансирования всех вносимых элементов питания. Но в любом случае, чтобы определить точные дозы для внесения, обязательно необходимо сделать агрохимический анализ почвы. Это прежде всего важно с той точки зрения, что диаммонийфосфат, несмотря на

повышенное содержание азота, имеет большой разрыв в количестве содержащихся в нём элементов питания. Избыточные дозы этого удобрения могут привести к избытку фосфора в почве, что, в свою очередь, влечёт за собой угнетение культур.

В целом, я считаю, диаммонийфосфат - очень перспективное удобрение в условиях юга России, - заострил внимание Виктор Алексеевич.

С Виктором Куликом согласен и другой авторитетный учёный — А. С. Найдёнов, заведующий кафедрой общего и орошаемого земледелия КубГАУ, доктор сельскохозяйственных наук.

«Изучая научную литературу, посещая различные хозяйства и наблюдая диаммонийфосфат в деле, я могу сделать вывод, что это одно из наиболее ценных и эффективных удобрений для припосевного внесения под озимые культуры, - говорит Александр Семёнович. - Большое преимущество этого удобрения заключается в том, что в нём содержится одновременно азот и фосфор, необходимые на ранних фазах развития растений. К тому же элементы питания в диаммонийфосфате содержатся в доступной для культуры форме, - отмечает Александр Найдёнов.

Слова учёных подтверждают и агрономы-практики, которые либо планируют вносить диаммонийфосфат, либо уже используют его.

«Диаммонийфосфат мы пока не применяли, но я уже много про него слышал, хотелось бы его испробовать в деле. Большой плюс этого удобрения в том, что оно содержит больше азота в аммонийной форме, которая лучше усваивается. Аммофос нас устраивает не полностью, т. к. использование фосфора происходит не на 100%. Использование же диаммонийфосфата позволит более рационально использовать азот и фосфор, содержащиеся в этом удобрении, - акцентировал А. Г. Кашин, главный агроном ООО «Курганинсагро» (Кавказский район).

За последний год уже множество хозяйств Кубани вернулись к использованию диаммонийфосфата в качестве припосевного удобрения. В частности, он вносится на полях хозяйств Группы компаний «Аметист» (Белоглинский район), ООО «КубаньПродукт» (Белореченский район), ОПХ «Рассвет» (г. Краснодар) и др.

За удобрениями - в «ФосАгро»

Чтобы помочь озимым культурам максимально реализовать свой генетический потенциал, а также повлиять на повышение плодородия почвы, необходимо при севе внести минеральные удобрения. Как отметили эксперты, во многих случаях оптимальным выбором станет удобрение диаммонийфосфат производства «ФосАгро».

Компания «ФосАгро» помимо диаммонийфосфата производит широкую линейку минеральных удобрений, поэтому может предложить аграриям решение для любой сельскохозяйственной культуры и различной ситуации на поле. Сотрудники ООО «ФосАгро-Кубань» (региональное структурное подразделение компании «ФосАгро» в Краснодарском крае) уже сейчас, в преддверии организации озимого сева — 2014, принимают заявки на любые объёмы поставок удобрения диаммонийфосфата. Для удобства сельчан предусмотрена доставка транспортом предприятия. Также специалисты компании готовы оказать все необходимые консультации, связанные с использованием этого удобрения.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото из архива компании



По вопросам закупки и доставки удобрений
обращайтесь по адресу:

350004, г. Краснодар, ул. Передерия, 71/1.

Тел.: (861) 220-44-51, 220-32-25, 220-36-70. E-mail: info@regionagro.kuban.ru

Точные технологии растениеводства и техника AMAZONE в деле

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

В настоящее время на селе в разгаре полевые работы, от успешности проведения которых зависит величина полученного урожая. Как известно, одну из ключевых ролей в этом играют сельскохозяйственные технологии, за последние годы сделавшие большой шаг вперед. Во многом это стало возможным благодаря использованию аграриями России современных сельхозмашин и орудий, в том числе техники Amazone, которая, как говорят конструкторы, создана для интеллигентных технологий растениеводства.

Какую технику этого производителя применяют передовые хозяйства Кубани? Чтобы ответить на этот вопрос, наш корреспондент отправился в хозяйства СП «Коломейцево» (Кавказский район) и ООО НПО «Нива» (Ленинградский район), где широко используются современные орудия Amazone.

Ставка на Amazone

Прибыв в НПО «Нива», мы поинтересовались, как показывают себя орудия Amazone в условиях использования поверхностной обработки почвы. О своём предприятии, а также о работе немецкой техники рассказал **И. Б. Молчанов, директор ООО НПО «Нива».**

- Наше хозяйство насчитывает 2020 га, - начал рассказ Иван Борисович. - Из них на 1000 га выращиваем озимую пшеницу, на 500 га - озимый рапс, на 120 га - сахарную свёклу, на 260 га - подсолнечник и на 140 га - кукурузу. Урожайности культур находится на уровне среднерегиональных показателей. В частности, озимая пшеница даёт около 50 ц/га, рапс - 30 ц/га, подсолнечник - 32 ц/га, сахарная свёкла - 500 ц/га.

Мы не придерживаемся традиционной технологии, на всей площади пашни применяя технологию поверхностной обработки почвы. Столь широкое её внедрение стало возможным во многом благодаря использованию техники Amazone, поэтому мы делаем ставку на этого производителя.

В текущем году в хозяйстве работает сеялка DMC 9000. Кстати, первая модель данной сеялки на Кубани была поставлена именно на наше предприятие. Кроме этого используем культиватор-рыхлитель Senius 4002, опрыскиватель UX-4200, разбрасыватель ZG-B 8200. Данный набор техники позволяет нам выращивать по современной технологии весь спектр сельхозкультур.

Вся используемая техника очень надёжная (случаются разве что мелкие поломки, от которых куда не уйти). Сельхозмашины качественно выполняют все операции и показывают высокую производительность при правильной организации труда, - отмечает руководитель.

Высокая производительность – основа успеха

- Несмотря на, в общем-то, небольшую площадь пашни, для нас важна высокая производительность работающей техники, так как от этого в значительной степени зависит своевременность выполнения операций, что, в свою очередь, оказывает порой решающее значение в достижении хороших результатов урожайности, - продолжает Иван Молчанов. - Так, сеялка DMC 9000 (при условии агрегатирования с трактором, оснащённым системой параллельного вождения) достигает производительности

240 га/сутки озимых колосовых (без внесения удобрений). С одновременным внесением удобрений производительность составляет 160 га/сутки. При этом заделка семян выполняется качественно, глубина сева выдерживается строго на всей площади.

Довольны мы и культиватором Senius, который используем для рыхления зяби. Его производительность составляет 40 - 50 га/сутки.

Опрыскиватель UX-4200 показал невероятно высокую надёжность - без поломок работает уже 7 лет. Он очень быстро себя окупил. Могу сказать, что до сих пор ресурс надёжности этого опрыскивателя не исчерпан, думаю, он проработает ещё долго.

Отдельно хочу остановиться на распределителе ZG-B 8200, который обладает огромным потенциалом. Машина оборудована системой взвешивания и точного дозирования удобрений и имеет высокую производительность за счёт большого бункера вместимостью 8 т. При средних нормах внесения удобрений производительность разбрасывателя составляет 300 - 400 га за 12 часов работы.

Технологии точного земледелия мы внедряем уже давно. Единственное «но» - пока не делаем внесения удобрений по картам, так как для этого накопили пока недостаточно данных. Вся наша техника оснащена навигационной системой, поэтому работы выполняются точно, без огрехов. В ближайшем будущем планируем освоить дифференцированное внесение минеральных удобрений. Конечно, без использования техники Amazone в этих вопросах не обойтись, ведь данные орудия, на мой взгляд, на сегодняшний день одни из лучших в мире, - в завершение подчеркнул Иван Борисович.

«Боевой отряд» от Amazone в СП «Коломейцево»



И. Б. Молчанов: «Мы реализуем уникальный проект дифференцированного внесения удобрений с помощью техники Amazone»

Схожим «боевым отрядом» техники от Amazone может похвастать и СП «Коломейцево», ставшее известным практически на всей территории Кубани за новаторство в вопросах дифференцированного внесения удобрений и широкого использования сельскохозяйственного софта. О прогрессивных технологиях, применяемых в СП «Коломейцево», и результатах, которые они приносят, рассказал **агроном Роман Вишнёв.**

- Хозяйство имеет 2200 га земли, при этом у нас работает всего 7 механизаторов, - рассказывает Роман Вишнёв. - Выращиваем озимую пшеницу и ячмень (50% от всей площади пашни), сахарную свёклу (20 - 25%), кукурузу, сою и горох. В прошлом году получили 60 ц/га



И. Б. Молчанов: «Без техники Amazone технологии точного земледелия не внедрить»

пшеницы, сахарная свёкла дала 480 ц/га, кукуруза - 63 ц/га, соя - 15 ц/га. Результаты, конечно, выдающиеся, чему причиной - погодные условия: прошлый год для нас сложился неблагоприятно, выпало очень мало осадков. Обычно показатели урожайности в нашем хозяйстве на 10 - 15% выше среднерегиональных. В этом году планируем получить пшеницы 70 ц/га, сахарной свёклы - 500 ц/га (больше ориентируемся на высокий выход сахара), кукурузы - 80 - 100 ц/га.

Мы практикуем классическую обработку почвы. Нашим единственным, но важным отличием является использование технологий точного земледелия, основанных на применении техники Amazone. Больше всего удивляют возможности прицепного распределителя ZG-B 5500, но о нём расскажу чуть позже. Для начала несколько слов о культиваторе, сеялке и навесном распределителе удобрений.

Catros 7500-T - идеальное предпосевное орудие. Оно отлично создаёт семенное ложе на глубине 5-7 см и выравнивает поверхность почвы. Применяем этот культиватор после уборки и перед севом озимых. Технология следующая: делаем два глубоких дискования на глубину 16 - 18 см, затем в ход идёт Catros (рабочая скорость 12 - 14 км/ч). Он великолепно себя показывает при весенней предпосевной культивации, когда почва влажная.

Очень хорошее качество сева показала сеялка D9 (ширина захвата 4 м). В прошлом году начинали сев озимых, когда почва была очень сырая. За счёт одного сошника сеялка отлично справилась с работой, в настоящее время эти посевы выглядят просто отлично.

Так же хорошо проявил себя на наших полях распределитель удобрений ZA-M 1201.

Чудеса техники

- Совместно с компаниями Amazone, АСТ и «Агрософт» мы реализуем уникальный проект по применению дифференцированного внесения удобрений на озимых колосовых, - продолжает агроном. - Важнейшим элементом этой технологии является техника Amazone, позволяющая использовать в сельхозпроизводстве последние достижения в электронике и программном обеспечении.

Суть технологии заключается в том, что во время внесения подкормки на озимых колосовых за один проход техники происходит сканирование-определение потребности конкретно взятых растений в азоте, расчёт дозы удобрения и его точное внесение.

Сканирование осуществляется с помощью инфракрасных датчиков GreenSeeker. По количеству

отражённого света от зелёной массы устройство (устанавливается впереди трактора на месте противовеса) определяет потребность растений в азоте. Чем темнее зелёный цвет растений, тем больше ими поглощается инфракрасного света. Таким образом, система определяет цвет листа и на основании этого посредством взаимодействия бортовых компьютеров трактора и разбрасывателя формирует количество удобрений, необходимое растениям. Формула расчёта потребности растений в азоте в зависимости от отражённого ими инфракрасного света вычислена американскими учёными. Программное обеспечение разработали немецкие учёные. Разницу между самой маленькой и самой большой нормами расхода удобрений устанавливает оператор до выхода в поле, обычно они разнятся в 10 раз.

Уже в первый год использования эта система окупилась. Экономия на вносимых с подкормкой удобрениях составила около 20%. В итоге мы получаем более выровненную урожайность по всему полю без лишних затрат удобрений.

Вместимость бункера распределителя ZG-B 5500 оптимальная и составляет 5 т. Такая вместимость позволяет орудью показывать высокую производительность и не проваливаться в почву, так как зачастую работать приходится во влажных условиях. Рабочая скорость при подкормках (во время использования инфракрасных датчиков) ограничена 12 км/ч, что позволяет обеспечить высокую точность считывания. Производительность при этом составляет около 200 га за 12 часов работы.

Все калибровки удобрений разбрасыватель от Amazone производит сам. За счёт этого достигается идеальная точность внесения даже таких сложных удобрений, как сульфат аммония и калий хлористый. В целом его конструкция отлично продумана. Разбрасыватель может работать по технологиям как точного земледелия, так и по традиционным.

Для внесения основного удобрения мы также используем передовые технологии. По итогам уборки делаем картирование полей, которое показывает разность в урожайности по всем участкам. Если в какой-то зоне урожайность оказалась меньше, значит, там требуется больше удобрений. Затем электронная карта загружается в систему бортового компьютера трактора, синхронизированного с разбрасывателем, который на основе этих данных вносит удобрения дифференцированно. Для агрегатирования с техникой немецкого производителя мы используем трактор мощностью 180 л. с.

Подводя итог, можно сказать, что большая часть техники Amazone заключается в её высокой адаптированности ко всем программным продуктам точного земледелия и великолепной сочетаемости с современными тракторами. Именно поэтому техника Amazone на сегодняшний день является мировым лидером в области применения технологий точного земледелия, - завершил Роман Вишнёв.

Как показывает опыт двух кубанских хозяйств, современные технологии, основанные на использовании техники Amazone, очень быстро себя окупают. Конечно, внедрение новшеств в сельхозпроизводство - дело далеко не простое, об этом говорили и представители хозяйств. Однако путь, пройденный передовыми агропредприятиями, свидетельствует о том, что модернизировать производство нужно. Только так можно с уверенностью смотреть в будущее и получать запланированные стабильные урожаи. Не к этому ли стремятся все аграрии?

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Представительство завода «Амазоне» в ЮФО:

г. Ростов-на-Дону, тел. +7 961 270 27 77, Пётр Бровков. E-mail: Petr.Brovkov@amazone.ru

Официальные дилеры компании «AMAZONE WERKE»

ООО «АСТ», г. Краснодар, ул. Красных партизан, КНИИСХ им. Лукьяненко, ЦУ. Тел. +7 861 222 69 10

ООО «Бизон-Трейд», г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 81/1. Тел. 8 (863) 290 86 86

ООО «СтавропольАгроПромСнаб», Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Коллективная, 1. Тел.: 8 (86553) 2-08-15, 8-988-100-15-55

ООО «АСТ-Волгоград», 400075, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Рузавейская, 3. Тел. (8442) 56-01-51, факс (8442) 56-01-54



Технологии защиты подсолнечника от компании «Гарант Оптима»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Среди аграриев нашего края особой популярностью пользуется выставка «Золотая Нива», проводимая ежегодно в конце мая в г. Усть-Лабинске Краснодарского края. Одним из участников выставки в этом году будет известная многим сельхозпроизводителям не только Кубани, но и всей России компания «Гарант Оптима».

Опыт, качество, надежность

Компания «Гарант Оптима» существует на российском рынке 7 лет и за это время завоевала репутацию надёжного партнёра. Её головной офис расположен в г. Белгороде, а в регионах России сформирована широкая сеть представительств.

В настоящее время компания предлагает сельскохозяйственному производству широкий ассортимент качественных средств защиты растений. Ассортимент препаратов включает около 50 наименований, которые могут найти применение в технологиях выращивания практически всех возделываемых культур. Большинство предлагаемых сельхозпроизводителям средств защиты растений производится на территории Европейского Союза предприятием «Берлуга Кфт» (Венгрия), и, следовательно, к ним применимы все принятые в ЕС стандарты качества. По отзывам специалистов-практиков, препараты этой компании отличает выгодное соотношение цены и качества. Другими словами, они высокоэффективны и экономичны.

Кроме средств защиты растений компания «Гарант Оптима» поставляет сельхозпроизводителям качественные семена гибридов подсолнечника и кукурузы. Гибриды кукурузы и подсолнечника выведены Институтом полеводства и овощеводства г. Нови Сад (Сербия) и имеют высокий генетический потенциал, который хорошо реализуется в различных условиях возделывания. Семена гибридов подсолнечника и кукурузы производятся из родительских форм в России или в Украине (компания «Нертус-Агро») с использованием современных средств защиты растений под руководством учёных из Нови Сада. Поставляемые компанией «Гарант Оптима» гибриды внесены в Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории России. Они отличаются высокой урожайностью, устойчивостью к болезням, вредителям и стрессовым условиям.

Ещё одним направлением в работе компании «Гарант Оптима» является поставка агропредприятиям микроудобрений. Важной особенностью поставляемых микроудобрений является их хелатная форма. Напомним, что хелаты - это внутрикомплексные соединения органических веществ с металлами. Они хорошо растворяются в воде и усваиваются

растениями, не поглощаются почвой. Хелаты идеально подходят для листовой подкормки.

Специалисты компании оказывают помощь хозяйствам в подборе необходимых препаратов, микроудобрений, эффективных баковых смесей и предлагают технологии применения и внесения препаратов и возделывания гибридов.

Подсолнечник под двойной защитой

В настоящее время компания «Гарант Оптима» предлагает аграриям две инновационные технологии возделывания одной из наиболее популярных сельскохозяйственных культур - подсолнечника. Его выращивание сопряжено с рядом трудностей. К моменту созревания посевы подсолнечника нередко зарастают сорняками, что создаёт дополнительные трудности при уборке и ведёт к засорению полей севооборота. Кроме того, немалую угрозу представляет собой заражение. Предлагаемые компанией «Гарант Оптима» инновационные технологии защиты подсолнечника под названиями «Чистое поле» и «Сумо» позволяют бороться с сорными растениями после появления всходов культурных растений. Причем каждая из этих технологий имеет свою специфику.

Об особенностях применения технологий «Чистое поле» и «Сумо» нашей газете рассказал региональный директор по продажам в Южном федеральном округе компании «Гарант Оптима» С. Л. Козинец.

Сергей Леонидович особо подчеркнул, что каждая из предлагаемых технологий имеет свою нишу. Например, технологию «Чистое поле» рекомендуется применять при выращивании подсолнечника на полях, засорённых преимущественно однолетними двудольными сорняками, при отсутствии или слабой засорённости многолетними сорняками. Важной предпосылкой для выбора технологии «Чистое поле» является риск поражения подсолнечника заразой в севооборотах, насыщенных этой культурой.

Кроме того, названная технология применима на полях севооборота, где после подсолнечника планируются чёрный пар, озимые пшеница или рожь, яровой ячмень, кукуруза, овёс, горох или бобы.

Технология «Сумо» применима на полях, засорённых осотами, и тех, где доминируют двудольные сорняки. Она наиболее эффективна в засушливые годы, когда почвенные гербициды практически не работают из-за дефицита влаги в почве.

«Чистое поле»

Эта технология включает в себя такие обязательные компоненты, как гербицид на основе имидазолинов (имазетапир) Евро-Ланг, ВРК (100+100 г/л) применяемый с биоактиватором

NN-21, и специализированные гибриды подсолнечника, устойчивые к гербицидам имидазолиновой группы. По отзывам специалистов-практиков, технология «Чистое поле», предлагаемая компанией «Гарант Оптима», по своей эффективности не уступает аналогичным технологиям других фирм, занимая при этом среднюю позицию в ценовом сегменте рынка.

В настоящее время создано немало гибридов подсолнечника, обладающих устойчивостью к имидазолину. Среди них гибриды Римисол и НС Х 6009, выведенные в НИИ полеводства и овощеводства г. Нови Сад, и других известных семеноводческих фирм.

Гербицид Евро-Ланг, ВРК (100+100 г/л) рекомендуется вносить в ранние фазы роста сорняков (2 - 4 листьев) и 4 - 5 настоящих листьев у культуры. В сорные растения действующее вещество проникает двумя путями: через вегетативную массу и через почву, где гербицид образует защитный экран, подавляющий прорастание семян сорняков. Действующее вещество гербицида блокирует синтез белков в сорных растениях. Гербицид эффективно работает в диапазоне температур от 10 до 25 градусов тепла. В то же время биоактиватор NN-21 исполняет роль антитода, нейтрализующего действие имазетапира в культурных растениях.

Рекомендуемая регламентом норма применения гербицида равна 1 - 1,2 л/га. При этом расход рабочей жидкости составляет 200 - 300 л/га. Если для приготовления рабочего раствора используется мягкая вода, то норма расхода препарата должна составлять 1 л/га. При попадании капель гербицида на листья сорных растений его действующее вещество очень быстро (в течение 1 часа) поглощается надземной частью и распространяется по всему растению. Спустя несколько часов после обработки сорные растения прекращают рост. Первые видимые признаки действия гербицида проявляются через несколько дней в виде хлороза молодых листьев и медленного отмирания растения, а полная гибель сорняков наступает в течение 2 - 8 недель после обработки. Выпадение осадков через 1 час после применения не снижает эффективности препарата, а лишь усиливает почвенное воздействие. Благодаря двойному действию препарата уничтожаются имеющиеся в посевах на момент обработки сорные растения, и за счёт почвенного воздействия обеспечивается пролонгированная защита культурных растений в течение 8 недель.

Применение гербицида Евро-Ланг, ВРК (100+100 г/л) особенно эффективно при сильной засорённости поля однолетними двудольными и однолетними злаковыми сорняками, в том числе амброзией и дурнишником. Кроме того, гербицид позволяет защитить посевы подсолнечника от всех известных рас заразики.

Следует иметь в виду, что препараты на основе имидазолинов отличаются своим последствием. При необходимости пересева рекомендуется провести глубокую обработку почвы и высеять на поле бобовые культуры (соя, горох, арахис, конские бобы). На обработанных гербицидом участках через 4 месяца можно высеять озимую пшеницу, через 11 месяцев - кукурузу, яровую пшеницу, овёс, озимую рожь, озимый и яровой ячмень, спустя 18 месяцев - подсолнечник, рис, сорго, а через два года - все культуры без ограничений.

«Сумо»

Технология «Сумо» представляет собой комбинацию гербицида Прометей, ВДГ (750

г/кг) и высокоурожайных гибридов подсолнечника, устойчивых к этому гербициду.

Действующим веществом гербицида является трибенурон-метил, относящийся к производным сульфонилмочевины. Гербициды, имеющие в своём составе действующие вещества этого класса, отличаются высокой эффективностью против двудольных сорняков, в частности, осотов, амброзии, мари белой, подмаренника цепкого и ряда других, но не действуют против однолетних сорных растений и не эффективны против заразики.

Прометей, ВДГ (750 г/кг) — послевсходовый гербицид системного действия. После опрыскивания действующее вещество препарата в течение нескольких часов проникает в ткани сорняков, останавливая их рост и развитие. Окончательная гибель сорняков происходит в течение 2 - 3 недель. Следует иметь в виду, что препарат не имеет почвенной активности и действует только на сорные растения, всходы которых присутствуют на момент обработки. Именно поэтому регламентом применения препарата предусмотрена возможность последовательного опрыскивания посевов в фазе от 2 - 4 до 6 - 8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2 - 4 листа) в чистом виде или в смеси с ПАВ Дар-90, Ж (200 мл/га). При возделывании устойчивых к гербициду гибридов НС Х 6006 и НС Х 6007 рекомендуются как однократное применение гербицида Прометей с нормой расхода 30 г/га, так и внесение препарата в два этапа с нормами расхода 30+20 г/га. Превышение однократной нормы внесения препарата может привести к деформации генеративных органов растений и снижению продуктивности. Расход рабочей жидкости - 200 - 300 л/га. При необходимости пересева рекомендуется высевать зерновые культуры. Следует также подчеркнуть, что в случае применения технологии «Сумо» отсутствуют ограничения для последующих культур севооборота.

На полях севооборота, следующих после подсолнечника, возникает проблема борьбы с падалицей. Гербициды, применяемые в технологиях «Чистое поле» и «Сумо», содержат действующие вещества, относящиеся к химическим соединениям имидазолинов и сульфонилмочевинам, ингибирующим фермент ALS (ацетолатакатионтаса), участвующий в биосинтезе белка растений. Для борьбы с падалицей подсолнечника на полях, где применялись названные технологии, необходимо вносить гербициды, обладающие другим механизмом действия. Такими гербицидами могут быть препараты, регулирующие рост и развитие, например, гербициды на основе 2,4-Д, дикамбы, флуороксипира, клопиралаида или МЦПА.

В заключение необходимо отметить, что названные технологии предназначены прежде всего для тех сельхозпроизводителей, которые в совершенстве освоили тонкости и максимально использовали возможности классической технологии возделывания подсолнечника. Поэтому, прежде чем остановить свой выбор на технологии «Чистое поле» или «Сумо», настоятельно рекомендуется изучить потенциальные выгоды от их применения и сопоставить с ними имеющиеся условия и возможности. Только так можно наиболее полно реализовать потенциал продуктивности современных гибридов подсолнечника.

«Гарант Оптима» приглашает всех сельхозпроизводителей посетить свой стенд на выставке «Золотая Нива». Специалисты компании готовы ответить на любые вопросы и в случае необходимости дать профессиональные консультации.



Представительства ООО «Гарант Оптима»:
г. Краснодар, т/ф (861) 255-03-77, моб. тел. 8 (918) 634-10-73, 8 (988) 594-26-73;
г. Волгоград, т/ф 8 (902) 361-36-14.
www.garantoptima.ru

Совершенству нет предела

В СОВРЕМЕННОМ растениеводстве на первый план все чаще выходят вопросы, связанные с состоянием плотности и структуры почвы, измельчением и заделкой пожнивных остатков, а также ранней механической борьбой с сорняками. Также в получении большого урожая культур решающую роль играют такие факторы, как всхожесть семян, повышенное корнеобразование, предотвращение эрозии, эффективное использование влаги. Все эти технологические тонкости в большей мере зависят от машин для обработки почвы.

Особое место в этом ряду машин занимают дисковые бороны Rubin. Они предназначены для мульчирования почвы по стерне, а также измельчения пожнивных остатков кукурузы, подсолнечника и других пропашных культур. Эти бороны показывают хорошие результаты работы в условиях российского сельхозпроизводства, что сделало их очень востребованными среди аграриев. В частности, в Краснодарском крае, Ростовской области и Ставропольском крае большинство хозяйств значительную долю работ по лущению стерни зерновых и пропашных культур возложили на короткие дисковые бороны Rubin 9-й серии. Качество этих агрегатов превосходное, удовлетворяет всем требованиям агротехнологии. Руководители и специалисты коллективных и фермерских хозяйств положительно отзываются об их работе. Прежде всего для них важно, что Rubin имеет разную ширину захвата: от 2,5 до 12 м. Благодаря этому можно подобрать орудие под разные классы тракторов и условия конкретного хозяйства. Также, по их мнению, эта техника очень популярна благодаря высокому качеству работы и хорошим показателям производительности. Например, производительность популярной полудисковой модели Rubin 9/600KUA, шириной захвата 6 м порядка 70 га в смену обработанной почвы по заданным агрономом параметрам.

И, как оказывается, это не предел. С запуском в производство агрегата Rubin 12 конструкторы компании LEMKEN дополнили ассортимент коротких дисковых борон новой серии с ещё большими возможностями. Главное отличие нового орудия - универсальность. Оно может использоваться на всех типах почв и для работ в особо сложных условиях, при наличии большого количества пожнивных остатков после уборки кукурузы и подсолнечника, а также полей, на которых много лет не проводилась обработка. Об этом говорят параметры веса и диаметр рабочих дисков агрегата.

Таким образом, с выходом новинки, которая поступит в продажу уже этим летом, аграрии получат совершенно новое орудие, которое дополнит и без того широкую и востребованную на селе серию борон Rubin.

Свежие решения в конструкции бороны

Что представляет собой Rubin 12, каковы его основные характеристики и преимущества в сравнении с моделями дисковых борон серии 9? Rubin 12 сохранил открытую конструкцию рамы с большим свободным пространством, которое обеспечивает бесперебойную работу агрегата даже при большом количестве растительных остатков. К раме крепится 2 ряда полусферических вырезных дисков, в дополнение к которым после каждого ряда установлены пружинный и пластинчатый выравнивающие штригели соответственно.

Стойки полусферических дисков, закрепленные в закрытых кронштейнах, защищены от перегрузок прочными спиралевидными двойными пружинами и гарантируют равномерную работу дисков в борозде даже на тяжелых переуплотненных почвах. Подшипниковые узлы рабочих органов нового типа с большим запасом прочности. Стойки с дисками по отдельности смонтированы на продольном брусе с улучшенными свойствами. Его особая форма обеспечивает максимальный просвет между дисками. Диски установлены под углом 20 градусов к поверхности почвы и 16 градусов к направлению движения.

Особо стоит выделить сами диски, конструкция которых претерпела изменения. В новинке



Rubin 12 —

НОВОЕ ДОСТИЖЕНИЕ НЕМЕЦКИХ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

НОВИНКА

Время летит быстро. Ещё совсем недавно аграрии проводили уходовые работы на озимом поле и сев яровых культур, а уже пора задуматься о жатве хлебов и организации послуборочного комплекса. Значит, уже сейчас необходимо решать, какие орудия для этого использовать, поскольку качество послуборочных работ зависит от почвообрабатывающей техники. В этой статье мы хотели бы представить аграриям новое почвообрабатывающее орудие от LEMKEN — Rubin 12.

На прошедшей в ноябре 2013 года в Краснодаре сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО» на стенде LEMKEN Владимир Бугаев, представитель компании на юге России, сообщил нашему корреспонденту о предстоящем в 2014 году

запуске в серийное производство новой дисковой бороны. Время пришло: с мая текущего года начинается массовое производство модели Rubin 12. Она не приходит на смену Rubin 9. Это новое поколение тяжелых дисковых борон в производственной программе LEMKEN. Двенадцатая серия обладает ещё большими достоинствами. Новинка предназначена для работы по пожнивным остаткам кукурузы, подсолнечника и других культур, а также для обработки залежных полей на большую глубину.

Итак, что это за машина, каковы её основные преимущества и отличия от хорошо себя зарекомендовавшей серии Rubin 9?

на 116 мм увеличен диаметр дисков от дисков девятой модели, что положительно повлияло на технологические свойства орудия. За счёт этого зубчатые полусферические диски Rubin 12 благодаря своему диаметру 736 мм и толщине материала 6 мм, по сути, представляют новый класс тяжелых агрегатов в сегменте коротких дисковых борон. Стоит отметить, что каждый ряд дисков в отличие от модели 9-й серии делится по оси симметрии агрегата и имеет разную направленность угла наклона. Такое симметричное расположение в каждом ряду даже при движении на склоне обеспечивает точное прямолинейное движение по инерции без бокового смещения и еще более качественное измельчение и перемешивание пожнивных остатков, исключена также склонность к забиванию агрегата.

Вариативность модификаций Rubin 12 обеспечивается за счёт рабочей ширины захвата нового агрегата, которая колеблется в пределах от 3 до 6 м, и существующей возможности выбора катков, следующих за дисками бороны.

Более высокая по сравнению с культиваторами рабочая скорость и расширенный диапазон работы по глубине позволяют Rubin 12 от компании LEMKEN показывать максимальную производительность на единицу площади на фоне низкого потребления топлива.

Важные преимущества Rubin 12

Обновленная конструкция, сохранившая в себе все преимущества Rubin 9, даёт орудью дополнительные технологические возможности в сравнении с предшествующими машинами от LEMKEN и других производителей. Прежде всего новая дисковая борона Rubin 12 обеспечивает в тяжелых почвенных условиях

интенсивное и равномерное перемешивание органической массы и почвы на большую рабочую глубину - от 3 до 20 см (модели Rubin 9 обрабатывали почву до глубины 14 см).

Кроме того, у Rubin 12 повысилась интенсивность обработки. Как известно, задачей стерневой обработки являются качественное разрыхление почвы и равномерное её перемешивание с растительными остатками на всю глубину обработки. Именно в этом аспекте наиболее полно проявляются все сильные стороны новой дисковой бороны Rubin 12. В основном это связано с особым расположением полусферических дисков, которые позволяют качественно обрабатывать большие объемы пожнивных остатков. Также данная конструктивная особенность в купе с увеличенными дисками позволяет получать оптимальный результат дробления крупных комков почвы и ее перемешивание с растительными остатками. Новая конструкция рабочих узлов практически полностью исключает их забивание.

Помимо высокой интенсивности смешивания и качества работы полусферические диски имеют ряд других преимуществ по сравнению с лапами. Прежде всего следует отметить пониженную потребность в тяговом усилии (орудие агрегируется с тракторами 4 - 5-го классов мощности), высокую скорость движения и связанную с этим повышенную производительность при уменьшении расхода топлива.

Улучшение результатов работы новой, 12-й серии стало возможным за счет использования двух рядов пружинных борон. Отбойная пружинная борона, расположенная за первым рядом полусферических дисков, обеспечивает интенсивное перемешивание и дробление почвы, а другая, следующая за вторым рядом дисков, выравнивающая пружинная борона оставляет за собой ровную поверхность. Различные виды катков из обширного ассортимента катков

LEMKEN также способствуют оптимальному дроблению, повторному уплотнению, выравниванию и точному контролю глубины для разных типов почв и условий эксплуатации.

Действительно, в этом орудии воплощено много новых технических решений, которые положительно сказались на его работе.

Rubin 12 ждёт своих покупателей

Вывод напрашивается сам собой: почвообрабатывающее орудие Rubin 12 производства компании LEMKEN - качественно новое и очень перспективное в российских условиях. Его использование позволит лучше сохранить влагу в почве, оптимизировать её плотность и структуру, что в конечном счёте положительно скажется на урожайности выращиваемых культур.

В конце мая в г. Усть-Лабинске Краснодарского края состоится сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива», на которой специалисты компании LEMKEN и её дилеры готовы ответить на вопросы по эксплуатации всех серий и модификаций почвообрабатывающих орудий. Компания «Бизон», являющаяся официальным дилером, на своем стенде представит посевную комбинацию Компакт Солитер 9/600KND. Это новая страница сеялок с одновременной подготовкой почвы и внесением удобрений. В ходе демонстрационных посевов сеялка показала отличные результаты по всем показателям.

Компания LEMKEN, как всегда, желает аграриям юга хороших урожаев, низкой себестоимости и удовлетворения полученными результатами. С агрегатами компании LEMKEN это вполне выполнимо.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото из архива компании

ООО «ЛЕМКЕН-РУС»,
249080, Калужская обл., Малоярославецкий р-н, с. Детчино, ул. Индустриальная, д.2,
Тел. (48431) 57 000, факс (48431) 57 004,
lemken@lemken.ru, www.lemken.ru

 LEMKEN
The Agrivision Company



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСО- И ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ
«КУБАНЬСЕЛЬМАШ»

ООО «КУБАНЬСЕЛЬМАШ» разрабатывает, производит и реализует технику для энерго- и почвосберегающих технологий, безотвальной обработки почвы



БДМ 6х2 (ПС)

БДМ 3,2х2 (П)



ПЧГ-4,2



ПЧ-2,7



ПЧ-3,3



КСО-8



ПЧР-5,3



БДМ 3х4 (П)



БДМ 6х4 (ПС)



БДМ 8х4 (ПС)

- **БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ СЕРИИ БДМ** (прицепные и навесные): БДМ 2х4, БДМ 2,5х4, БДМ 3х4, БДМ 4х4, БДМ 5х4, БДМ 6х4, БДМ 8х4 (ПС). Работают при влажности почвы до 40%.
- **БОРОНЫ БДМ ДВУХРЯДНЫЕ**: БДМ 2,7х2 (П), БДМ 3,2х2 (П), БДМ 4,3х2 (П), БДМ 5,4х2 (ПС), БДМ 6,5х2 (ПС).
- **КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ**: КСО-4,5 (П), КСО-4,5 (ПС), КСО-5, КСО-6, КСО-8, КСО-10.
- **ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ** для безотвальной обработки почвы: ПЧГ-3, ПЧГ-4,2, ПЧГ-5,4. Глубина обработки почвы до 35 см. Комплекуются сменным дополнительным оборудованием для обработки до 45–50 см.
- **ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ ДЛЯ БЕЗОТВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ** на глубину до 35 см: ПЧ-2,1, ПЧ-2,7, ПЧ-3,3, ПЧ-4,5, ПЧ-6,9 (ПС).
- **ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ РИСОВЫЕ** для обработки почвы в рисовой системе: ПЧР-4, ПЧР-5,3. Глубина обработки почвы 15 - 20 см.

РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДАЖА

РЕМОНТ ДИСКОВЫХ БОРОН СЕРИИ БДМ, РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

352106, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, ТИХОРЕЦКИЙ РАЙОН, СТ. НОВОРОЖДЕСТВЕНСКАЯ, УЛ. РАДУЖНАЯ, 1, Тел./ФАКС (86196) 4-66-63, Тел.: 4-66-62, 4-66-64;
353020, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, СТ. НОВОПОКРОВСКАЯ, УЛ. ЛИНЕЙНАЯ, 15, Тел./ФАКС (86149) 7-24-55, Моб. 8 (918) 349-60-70, E-MAIL: KUBSELMASH@MAIL.RU WWW.KUBSELMASH.RU

АГРОМАШ

АГРОМАШ-НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР АГРАРИЕВ!



ООО «АГРОМАШХОЛДИНГ»
г. Москва, ул. Дубнинская, 81А
ТЕЛЕФОН: 8 (495) 580 70 10
г. Чебоксары, ул. Хузангая, 26Б
ТЕЛЕФОН: 8 (8352) 30 43 24

Полную линейку
техники АГРОМАШ
вы можете узнать на сайте:

WWW.AGROMASH.COM

Сельскохозяйственная техника марки «Амкодор» на любой вкус

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Холдинг «АМКОДОР» производит широкий спектр техники для агропромышленного комплекса. В его производственной линейке – погрузчики универсальные с набором быстро-сменных рабочих органов, погрузчики с бортовым поворотом, погрузчики с телескопической стрелой, машины на базе тракторов «Беларус», вилочные погрузчики, электротележки, комплексы для проведения зерноочистительно-сушильных работ.

Универсалы набирают популярность

В последние годы все больше аграриев при выборе техники отдают предпочтение погрузчикам универсального типа. Холдинг «АМКОДОР» производит порядка 10 моделей таких машин. В сельском хозяйстве широко применяются погрузчики универсальные грузоподъемностью от 2 до 5 т: АМКОДОР 320, АМКОДОР 332С4, АМКОДОР 342С4, АМКОДОР 352С. Эти машины оборудованы устройством для быстрой смены рабочих органов. При его помощи погрузчик может легко превратиться в кран или бульдозер.

Многофункциональность этих погрузчиков обеспечивается за счет применения более 50 сменных рабочих органов, 20 из которых разработаны специально для села. Это вилы для рулонов соломы, ковши и вилы сельскохозяйственные с прижимом, вилы с отделителем силоса, стогометатель, ковш с увеличенной высотой разгрузки, стрелы крановые безблочная и поворотная, отвал бульдозерный, отвал поворотный для снега, щетка поворотная, щетка с бункером, захват челюстной, ковши различного объема, грузоподъемности и назначения и др. Номенклатура сменных рабочих органов постоянно растет, а приоритеты по их разработке определяют запросы заказчиков.

Один универсальный погрузчик с набором рабочих органов может заменить большой парк специальных машин. Он также поможет снять дефицит кадров механизаторов и снизить себестоимость выполняемых работ. Работая круглый год и в любое время суток, универсальные погрузчики марки «Амкодор» быстро окупаются.

С учетом пожеланий производителей, занимающихся сахарной свеклой, для погрузчиков АМКОДОР 342С4 и АМКОДОР 352С были разработаны ковши объемом 4,2 м³ с высотой погрузки 4,5 м, которые позволяют механизировать погрузку и складирование сахарной свеклы, а также бульдозерные отвалы шириной 5 м для перемещения свеклы из бурта в водяные траншеи.

Новые конструкторские решения – результаты встреч с практиками. Так был разработан и поставлен на серийное производство универсальный погрузчик АМКОДОР 352С-02. Сохраняя все свойства универсального погрузчика, машина за счет применения широкопрофильных шин 28LR26 очень эффективно работает на закладке и трамбовке сенажа и силоса. Как убедились потребители, в производительности, экономичности, безопасности и удобстве в работе, качество укладки и уплотнения сенажа и силоса эта машина на порядок превосходит тракторы «Кировец» и ХТЗ.

С целью повышения эффективности работы при заготовке кормов для погрузчика универсального АМКОДОР 352С-02 разработан специальный рабочий орган – вилы складывающиеся. Ширина вил в раскрытом положении – 4,5 м. Такая ширина рабочего органа позволяет в 3

раза увеличить производительность погрузчика при перемещении и выравнивании сенажа и силоса при закладке на хранение. Кроме того, за счет использования этого сменного рабочего органа достигаются равномерная укладка зеленой массы и ее хорошее уплотнение. В сложенном виде вилы могут использоваться для погрузки органики, мусора и других сельскохозяйственных материалов.

За счет низкого удельного давления на грунт АМКОДОР 352С-02 может без проблем двигаться по переувлажненным грунтам с низкой несущей способностью, не травмируя при этом поверхностные слои почвы. Для обеспечения безотказной работы ночью, при низкой температуре, в запыленных условиях на этом погрузчике установлены дополнительное освещение рабочей зоны, автономный подогреватель дизеля, предварительный центробежный очиститель воздуха дизеля, пневмосистема накачки шин и продувки радиаторов.

Погрузчик универсальный АМКОДОР 320 и его модификация АМКОДОР 320Е, оснащенная дизелем Deutz, – модели грузоподъемностью 2 т, создавались преимущественно для животноводческой отрасли. Это современные производительные машины, не уступающие по параметрам ведущим зарубежным аналогам. На фермах для крупного рогатого скота они способны полностью механизировать работу по уборке помещений от органики, погрузке ее при вывозе, а также погрузке и раздаче кормов. Небольшие габариты позволяют использовать такую технику даже на старых фермах с тесными помещениями и низкими воротами. Она работает и в зернохранилищах, парниках, на стройках, складах. В качестве рабочих органов могут использоваться ковши различного объема, захват для рулонов, вилы с захватом и ряд другого навесного оборудования.

Еще один универсал, способный значительно облегчить работу специалистам сельского хозяйства, – погрузчик универсальный с бортовым поворотом АМКОДОР 211. Эта универсальная компактная машина грузоподъемностью 1,2 т в силу малых габаритов и высокой маневренности особенно эффективна при работе в стесненных условиях: внутри сельскохозяйственных помещений, на небольших закрытых площадках, во дворах и проездах. При помощи 18 быстро-сменных рабочих органов АМКОДОР 211 подает корма, чистит территорию, выполняет самые разные строительные и прочие виды работ. Для этих целей используются отвал бульдозерный поворотный, вилы грузовые, захват бордюрно-го камня, гидромолот, бур, крюк монтажный, бетоносмеситель, снегоочиститель фрезернороторный, экскаваторное оборудование и т. д.

Погрузчик универсальный с телескопической стрелой АМКОДОР 527 грузоподъемностью до 2,5 т и высотой погрузки до 7 м успешно используется при складировании зерна, рулонов сена, соломы, льна на большую высоту – как под крыши специальных навесов, так и на открытых площадках, а также для малоэтажного строительства и ремонта. Погрузчик оснащается быстро-сменными рабочими органами сельскохозяйственного назначения: ковшами различного объема, грузовыми вилами и вилами с захватом, захватом для рулонов и другими механизмами.

Вилы сельскохозяйственные с прижимом (для погрузки слежавшейся соломы и навоза, грузоподъемность 3 т);



Вилы для рулонов соломы (для погрузки рулонов соломы, сена и других грузов, упакованных в рулоны);



Стогометатель (для подборки, транспортирования на небольшие расстояния, погрузки и складирования сена и соломы, максимальная высота разгрузки 6,6 м);

Зерноочистительно-сушильные комплексы: надежность и качество

Зерноочистительно-сушильные комплексы (ЗСК) марки «Амкодор» широко применяются в сельском хозяйстве. Это ЗСК производительностью 8, 10 15 и 20 плановых тонн в час с колонковыми сушилками, ЗСК-Ш производительностью 30, 40, 60 и 80 плановых тонн в час с шахтными сушилками. В текущем году прошла испытание новая зерновая шахтная модульная сушилка (СЗШМ) производительностью 100 плановых тонн в час. При разработке зерноочистительно-сушильных комплексов большое внимание уделяется вопросам качества выполнения процессов сушки и очистки, экономии энергоресурсов, а также обеспыливания сушилок, машин и механизмов.

Принцип работы сушилок основан на вентилировании сырого зерна нагретым атмосферным воздухом (теплоносителем) для удаления влаги. Сушилки оборудованы датчиками и системой управления, позволяющими контролировать и

поддерживать необходимый уровень зерна, заданные температуры нагрева теплоносителя и зерна, влажность зерна на выходе из сушилки. Сушилки, произведенные холдингом, могут работать на жидком топливе, газе и местных видах топлива. В состав комплексов входит уникальное зерноочистительное оборудование: машины предварительной очистки зерна ОЗС-100 и машины первичной очистки зерна СВР-30. Это собственные разработки холдинга «АМКОДОР», выполненные на высоком техническом уровне.

Зерноочистительно-сушильные комплексы холдинга «АМКОДОР» надежны в работе, соответствуют всем заявленным техническим характеристикам по производительности, надежности и качеству выполняемых операций. Еще несколько плюсов ЗСК марки «Амкодор» – энергоёмкость и приемлемая цена.

Холдинг «АМКОДОР» – один из крупнейших производителей дорожно-строительной, сельскохозяйственной, лесопромышленной, коммунальной, снегоуборочной и другой специальной техники на территории СНГ. За 87 лет работы предприятие зарекомендовало себя как надежный партнер, производитель современных, высокоэффективных и удобных машин. Компания имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества СТБ ISO 9001-2009 и DIN EN ISO 9001-2008 и награждена премией Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.

agroplanta



**„Новое мышление –
новые решения“**

Спартан®

Супердобавка с ТУРБОэффектом!

- Оптимизирует жесткость воды
- Усиливает прилипание (адгезию)
- Улучшает смачивание
- Повышает проникновение действующих веществ

ГАРАНТ действия и ударной силы

Нутри-Файт® РК

Удобрение успеха!

- Повышает урожайность и качество
- Способствует росту и, особенно, улучшает рост корневой системы
- Повышает иммунитет, жизнеспособность и стрессоустойчивость

ВЫШЕ урожай и качество



КОРМОЗАГОТОВКА ПО ПЕРЕДОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

16 мая в ст. Днепровской (Краснодарский край, Тимашевский район) на базе ЗАО САФ «Русь» состоялась краевая научно-практическая конференция на тему «Заготовка грубых кормов и передовые технологии кормопроизводства в Краснодарском крае», организованная министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края. В работе конференции приняли участие руководители министерства сельского хозяйства Краснодарского края, начальники и представители управлений сельского хозяйства, ветеринарной службы муниципальных образований края, аграрии, а также специалисты компании «Югпром», представившие современную технику для кормозаготовки.

В ходе конференции заместитель губернатора Краснодарского края, министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Сергей Гаркуша отметил, что, несмотря на в целом хорошие показатели отрасли животноводства в регионе, её состояние ещё далеко от идеального. В частности, продолжается снижение поголовья скота. Одной из причин является невысокое качество заготавливаемых кормов, из-за чего рентабельность животноводства снижается. Избежать данной проблемы поможет использование аграриями современной кормозаготовительной техники, такой как кормоуборочный комбайн RSM 1401 производства Ростсельмаш. К этой машине было приковано особое внимание участников конференции как во время полевого демонстрационного показа, так и в ходе пленарного заседания. Как показал себя RSM 1401 на демоуборке и что важно знать об этой модели специалистам АПК?

БЫСТРАЯ РАБОТА

После короткой вступительной части все участники конференции отправились на поле люцерны ЗАО САФ «Русь», чтобы в деле увидеть кормозаготовительную технику Ростсельмаш - косилки, грабли, пресс-подборщики, среди которой, конечно, выделялся комбайн RSM 1401.

Всех интересовал вопрос: как эта машина покажет себя в работе? Поэтому специалисты, находившиеся на краю поля, где демонстрировался комбайн, не смогли удержаться даже сотрудники полиции, отвечавшие в тот день за безопасность собравшихся. Участники конференции устремились в поле, чтобы с более близкого расстояния увидеть технику в работе, а также оценить качество уборки.

Активное участие в обсуждении работы RSM 1401 в поле принял и министр сельского хозяйства края Сергей Гаркуша, который уже во время теоретической части конференции высоко оценил возможности представленной техники. По оценкам многих присутствовавших специалистов, RSM 1401 продемонстрировал хорошее качество работы и высокую производительность.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

После того как комбайн произвёл уборку люцерны на демонстрационном



Сергей Гаркуша (второй слева) во время обсуждения работы RSM 1401 в поле высоко оценил его возможности



Сергей Масько (справа) отметил ряд важных обновлений в новом комбайне



С инновационным кормоуборочным комбайном RSM 1401 планы по заготовке кормов будут выполнены

участке, около машины задержалась часть аудитории. Аграрии хотели получить более подробную информацию об RSM 1401 от специалистов Ростсельмаш и компании «Югпром».

Можно сказать, что это инновационный кормоуборочный комбайн, обладающий высокой производительностью - до 1200 тонн за смену, - предвосхищая вопросы земледельцев и животноводов, рассказали специалисты компании «Югпром». — Это стало возможным благодаря могучему «сердцу» комбайна — дизельному с турбонаддувом V-образному двигателю ЯМЗ мощностью 400 л. с. Он гарантирует оптимальное использование потенциала комбайна, а значит, такими же оптимальными будут и затраты на заготовку кормов вне зависимости от специфики условий эксплуатации. Представленная здесь машина укомплектована жаткой для скоса трав и подборщиком, - отметили специалисты.

СОВРЕМЕННЫЙ КОМБАЙН ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УБОРКИ

Создавая RSM 1401, конструкторы Ростсельмаш уделили внимание буквально всем нюансам. На машине

установлен измельчающий аппарат с барабаном диаметром 630 мм и частотой вращения до 1200 об/мин. В таких условиях до минимума снижается нагрузка на питающий аппарат и значительно увеличиваются производительность и качество работы на малых длинах резки.

Минимальная и стабильная высота среза гарантирует минимум потерь при уборке. Доизмельчающее устройство, которое может быть установлено на RSM 1401, обеспечивает стопроцентное дробление зерен кукурузы в фазе восковой спелости и делает массу плотной и однородной.

Система измельчения RSM 1401 режет поступившую массу по принципу ножиц. Такая техника получила название «косой срез». Ее основное предназначение — снижение энергозатрат. Непрерывный срез кормовой массы в измельчающем барабане кормоуборочного комбайна Ростсельмаш обеспечивают V-образные ножи. Один из шевронно расположенных ножей всегда находится в зацеплении с противорезающей пластиной.

Благодаря прямому приводу измельчающего аппарата силовой поток передается от двигателя к устройству с минимальными потерями. Это решение позволяет использовать мощность двигателя по максимуму. Кроме того, аппа-

рат оснащен автоматическим устройством заточки ножей с управлением из кабины. Стабильность техпроцесса и отменное качество корма достигаются тем, что каждая последующая операция происходит со скоростью, превышающей предыдущую.

Еще одно преимущество — применение ускорителя. Он без труда направляет массу к центру поворотного устройства, затрачивая на это минимальную энергию. Результат — низкие энергозатраты и однородный, плотный поток на выходе из силосопровода, что позволяет заполнять транспортные средства более плотно и равномерно.

Мы уже 13 лет используем кормоуборочный комбайн DON 680M, но сейчас хотим приобрести более современную машину - RSM 1401, - делится с нами Сергей Масько, механизатор ОАО ПЗ «Соревнование» (Ленинградский район). — Поэтому прошедшая демонстрация для нас оказалась очень полезной. Конечно, пока много рассказывать о новой машине не могу, так как ещё не опробовал её в деле. Но могу отметить, что в RSM 1401 появился ряд важных обновлений, отличающих его от предшествующей машины. В частности, существенно повысились производительность, надёжность, комфортабельность. Также для нас очень важно, что новая машина защищена

от перегрева двигателя во время напряжённой уборки.

В нашем хозяйстве возделывается более 500 га кормовых культур и 400 га кукурузы на силос. Естественно, для таких объёмов требуется современная, передовая машина. Такая как кормоуборочный комбайн от Ростсельмаш, - завершил Сергей Масько.

По словам других аграриев, для них помимо хороших технических характеристик важна и комфортабельность работы. RSM 1401, как яркий представитель современной линейки комбайнов Ростсельмаш, оборудован кабиной Comfort Cab. Это именно тот случай, когда о комфорте труда механизатора позаботились на совесть, продумав все до мельчайших подробностей: от солнцезащитной шторы до системы видеонаблюдения, при использовании которой отпадает необходимость отвлекаться от рабочей зоны комбайна.

Круговой обзор, эргономически расположенные органы управления, дополнительное сиденье, мощная климатическая установка, холодильная камера, акустическая система - всё это, безусловно, положительно сказывается на производительности работы.

ТЕХНИКА ДЛЯ АМБИЦИОЗНЫХ ПЛАНОВ

На Кубани в мае полным ходом стартовала заготовка кормов. Это время, когда, как говорится, один день год кормит, а значит, сбой в работе просто недопустимы. В ходе прошедшей конференции краевые и районные чиновники, а также специалисты животноводческих предприятий неоднократно отмечали, что для успешной заготовки кормов уборку кормовых культур необходимо провести в сжатые сроки и в оптимальную фазу развития растений. Без использования современной высокопроизводительной кормоуборочной техники эта задача невыполнима.

Полевая часть конференции показала, что комбайн RSM 1401 отвечает всем требованиям кормозаготовщиков. Машина отличается высокой производительностью и надёжностью, способна точно выдерживать рабочие настройки в ходе уборки и, как следствие, заготавливать корм для животных необходимого качества.

Компания «Югпром», официальный дилер Ростсельмаш в Краснодарском и Ставропольском краях, готова оперативно отреагировать на нужды аграриев и поставить новый RSM 1401 в короткий срок. Специалисты дилерского центра не оставляют машину без внимания и после продажи, оказав квалифицированную сервисную и консультационную поддержку, что также немаловажно для сельян.

Подводя итог конференции, можно сделать вывод, что у кубанских животноводов в настоящее время в распоряжении есть все необходимые средства производства для выполнения амбициозных планов по заготовке кормов. В том числе инновационный кормоуборочный комбайн RSM 1401.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Официальный дилер ООО «Югпром»
г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1. Тел. (861) 257-10-50
г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106. Тел. (8652) 23-60-61
www.yugprom.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Инновационные продукты для растениеводства

Адъюванты **Повысят эффективность любых химических обработок**

Авентрол® Мультимастр®

• Смачивание • Прилипание • Распределение • Продление активности контактных препаратов • Активатор проникновения системных препаратов

- Максимальное проникновение системных препаратов
- Защита от смывания дождем
- Защита от ультрафиолета
- Защита от жары
- Защита от гидролиза
- Защита от испарения
- Защита от сноса
- Интегрированный контроль вредителей



10 л



10 л

+ предуборочный продукт:
горох, рапс, соя, подсолнечник

Валор Гард®

- Отличная приживаемость саженцев при пересадке и высокий потенциал на будущее
- Увеличение качественного и количественного показателей урожая
- Улучшение окраски и вкуса плодов
- Защита плодов от растрескивания и солнечных ожогов
- Улучшенная транспортабельность и срок хранения
- Более раннее созревание



5 л

Добавляйте в рабочий раствор при каждом опрыскивании **Специальные препараты**

Спрей Ейд®



4 л

- Совместимость препаратов
- Подкисление/кондиционирование рН воды
- Очистка опрыскивателя
- Распространение препаратов
- Проникновение препаратов
- Анти-испарение

Терминатор пены

- Убирает пену в баке опрыскивателя быстро и экономично



1 л

Терра Сорб®

- Преодоление стрессовых и неблагоприятных периодов
- Стимуляция развития корневой системы и ростовых процессов
- Улучшение качества культур и повышение урожайности
- Улучшение усвоения препаратов для защиты растений и питательных веществ



20 л

Внимание! Продукция продается только в оригинальной упаковке



ООО «АльпикаАгро»



Компания «Миллер»



Компания «Биоберика»

AVENTRO Sarl

Компания «Авентро»

ООО «АльпикаАгро»: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8.

Тел.: 8-861-200-13-02, 200-13-04, 200-14-98.

E-mail: alpika-agro@mail.ru www.alpikagro.ru

Новое качество сплошной обработки почвы с культиватором PENTA 300

НАВСТРЕЧУ ВЫСТАВКЕ

27 - 30 мая 2014 года в Усть-Лабинском районе Краснодарского края состоится ежегодная агропромышленная выставка «Золотая Нива». Традиционно компания «БеларусЮгСервис» принимает в ней активное участие, выставляя самые передовые модели сельскохозяйственной техники: тракторы МТЗ, почвообрабатывающие и посевные орудия, разбрасыватели удобрений, машины для защиты растений. Среди всего этого перечня особое место занимают новинки. Например, культиваторы для сплошной обработки Penta серии 300.

В этой статье мы расскажем об этом культиваторе подробнее, так как он хорошо показывает себя в работе не только на хороших, мало засорённых полях, но и в тяжёлых полевых условиях. К тому же данный культиватор будет одним из основных орудий в экспозиции «БеларусЮгСервис» на выставке «Золотая Нива».

История создания культиватора Penta 300

После феноменального успеха серии кормосмесителей компании Penta 5 лет назад было принято решение расширить ассортимент продукции новой линейкой оборудования для обработки почвы Penta Tillage. После испытаний разработанных прототипов на тысячах гектаров сельскохозяйственных угодий и внесения в их конструкцию улучшений фирма Penta Tillage представила новый культиватор серии 300. Благодаря компании «БеларусЮгСервис» Penta Tillage 300 теперь стал доступен и для аграриев юга России.

Стремление следовать передовым агротехническим концепциям и наиболее эффективным методам организации, применяемым в растениеводстве, явилось определяющим при разработке этих машин. Результатом 5-летних разработок стала серия высокопроизводительных машин для обработки почвы, которые пригодны для использования почти на всех этапах современного производства сельскохозяйственных культур.

Мощь и надёжность Penta Tillage 300

Культиваторы серии Penta Tillage 300 (производимые в Канаде) предназначены для сплошной обработки почвы на глубину 5 - 15 см. Серия включает в себя модификации орудий с шириной захвата от 8 до 17 м. В зависимости от глубины обработки почвы модель с шириной захвата 8 м агрегируется с тракторами мощностью 230 - 300 л. с., 10-метровая модель – с тракторами 250 - 350 л. с., а модель шириной захвата 12 м – с 350 - 400 л. с.

Мощная рама культиватора опирается на 14 (у 8-и 10-метровых моделей) и 16 (у 12-метровых) опорных колёс. Оригинальная тележка с поворотным устройством в передней части культиватора обеспечивает точное следование рельефу почвы, что доступно для немногих подобных продуктов других производителей.

Культиваторы серии 300 производятся в конфигурациях как с С-, так и с S-образными стойками и могут быть адаптированы к работе с любым типом почвы.

Важные технологические характеристики культиватора

Благодаря непревзойдённому контролю глубины обработки культиваторы серии 300 компании Penta представляют собой прекрасный выбор для производителя, которому требуются точная регулировка рабочей глубины и высокая прочность рамы. Благодаря наличию уникальной системы механических стопоров точная регулировка рабочей глубины выполняется легко. Плавающая навеска устраняет зависимость от критической высоты сцепной тяги, в то время как компоновка несущего шасси обеспечивает минимальное накопление и максимальный отвод остатков пожнивных растений.

В конструкции культиваторов серии 300 применена уникальная запатентованная передняя тележка с шарнирным креплением в одной точке, которая совместно с механизмом одновременного регулирования высоты положения всех колесных сборок обеспечивает непревзойдённый контроль глубины обработки без применения гидравлических элементов, благодаря чему система обладает высочайшей надёжностью и долговечностью. Длительный срок эксплуатации машины, ее стойкость и простота технического обслуживания обеспечиваются применением рычагов и соединений, обладающих высокой прочностью. Жесткие рычаги передают усилия с минимальным перемещением, что позволяет применять в конструкции короткие гидро-

цилиндры, обладающие повышенной прочностью и менее подверженные износу по сравнению с цилиндрами большей длины. После настройки рабочей глубины культиватора все нагрузки воспринимаются механическими упорами, т. е. при работе нагрузка на средства регулировки отсутствует. Все удары и усилия воспринимаются исключительно механическими элементами конструкции и не затрагивают гидравлическую систему.

Машина имеет ряд других преимуществ в сравнении с другими марками. Во-первых, все детали, подверженные сильному давлению и износу (втулки на креплениях рабочей стойки), изготовлены по новейшим технологиям. На опорных колесах культиватора установлены шины из авиационной резины повышенной износостойкости.

Во-вторых, культиватор имеет большее количество колес увеличенной ширины в сравнении с аналогами для лучшего распределения давления на почву (позволяют работать весной в условиях повышенной влажности). Все подвижные соединения выполнены на шаровидных креплениях (у моделей конкурентов - палец-втулка или просто палец).

В-третьих, рама, состоящая из 3 или 5 секций, является самой мощной из всех существующих культиваторных рам на сегодняшний день (сечение бруса 100x150 мм). На стойках установлена самая большая по количеству витков и толщине регулировочная пружина, работающая на растяжения и позволяющая создать нагрузку на наконечник сошника от 80 до 260 кг.

И, наконец, механическая регулировка глубины обработки осуществляется механическими упорами, расположенными на каждой секции. Они позволяют полностью снять нагрузку во время работы с гидравлической системой культиватора и трактора.



КОММЕНТАРИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Вячеслав ПОНЯТОВСКИЙ,
главный агроном СПК «Победа»
(Ростовская область,
Азовский район):

- Мы приобрели культиватор сплошного действия Penta 300 с шириной захвата 10 м всего 2 недели назад, но даже за это короткое время орудие прекрасно себя показало на практике. В частности, культиватор хорошо себя проявил на сильно засорённых полях (много падалицы пшеницы), на которых по техническим причинам мы не смогли провести обработку почвы с осени. Результат получили шикарный: были полностью уничтожены все сорняки, при этом добились оптимальной выровненности почвы. Обработку производили на скорости 8,5 - 10 км/ч, глубина составила 10 - 11 см, а производительность около 10 га/ч.

К тому же орудие очень просто в регулировках, установленная глубина обработки выдерживается на все 100%. Нареканий пока нет. Отмечу также установленные на культиваторе ротационные катки, положительно влияющие на качество обработки почвы. Агрегируется орудие с трактором New Holland мощностью 390 л. с.

Вывод такой: Penta 300 на отлично выполняет все возложенные на него агротехнические операции.

Алексей ТАМАРОВСКИЙ,
инженер СПК «Победа»
(Ростовская область,
Азовский район):

- С «БеларусЮгСервис» работаем уже не первый год, раньше приобрели в этой компании тракторы МТЗ. Не так давно купили новое орудие для сплошной обработки почвы Penta 300.

Этот культиватор очень надёжный, отлично подходит для наших условий. Пока показывает себя только с лучшей стороны. В настоящее время на наших полях работает один культиватор серии Penta 300, но уже осенью, возможно, приобретем ещё одну такую машину, но с меньшей шириной захвата.

Конструкция культиватора классическая, проверенная многолетним опытом эксплуатации. Это позволяет нам рассчитывать на то, что культиватор покажет высокую надёжность. Канадская сборка также гарантирует хорошие технологические качества и надёжность всех рабочих органов. Сервисная служба «БеларусЮгСервис» предоставляет 1 год гарантии на данный культиватор и готова оперативно реагировать и помогать по первому нашему звонку.

Penta Tillage 300 ждёт аграриев на «Золотой Ниве»

Новый культиватор Penta сочетает в себе все качества, необходимые для эффективной работы на любых почвах и при любом типе засорения. Простота в регулировках и высочайшая надёжность всех органов позволяют данному культиватору отвечать запросам передовых аграриев.

Но, как говорится, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. В ближайшее время сельчанам представится возможность увидеть новинку в рамках международной сельскохозяйственной выставки «Золотая Нива». Специалисты ООО «БеларусЮгСервис» приглашают всех специалистов АПК посетить выставочный стенд компании (сектор 5/2).

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото из архива компании



Центральный офис:

• 346789, Ростовская обл., г. Азов, ул. Дружбы, 13а. Тел. +7 (86342) 50 120.
www.belarusugservis.ru

Филиалы:

• 346630, Ростовская обл., г. Семикаракорск, ул. Авилова, 2. Тел.: +7 (86356) 40 944, 40 988.
• 347630, Ростовская обл., г. Сальск, 65-й км автодороги Егорлыкская – Сальск. Тел.: +7 (886372) 47 240, 47 242.

• 346130, Ростовская обл., г. Миллерово, ул. Артиллерийская, 3. Тел. +7 (86385) 24 913.
• 346970, Ростовская обл., пос. Матвеев Курган, ул. Придорожная, 4. Тел. +7 (86341) 20 972.

Представительство в Республике Беларусь:

• 220012, г. Минск, ул. Старинская, 23, п. 2. Тел/факс +375 (17) 2660510.

• 353740, Краснодарский край, ст. Ленинградская, ул. Производственная, 1а. Тел. +7 (86145) 71 645.
• 352430, Краснодарский край, г. Курганинск, Армавирское шоссе, 2. Тел. +7 (86147) 20 190.

Дискокультиватор COMBIMASTER

Комбинированный агрегат с тяжелыми дисками и клиновидными культиваторными лапами. Превосходит дискаторы.



Посевные комплексы AGRATOR



Широкозахватные посевные комплексы AGRATOR



Средние посевные комплексы AGRATOR



Механические посевные комплексы AGRATOR M



Комбинированные посевные комплексы AGRATOR COMBIDISK



Светодиодные светильники GELIOMASTER



Дискокультиваторные посевные комплексы AGRATOR DK



Дисковые посевные комплексы AGRATOR DISK



Широкозахватный дисковый агрегат MEGADISK

AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -
РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!



Участник программы
обновления парка техники
«РОСАГРОЛИЗИНГ»

- ✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
- ✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»

423970, Татарстан,
Муслимовский район,
п. Муслимово, ул. Тукая, 33а,
ПК «Агромастер»
Тел./факс.: 8 (85556) 2-39-08;
2-43-56, 2-43-59.

E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Классическая музыка и психологический комфорт свиней



Интересную новость сообщила красноярская Интернет-газета <http://newslab.ru>. В посёлке Подсопки Красноярского края планируют выращивать свиней под музыку Моцарта и Чайковского.

Для реализации этого проекта местный агрохолдинг «Сангилен+» привлёк итальянских животноводов, среди которых Джандуиджи Педерчини, имеющий 30-летний стаж разведения свиней и построивший около 80 свиноккомплексов в 12 странах мира.

Музыка оказывает сильное психологическое воздействие на животных, а практика промышленного европейского животноводства показала, что психологическое состояние сказывается на качестве продукта. Опираясь на этот опыт, специалисты свиноккомплекса агрохолдинга решили создать такие условия, которые бы практически исключили причины возникновения стрессов у животных. Они до минимума сократили доступ к животным персонала и создали им условия комфортного пребывания и в физиологическом, и в психологическом отношении.

Для комфортного проживания в помещении построили эргономичные отсеки, подобрали идеальную температуру воздуха, предусмотрели подогреваемый пол, автоматическое жидкое

кормление и автоматическую уборку отходов жизнедеятельности. Поголовье, превышающее 13 тыс. свиней, будут обслуживать всего шесть человек.

По мнению руководителя агрохолдинга «Сангилен+» Романа Гольдмана, «можно подобрать совершенно замечательный питательный состав, тщательно заботиться о здоровье, но если у животного тревога — будет или недоесть, или мясо получится не той жирности, которую планируют».

Итальянские специалисты провели акустические испытания свиноккомплекса в этом агрохолдинге. В частности, они рассчитали места наилучшего расположения акустических систем в помещении, где будет жить поголовье, для равномерного наполнения звуками и музыкой всего пространства. В свиноккомплексе также будут звучать радио для привыкания животных к человеческой речи и музыка для их спокойствия. Что касается репертуара музыкальных произведений, то для психологического комфорта поголовья в условиях Сибири лучшими были признаны произведения Моцарта и Чайковского. В связи с этим Джандуиджи Педерчини считает, что «в тёплых странах больше подходят мотивы с лёгкой экспрессией, а в Сибири нужно абстрагироваться от всего лишнего, поэтому идеальный вариант — спокойные классические произведения».

Сообщается также о завершении строительства основных помещений свиноккомплекса. В нем будут обитать 630 свиноматок и 8 хряков, выращенных в Белгородской области.

Занимательные ФАКТЫ О ВОДЕ

Вода окружает нас повсюду. Казалось бы, что ещё такого мы не знаем о воде? Толковые словари определяют воду как прозрачную, бесцветную жидкость, которая в чистом виде представляет собой химическое соединение кислорода и водорода. Мы различаем дождевую, морскую и колодезную воду, жёсткую и мягкую. Отдельно выделяют питьевую воду. А ещё вода бывает сырая и кипячёная. На этом, как правило, наши познания о воде заканчиваются.

Сайт <http://mixstuff.ru> сообщил любопытные факты об обычной воде. Общий её объём на Земле составляет около 1 500 000 000 км³. Она является хорошей средой для распространения звука, который разносится в воде с большей скоростью, чем в воздухе. По данным учёных, 1,7% воды на Земле находится в замёрзшем состоянии. Это делает невозможным её использование. Следует иметь в виду, что губка может удерживать больше холодной воды, чем горячей, а 18-литровая канистра воды весит 20 килограммов.

Лишь 3% всей воды, покрывающей поверхность Земли, является пресной. Остальные 97% — солёная вода. Только 1,1% воды на планете пригодно к употреблению в том виде, в каком она существует в природе. Больше всего пресной воды содержится в атмосфере. Там её больше, чем во всех вместе взятых реках Земли.

Вода является основой всего живого, в том числе человека. Так, тело взрослого человека примерно на 70% состоит из воды. Утверждается, что человеческая кровь примерно в шесть раз гуще воды. Обезвоживание организма всего на 2% может привести к 20%-ному снижению умственной и физической работоспособности. Ежегодно на нашей планете почти 4 млн. человек умирает от болезней, передаваемых через воду. Подавляющее большинство (80%) всех болезней в развивающихся странах связано с передающимися с водой инфекциями. Так, ежегодно в Африке в среднем в 5 - 10 раз больше людей умирает от диареи, чем от войны.

Любопытно также, что каждый бегемот рождается под водой, а змея не может укубить, находясь в воде. На долю сельского хозяйства приходится около 70% потребления воды в мире. Промышленность требует ещё 22%. Так, чтобы дать 1 л молока, корове нужно выпить около 5 л воды. Некоторые сельскохозяйственные культуры практически полностью состоят из воды. В плодах томатов 90%, арбуза - 93% воды.

Велики расходы воды на производственные цели в промышленности. Для производства одного автомобиля тратится больше 177 тыс. л воды, а на выработку 1 кг кофе необходимо около 22 000 л воды. Потребуется 300 л воды, чтобы сделать бумагу для одной газеты.

К сказанному следует добавить, что наша страна располагает 20% мировых запасов пресной воды.

Centurion®

ГЕРБИЦИД

ПРЕПАРАТ
ЭТАЛОН



Центурион®
240 Г/Л КЛЕТОДИМА

- ГЕРБИЦИД ПРОТИВ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ СОРНЯКОВ
- ТЕПЕРЬ В ОДНОЙ УПАКОВКЕ С АДЬЮВАНТОМ



Arysta LifeScience

Centurion® - торговая марка, зарегистрированная Arysta LifeScience.
Производитель Arysta LifeScience S.A.S. - Роут д'Артикс ВР80, 64150 Ногер,
Франция, тел: +33(0)559 60 92 92 - Тел. в России: +7 (495) 62 777 63 - Artwork :
FREE-STYLE.FR

www.arystalifescience.ru



27-30 мая 2014

ЗОЛОТАЯ НИВА

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

Краснодарский край, Усть-Лабинский район,
выставочное поле возле ст. Воронежская
тел: (86135) 4-09-09 (доб. 410, 228), www.niva-expo.ru



Генеральный спонсор



Со-организатор



Партнёр выставки



Партнёр выставки



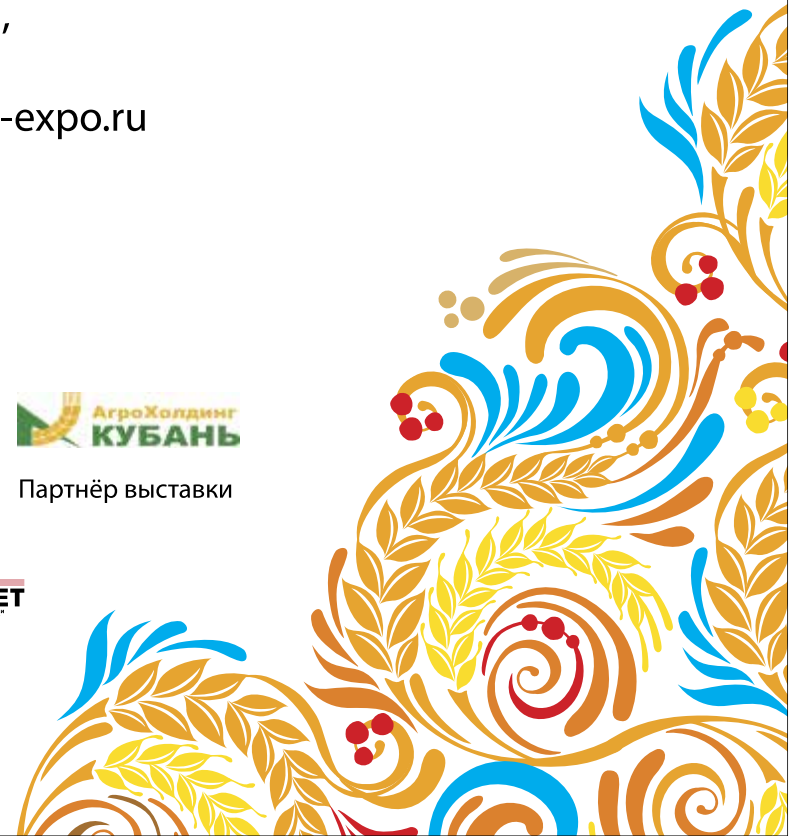
Генеральный Медиа-спонсор



Генеральный
Информационный спонсор



Генеральный
Информационный партнёр



АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Адресат: общему собранию акционеров и совету директоров открытого акционерного общества "Новоросхлебкондитер"

Сведения об аудируемом лице

Наименование: открытое акционерное общество "Новоросхлебкондитер"
Государственная регистрация: ОГРН 1022302390714 от 23.11.2002 г.; свидетельство государственной регистрации: серия 23 № 002012952
Место нахождения: Российская Федерация, Краснодарский край, город Новороссийск, ул. Козлова, дом 61

Сведения об аудиторе

Наименование: ООО "Кубань-Аудит"
Государственная регистрация: свидетельство о государственной перерегистрации ООО "Кубань-Аудит" 1020100823775, серия 01 № 000182201, выдано 20.12.2002 г. ИМНС РФ Тахтамукайского района Республики Адыгея
Место нахождения: 350063, г. Краснодар, ул. Гимназическая, 14, офис 6
Юридический адрес: 385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский р-н, пос. Яблоновский, ул. Ленина, 39а
ООО "Кубань-Аудит" является членом саморегулируемой организации аудиторов некоммерческого партнерства "Аудиторская ассоциация Содружество", выписка из реестра аудиторов и аудиторских организаций № 5071-Ю/12 от 18.09.2012 г.
Номер в реестре аудиторов и аудиторских организаций саморегулируемой организации аудиторов: ОРНЗ 11206047058

Мы провели аудит прилагаемой бухгалтерской отчетности организации ОАО "Новоросхлебкондитер", состоящей из:

- бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2013 года;
- отчета о финансовых результатах за 2013 год;
- отчета об изменениях капитала за 2013 год;
- отчета о движении денежных средств за 2013 год;
- пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах за 2013 год;
- пояснительной записки к бухгалтерской отчетности за 2013 год.

Мнение

По нашему мнению, бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение организации ОАО "Новоросхлебкондитер" по состоянию на 31 декабря 2013 года, результаты ее финансово-хозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2013 год в соответствии с установленными правилами составления бухгалтерской отчетности.

Руководитель аудиторской организации:
генеральный директор
Дата аудиторского заключения

М. С. Морозова
31 марта 2014 г.

БУХГАЛТЕРСКИЙ БАЛАНС на 31 декабря 2013 г.

Организация **ОАО "Новоросхлебкондитер"**
Идентификационный номер налогоплательщика
Вид экономической деятельности Производство хлеба и мучных конд. изд.
Организационно-правовая форма/ Форма собственности ОАО/Частная
Единица измерения: тыс. руб.
Местонахождение (адрес): 353907, г. Новороссийск, ул. Козлова, 61

	Коды
Форма по ОКУД	710001
Дата (число, месяц, год)	31 12 2013
по ОКПО	5288951
ИНН	2315009843
по ОКВЭД	15.81
ОКОПФ/ОКФС	47 16
по ОКЕИ	384

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2012 г.	На 31 декабря 2012 г.	На 31 декабря 2011 г.
АКТИВ				
I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Нематериальные активы	1 110	-	-	-
Основные средства	1 150	55 220	56 648	55 703
Финансовые вложения	1 170	119 010	132 110	124 110
Отложенные налоговые активы	1 180	1 778	1 409	1 113
Итого по разделу I	1 100	176 008	190 167	180 926
II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
Запасы	1 210	14 659	14 581	13 448
Налог на добавленную стоимость по приобретен. ценностям	1 220	-	61	61
Дебиторская задолженность, в том числе:	1 230	35 337	14 858	6 878
Расчеты с поставщиками и подрядчиками	12 301	3 257	2 116	1 176
Расчеты с покупателями и заказчиками	12 302	4 908	2 962	4 668
Расчеты по налогам и сборам	12 303	1 674	4 206	760
Расчеты по социальн. страхованию и обеспечению	12 304	91	-	103
Расчеты с персоналом по прочим операциям	12 306	21	(16)	-
Расчеты с разными дебиторами и кредиторами	12 308	25 386	5 590	171
Финансовые вложения	1 240	-	-	3 000
Денежные средства	1 250	12 497	2 594	6 644
Прочие оборотные активы	1 260	210	1 154	674
Итого по разделу II	1 200	62 702	33 248	30 705
БАЛАНС	1 600	238 710	223 415	211 631
ПАССИВ				
III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
Уставный капитал	1 310	83	83	83
Переоценка внеоборотных активов	1 340	8 734	8 734	8 734
Добавочный капитал	1 350	-	-	-
Резервный капитал	1 360	23	23	23
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1 370	173 916	173 520	175 319
Итого по разделу III	1 300	182 756	182 360	184 159
IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Отложенные налоговые обязательства	1 420	2 342	2 205	2 185
Итого по разделу IV	1 400	2 342	2 205	2 185
V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
Кредиторская задолженность, в том числе:	1 520	47 094	33 671	19 696
Расчеты с поставщиками и подрядчиками	15 201	4 884	9 686	2 924
Расчеты с покупателями и заказчиками	15 202	23 687	8 877	3 169
Расчеты по налогам и сборам	15 203	7 319	5 708	5 511
Расчеты по социальн. страхованию и обеспечению	15 204	2 815	2 523	2 241
Расчеты с персоналом по оплате труда	15 205	7 010	5 515	5 175
Расчеты с разными дебиторами и кредиторами	15 208	1 379	1 362	676
Оценочные обязательства	1 540	6 518	5 180	5 566
Прочие обязательства	1 550	-	-	25
Итого по разделу V	1 500	53 612	38 851	25 287
БАЛАНС	1 700	238 710	223 415	211 631

Отчет о финансовых результатах

Наименование показателя	Код	За январь - декабрь 2013 г.	За январь - декабрь 2012 г.
Выручка	2 110	362 448	324 316
Себестоимость продаж	2 120	(297 503)	(261 918)
Валовая прибыль	2 100	64 945	62 398
Коммерческие расходы	2 210	(61 554)	(52 591)
Управленческие расходы	2 220	-	-
Прибыль от продаж	2 200	3 391	9 807
Проценты к получению	2 320	11 687	9 204
Прочие доходы	2 340	28 577	14 325
Прочие расходы	2 350	(27 446)	(14 936)
Прибыль до налогообложения	2 300	16 209	18 400
Текущий налог на прибыль	2 410	(3 592)	(3 873)
Изменение отложенных налоговых обязательств	2 430	(137)	(19)
Изменение отложенных налоговых активов	2 450	369	296
Чистая прибыль	2 400	12 849	14 804
СПРАВОЧНО			
Совокупный финансовый результат периода	2 500	12 849	14 804

Генеральный директор
Главный бухгалтер
3 марта 2014 г.

А. М. Булейко
Ю. Г. Антонова

ЭЛАСТИК СОХРАНИТ И ПРИУМНОЖИТ УРОЖАЙ

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

Всем известная народная мудрость «Сохранённый рубль дороже заработанного» в полной мере относится и к сохранению урожая рапса, который легко осыпается при созревании и уборке. С приближением периода созревания створки стручков рапса постепенно теряют свою эластичность и становятся гигроскопичными. С попаданием влаги на створки гигроскопичный стручок ее быстро впитывает, а при высыхании легко коробится (выкручивается, меняет форму). В таком состоянии стручок легко раскрывается от малейшего прикосновения.

Многие помнят, как три года назад летние дожди не позволили вовремя убрать созревший рапс, в результате чего в некоторых хозяйствах осыпалась как минимум 1/3, а то и половина всего урожая. По прогнозам синоптиков, нынешнее лето также обещает быть до-

ждливым. Что противопоставить капризам природы, чтобы нивелировать негативное влияние погодных условий при уборке рапса?

Специалисты компании «Агриплант» рекомендуют использовать Эластик - новый предуборочный препарат фирмы Chemtura.

Эластичная защита от потерь

Эластик содержит 450 г/л синтетического латекса. По сути, это синтетический клей, предотвращающий потери семян в процессе созревания и уборки, а также увеличивающий период удержания пестицидов на поверхности растений.

При попадании рабочей жидкости на обрабатываемые растения сразу после высыхания Эластик создает на их поверхности прочную полимерную латексную пленку, предотвращающую растрескивание и высыпание семян в процессе созревания и уборки.

Эластик образует полимерную пленку без солнечного света, что является важным преимуществом при использовании препарата в любое время суток. С образованием пленки на стручке Эластик выполняет водозащитные функции, препятствуя намоканию створок. Кроме того, пленка удерживает

клеточный слой в зоне раскрытия от разрыва, обеспечивая его целостность, прочность и противодействие механическому воздействию (ударам града, растений о растение, рабочих частей комбайна).

После применения Эластика уборку можно проводить прямым комбайнированием, не переживая о потерях.

Временем обработки пренебрегать нельзя

Эластик на рапсе рекомендуется применять в норме 0,5 - 1,0 л/га за 3 - 4 недели до сбора урожая, когда стручки имеют еще светло-зеленый цвет и изгибаются в U- или V-форму без растрескивания. Горох обрабатывают в фазу, когда зерно горькое на вкус.

На засоренных полях Эластик рекомендуется применять с десикантами (в т. ч. на основе глифосата). Это улучшает эффективность действия препаратов и одновременно предотвращает растрескивание стручков. Для баковой смеси используют 3 - 4 л/га препарата на основе глифосата (360 г/л) и 0,5 - 0,7 л/га Эластика.

Применяют данную смесь, когда семена уже имеют темный цвет, их влажность составляет 30 - 35% и растения приобрели желтый отте-

нок, т. е. приблизительно за 10 - 14 дней до сбора урожая.

Применение Эластика в качестве прилипателя

Помимо предуборочных свойств Эластик является отличным прилипателем, который уменьшает стекание рабочего раствора с обработанной поверхности растений и повышает стойкость препаратов к смыванию осадками.

Эластик поможет продлить период защитного действия фунгицидов и инсектицидов в условиях дождливой или влажной погоды. При добавлении его к рабочим растворам пестицидов повышается их эффективность за счет более продолжительного периода удерживания действующих веществ на поверхности растений. Норма расхода Эластика в качестве прилипателя колеблется от 0,1 л до 0,14 л на 100 л воды в зависимости от погодных условий.

Выгодная акция «Эластик + семена рапса»

Эластик не только позволит сохранить урожай, но и поможет продлить период защитного действия инсектицидов и фунгицидов в неблагоприятных погодных условиях. Специалисты компании



«Агриплант», в свою очередь, готовы оказать земледельцам любую помощь в вопросах, связанных с применением этого высокотехнологичного препарата.

Накануне уборки рапса у аграриев есть возможность приобрести Эластик с существенной выгодой. В настоящее время действует уникальная акция. Купив в компании «Агриплант» пакет «Эластик + семена рапса», сельхозтоваропроизводители смогут сэкономить до 20% их стоимости. А значит, препарат Эластик не только поможет сохранить урожай 2014 года, но и позволит снизить затраты на возделывание рапса в предстоящем сезоне.

Р. ЛИТВИНЕНКО



По вопросам приобретения обращаться в ЗАО «Агриплант» по тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13.



ЛАННАТ®

НОВЫЙ ИНСЕКТИЦИД ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ С НЕПРЕВЗОЙДЕННЫМ НОКАУТИРУЮЩИМ ЭФФЕКТОМ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЯБЛОНИ, ВИНОГРАДА И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР



Молниеносное действие, быстрый очищающий эффект!



С 2014 ГОДА РАСШИРЕНА СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ НА ТОМАТЫ, КАПУСТУ И ЛУК



Уничтожает вредителя на всех стадиях развития, включая яйца



ЗАО «Агриплант» – эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ

350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30. Тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13. E-mail: mail@agreeplant.ru www.agreeplant.ru

Ростов-на-Дону
(863) 232-82-20, 232-82-17

Воронеж
(473) 252-80-01, 252-80-02, 252-80-03

Волгоград
(8442) 26-15-68

Белгород
(4722) 78-32-15, 78-32-14

Ставрополь
(8652) 500-776

К 100-летию основания КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко: результаты и перспективы селекции пшеницы



СЛАВНАЯ ДАТА

В 2014 г. Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени П. П. Лукьяненко отмечает 100-летие со дня основания. За 100 лет институт передал в производство более 220 сортов озимой пшеницы, тритикале, озимого и ярового ячменя, гороха, конопли, кормовых трав и гибридов кукурузы. В настоящее время институт является флагманом сельскохозяйственной науки в Северо-Кавказском регионе.

Ученые института создают приспособленные к современным условиям хозяйствования новые сорта и гибриды зерновых культур, гороха, конопли и трав, разрабатывают и совершенствуют методы их селекции и семеноводства. Используя современные достижения биотехнологии и молекулярной биологии, исследователи создают и совершенствуют технологии производства высококачественного зерна, научно обоснованные системы ландшафтного земледелия и землеустройства.

За заслуги в области создания и внедрения в производство высокоурожайных высококачественных сортов пшеницы, ячменя, гибридов кукурузы и других сельскохозяйственных культур институт награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени. За плодотворное международное научно-техническое сотрудничество по селекции и семеноводству сельскохозяйственных культур институт удостоен орденов «Мир и дружба» (Венгрия) и «За заслуги в развитии науки» (Чехия).

Как создавался отдел селекции пшеницы

Несмотря на то что уже с первых дней основания Кубанской сельскохозяйственной опытной станции (в 1914 г.) проводилась большая работа по сбору, описанию местных образцов пшеницы и других зерновых колосовых культур (данные И. П. Сарахова, 1930), официально как самостоятельное подразделение отдел селекции пшеницы был организован в 1920 году. Причиной такой задержки стали организационные трудности первых лет становления станции, которые совпали с военным временем Первой мировой, революций и гражданских войн. С 1920 г. начались ботаническое и хозяйственное изучение и отбор чистых линий из собранных сортов-популяций. По данным А. М. Улитина, в 1927 г. на Кубани в посевах мягкой пшеницы повсеместно встречались все виды, в т. ч. дву- и однозернянки. Первый этап аналитической селекции завершился к 1930 г. созданием трех сортов: Кубанская 023 (1920), Кубанская 0615 (1921), Кубанская 0364. Все они были отобраны из местных сортов-популяций. Государственное сортоиспытание не выявило их преимуществ перед новым сортом Украинка 0246 Мироновской опытной станции. Работа первых селекционеров В. В. Колкунова и И. П. Сарахова не увенчалась внедрением в производство сортов пшеницы, но анализ собранных сортовых ресурсов Кубани, созданный ими селекционный материал, в том числе гибридный, обобщенные результаты методов селекции в книге «Кубанские пшеницы» (1930) послужили основой для разработки новой программы селекции, заложили базис будущих успехов.

Павел Пантелеймонович Лукьяненко возглавил селекцию озимой пшеницы на станции в 1930 году. Методы, подходы, принципы селекции сортов академика АН СССР, ВАСХНИЛ и многих зарубежных академий П. П. Лукьяненко вошли в монографии, учебники по селекции растений, а сорта - в родословные пшениц всего мира. Огромный вклад в мировую селекционную науку П. П. Лукьяненко внес новым концептуальным пониманием селекции не только как науки и искусства, но и как производства средств производства. Он изменил методологию и организацию селекции и семеноводства, разработал и внедрил эффективную технологию создания сортов и постоянно ее совершенствовал. Академик П. П. Лукьяненко проводил исследования с эволюционным подходом и индустриальным размахом задолго до образования иностранных научных кондернов.



П. П. Лукьяненко возглавлял отдел селекции колосовых и зернобобовых культур КНИИСХ в 1956 - 1973 гг.

Новые, подтвердившие себя на практике методы становились неотъемлемой составляющей селекционного процесса, другие отменялись как не оправдавшие себя. Он активно использовал химический мутагенез и с его помощью создал линию Краснодарский карлик 1, несущую новый ген карликовости. Впоследствии этот мутант стал важным донором при селекции большой серии полудкарликовых сортов не только в институте, но и во многих научных учреждениях Советского Союза.

Сегодня ведущие иностранные научные фирмы ставят перед собой задачу создания и внедрения гетерозисных гибридов пшеницы. В отделе это направление стояло на повестке дня задолго до сегодняшних дней. В 1965 г. у нас были начаты широкие исследования по созданию гетерозисных гибридов пшеницы. В начале 70-х гг. были отобраны гетерозисные пары, лучшие сорта отечественной и мировой селекции переведены на стерильную основу. Проблема состояла в создании хороших восстановителей фертильности, но со временем и они успешно были созданы. Однако оценка экономической целесообразности внедрения гибридов пшеницы в производство на уровне хозяйствования полудековой давности не оставляла надежд на своевременность данного направления селекции, и в 1974 г. эти исследования были законсервированы.

Главным методом, позволившим создать качественно новый селекционный материал, стало использование внутривидовой гибридизации эколого-географически отдаленных форм с направленным индивидуальным отбором в ранних поколениях гибридов. За 43 года селекционной работы академик П. П. Лукьяненко создал 46 сортов, из которых 25 были районированы. Общеизвестным шедевром отечественной и мировой селекции стал сорт Безостая 1. Благодаря своей революционной архитектонике, уникальной адаптивности и высокому качеству зерна Безостая 1 в 1971 г. занимала первое место по посевным площадям среди озимых пшениц мира - более 12 млн. га. Кроме СССР она широко возделывалась в Болгарии, Югославии, Венгрии, Чехословакии, Румынии, Германии, Турции, Иране, Аргентине и других странах. С внедрением сорта Безостая 1 урожайность пшеницы в про-

изводственных условиях в лучших хозяйствах выросла до 40 - 50, а на орошаемых землях - до 70 ц/га. Благодаря Безостой 1 только в СССР стали ежегодно дополнительно получать 2,0 - 2,5 млн. т зерна.

Самым выдающимся в мире результатом использования ржаной транслокации в селекции пшеницы явились работы академика П. П. Лукьяненко по созданию сортов Аврора и Кавказ, обладавших широкой адаптивностью, высоким потенциалом зерновой продуктивности, высокой устойчивостью к абиотическим стрессам. Сорта Аврора и Кавказ получили широкое распространение, в 1971 г. их площади составили 1,4 и 2,5 млн. га соответственно, и были районированы в большинстве стран Восточной Европы, Турции, Югославии, став родоначальниками десятков европейских сортов пшеницы.

П. П. Лукьяненко много времени отдавал своим ученикам и последователям, создал научную селекционную школу. В 60-е гг. он пригласил на работу молодых ученых, специалистов и открыл новые направления селекции. А. А. Воронкова возглавила лабораторию селекции на устойчивость к болезням, В. В. Костин - группу селекции твердой озимой пшеницы, Е. Г. Жиров - лабораторию цитогенетики пшеницы, В. Б. Тимофеев - лабораторию гибридной пшеницы, А. М. Бурдун - группу селекции яровой пшеницы, А. Ф. Жогин - группу мутагенеза, Ф. А. Колесников - селекцию высококачественных мягких пшениц. Все они впоследствии стали крупными учеными, докторами наук. В эти же годы пришли в селекцию Б. А. Калигинцев, Л. Г. Резникова, А. А. Мудрова, К. С. Бессараб, Т. Ф. Солярек, Л. А. Беспалова, Л. И. Шуровенкова, А. Я. Волков, Н. И. Лысак, Г. Д. Набоков, Т. И. Гришай, Л. П. Филобок и другие.

С 1959 г. вместе с П. П. Лукьяненко селекцией на высокую зимостойкость занимался Ю. М. Пучков. С 1973 г., после смерти П. П. Лукьяненко, он более 20 лет возглавлял отдел. Под руководством академика РАСХН, профессора Ю. М. Пучкова отдел значительно расширился. Благодаря использованию новых научно-технических средств были существенно увеличены объемы прорабатываемого селекционного материала, качественно улучшена его оценка в фитотронно-тепличном комплексе, одним из первых в нашей стране, широкой экологической сети, на инфекционных и провокационных фонах. В полной мере были использованы весь научный и технический потенциал, мозговой и трудовой штурм для создания сортов нового поколения. Сорта Краснодарская 46, Северокубанка, Краснодарская 57, Олимпия, Колос, Исток, Прикубанская, Краснодарская 70 и др., сочетающие высокую зерновую продуктивность с более высоким содержанием и сочетанием адаптивно-важных признаков, повысили урожайность и надежность культуры в производстве. Ежегодно суммарная площадь посева новых сортов в крае составляла 400 - 800 тыс. га. Выдающимся достижением селекции явилось создание полудкарликовых сортов Спартак и Скифиянка и короткостебельных Юна и Офелия. Широкая адаптивность и высокая урожайность обеспечили их широкое распространение в производстве. Только сорт Спартак в 1991 г. занимал около 2 млн. га. В период с 1992 г. по 1994 г. для использования в производстве были допущены сорта Соратница, Сфера - для низкого и среднего фона; Даха - лучший по устойчивости к фузариозу колоса; Руфа и Леда - высококачественные; Ейка и Югтина - ультраскороспелые.

Плодотворная работа на современном этапе

С 1994 г. отделом руководит академик РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Л. А. Беспалова. Изменение политического строя, форм собственности в агропромышленном комплексе страны, экономических и технологических возможностей хозяйств в начале 90-х гг. заставили пересмотреть научные программы, расширить сортимент научной продукции, видовой состав культур. Для эффективного использования сортов ввели исследования по их паспортизации, внесли

поправки в технологию селекции, расширили и изменили систему семеноводства. Институт и РАСХН быстро и гибко реагировали внесением изменений в тематический план отдела. Были созданы новые исследовательские группы: редких видов пшеницы, паспортизации сортов, семеноводства, маркетинга. Это все позволило увеличить ассортимент научной продукции, установить более тесные связи с производством для сохранения и расширения селекции. В 1995 - 2003 гг. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, внесены короткостебельные, высокоурожайные для высокого и среднего агрофонов сорта Ника Кубани, Горлица, Офелия, Победа 50, Эхо, Краснодарская 99, Батько, Старшина, Фишт, Крошка, Купава, Уманка, Горянка; для низкого, среднего агрофонов и поздних сроков сева - Зимородок, Половчанка, Княжна, Красота, Лира, Селянка; условные двуручки - ультраскороспелый сорт Русса и среднеранний сорт Дельта, один из лучших для выращивания по колосовому предшественнику.

В 2004 - 2005 гг. предложены к районированию по Краснодарскому краю ультраскороспелый, высокозимостойкий сорт Юбилейная 100, скороспелый, с повышенной морозостойкостью ПалПич, среднеспелые Память, толерантный к корневым гнилям, и Вита для посева после подсолнечника. Важным достижением селекции явилось создание страхового сорта-двуручки Ласточка, короткостебельных сортов Лига 1, Дока, Таня, Восторг, Веда для посева на высоком агрофоне.

С 1962 г. возобновлена селекция озимой твердой пшеницы. За 50-летний период создан 21 сорт, из которых 12 внесены в Государственный реестр селекционных достижений, 3 сорта проходят Государственное сортоиспытание. В последние годы допущены к использованию в производстве сорта: Крупинка, характеризующийся высокой и стабильной урожайностью, широкой адаптивностью; Золотко, отличающийся высокой устойчивостью к абиотическим стрессорам и превосходным качеством зерна; короткостебельный сорт Ласка, по параметрам качества зерна и макарон не имеющий равных среди районированных сортов. С 2001 г. возобновлена селекция яровой твердой пшеницы. Она проводится в кооперации с НИИСХ Юго-Востока. В 2007 - 2009 гг. допущены к использованию в производстве сорта Крассар, Лилек и Николаша, характеризующиеся высокими показателями качества зерна и макарон, засухоустойчивостью. Совместно со Всероссийским НИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова создан сорт яровой полбы Руно для экологического земледелия. Пшеница полба, возделывавшаяся в 19-м - начале 20-го века, возвращена на поля для производства продуктов детского и диетического питания.

За 40 лет, начиная с 1974 г., собрана и изучена обширная коллекция тритикале и ржи, синтезированы первичные тритикале, разработаны и апробированы различные схемы получения гибридного материала, схемы селекционного процесса, создано 35 сортов тритикале озимой, факультативного образа жизни и яровой. Районированием первых сортов: АД Зеленый, Краснодарский зернокармочной, Конвейер, Славянин, Стрелец, Патриот, Грандер - была решена проблема использования тритикале в зеленом конвейере. Допущенные к возделыванию в последние 10 - 15 лет сорта Союз (2000), Авангард (2002), Хонгор и Патриот (2003), Прорыв и Мудрец (2004), Валентин 90 (2007), Лидер, Сотник (2009), Макар (2010), Дозор (2011), Брат (2012), Князь (2013) позволяют получать высокие урожаи биологически ценного зерна фуражного и продовольственного назначения. Большим достижением селекции является создание высокоморозостойких сортов альтернативного образа жизни: Валентин 90, формирующий зерно с высокими мукомольно-хлебопекарными качествами; Сват, Хлебороб с урожайностью до 120 ц/га и высокими физическими свойствами зерна.

Впервые в мировой истории селекции создан сорт тритикале шарозерной, с принципиально новой архитектоникой ценноза, урожайностью 120 ц/га продовольственного зерна. Он успешно проходит Государственное сортоиспытание.

Использование тритикале в качестве генетического моста для переноса генетической информации из ржи и твердой пшеницы в мягкую позволило создать сорта пшеницы Полочанка, Княжна, Красота, Яшкунья, Память, Лебедь, Вершина, способные давать высокие урожаи зерна при посеве в поздние сроки по пропашным предшественникам, на солонцеватых и склоновых землях, в рисовых чеках. Полукарликовый сорт Тая с двойной транслокацией от ржи обладает широкой агроэкологической приспособленностью, высокой потенциальной урожайностью - 120 ц/га.

С 1920 г. по настоящее время отделом создано 308 сортов пшеницы и тритикале. Темп и интенсивность селекционных работ не только не снижаются, а всё более и более возрастают, свидетельством чему выступают полученные результаты. Только за последние 20 лет селекционерами отдела выведено 170 сортов пшеницы мягкой, шарозерной, твердой, полбы и тритикале озимой, двуручной и яровой. В 2013 г. созданы и переданы на Государственное сортоиспытание 10 новых сортов, в т. ч. мягкой пшеницы: Безостая 100 - короткостебельный, с повышенной устойчивостью к биотическим стрессорам, высокой урожайностью и качеством зерна; Алексеич - полуккарликовый, сурожайностью более 120 ц/га; Сварог и Жива - суперморозостойкие, сильные по качеству; Веха - условная двуручка с повышенной морозостойкостью, засухоустойчивостью и высокой урожайностью; Велена - настоящая двуручка, с морозостойкостью на уровне сорта Безостая 1, с высокой и устойчивой урожайностью; Вид - с очень высоким качеством зерна, устойчивый к абиотическим стрессам; Одари - сорт твердой пшеницы с высоким качеством макарон; Хлебобоб - сорт тритикале озимой, отличающийся высокими урожайностью и физическими свойствами зерна, в т. ч. высокой натурой зерна; Ярик - яровой тритикале с высокой урожайностью, толерантный к резкому переходу от весны к лету.

В настоящее время в производстве возделывается 68 сортов озимой, двуручной, яровой мягкой и шарозерной озимой пшеницы, 7 сортов озимой и 3 - яровой твердой пшеницы, 10 - тритикале озимой, 1 сорт-двуручка и 3 - яровых, которые занимают ежегодно 4,0 - 4,5 млн. га в РФ и за рубежом, в Краснодарском крае ежегодно 97 - 98% посевных площадей. Внедрение созданных в институте сортов позволило увеличить урожайность пшеницы в крае с 14,5 в 1950 - 1955 гг. до 51,1 ц зерна с 1 га в 2001 - 2013 гг. В 2013 г. в крае получено по 53,2 ц зерна с каждого га с валовым сбором около 6,5 млн. т.

Гордость отдела — гордость селекции

Сегодня отдел представляет собой современное, универсальное, оснащённое передовой техникой комплексное подразделение, в котором ведется селекция, проводятся совместные биотехнологические исследования, направленные на ускорение селекции, создание сортов с заданным генотипом, улучшенным качеством зерна, разрабатываются паспорта сортов, сортовые системы для зон, районов, отдельных хозяйств, первичное и промышленное семеноводство, обеспечивающее планомерную сортообновление в производстве. Для ознакомления производителей ежегодно издаются подробные паспорта сортов и каталоги, проводятся «дни поля» на демонстрационных посевах в институте и по зонам края. Сотрудники отдела работают в хозяйствах, помогая определить сортовую структуру и технологию возделывания с учетом конкретных условий и возможностей. Исследования ведет высококвалифицированный коллектив, в составе которого работают академик РАН, 6 докторов и 13 кандидатов сельскохозяйственных наук, 12 молодых селекционеров и семеноводов успешно завершили учебу или учатся в аспирантуре. Научная школа П. П. Лукьяненко не только приумножает идеи, методы, создает новые сорта, но и воспитывает новых ученых-селекционеров, без чего невозможны сохранение традиций, передача эстафеты знаний, существование науки, сохранение и приумножение селекционных достижений. Все сегодня работающие селекционеры прошли селекционную школу у академиков П. П. Лукьяненко, Ю. М. Пучкова, в настоящее время - у академика Л. А. Беспаловой, докторов наук Ф. А. Колесникова, И. Н. Кудряшова, А. А. Мудровой, В. Я. Ковтуненко, И. Б. Абловой.



С 1994 г. по настоящее время отделом руководит единственная на Кубани женщина-академик Л. А. Беспалова

Группу паспортизации сортов возглавляет заместитель заведующего отделом, главный научный сотрудник, д. с.-х. н., заслуженный деятель науки Кубани И. Н. Кудряшов. Оценку линий кандидатов в сорта в общем конкурсном сортоиспытании отдела проводит ведущий научный сотрудник к. с.-х. н. И. И. Лысак.

Селекцию высококачественных сортов озимой мягкой пшеницы возглавляет главный научный сотрудник, д. с.-х. н., заслуженный работник сельского хозяйства РФ и заслуженный деятель науки Кубани Ф. А. Колесников, ему помогает младший научный сотрудник Н. А. Ильина.

Селекцией высокоинтенсивных короткостебельных сортов озимой мягкой пшеницы занимаются ведущий научный сотрудник к.с.-х. н. О. Ю. Пузырная с младшими научными сотрудниками С. В. Тараско и А. С. Решетневым.

Селекцию высокозимостойких сортов озимой мягкой пшеницы ведут ведущий научный сотрудник, к. с.-х. н., заслуженный деятель науки Кубани Г. Д. Набоков с младшим научным сотрудником О. А. Зиновкиной.

Селекцией сортов альтернативного образа жизни и яровой мягкой пшеницы занимаются ведущий научный сотрудник к. с.-х. н. В. А. Филобок вместе с научным сотрудником Е. А. Гуенковой.

Селекцию сортов озимой твердой, яровой твердой пшеницы и пшеницы полбы возглавляет главный научный сотрудник, д. с.-х. н., заслуженный деятель науки Кубани А. А. Мудрова, ей помогает старший научный сотрудник к. с.-х. н. А. С. Яновский.

Селекцией редких видов пшеницы занимаются ведущий научный сотрудник к. с.-х. н. А. Н. Боровик и младший научный сотрудник Т. Ю. Мирошниченко.

Селекцию тритикале ведут главный научный сотрудник д. с.-х. н. В. Я. Ковтуненко со старшим научным сотрудником к. с.-х. н. В. Панченко и младшим научным сотрудником А. П. Калмышем.

Коллекциями занимается ведущий научный сотрудник, к. с.-х. н., заслуженный деятель науки Кубани Т. И. Грицай.

Адаптацией и координацией молекулярных методов в практическую селекцию занимается младший научный сотрудник Е. В. Агаева.

Лабораторию селекции на устойчивость к болезням возглавляет д. с.-х. н., заслуженный деятель науки Кубани И. Б. Аблова, вместе с ней работают старшие научные сотрудники к. с.-х. н. Л. М. Мохова и Ж. Н. Худокормова, научный сотрудник Ю. Г. Левченко, младшие научные сотрудники А. С. Тархов и С. В. Клевцова.

Первичное и промышленное семеноводство возглавляет ведущий научный сотрудник к. с.-х. н. А. В. Новиков, научные сотрудники Р. А. Агаев, Н. М. Кузилова, младшие научные сотрудники З. С. Бабаева и Д. А. Пономарев.

Группу маркетинга возглавляет ведущий специалист по семеноводству И. В. Ефименко, вместе с ним работают ведущие и старшие специалисты С. В. Уколов, А. В. Пониско, Д. В. Котляров, В. Г. Цвириченко, Д. А. Штокарев.

На сегодняшний день отдел селекции и семеноводства пшеницы и тритикале является уникальным сплавом опыта и энергии, знаний и устремлений, свершений и новых грандиозных планов. Столетний юбилей для нас не бремя усталости, а прочный фундамент, полагаюсь на который мы с уверенностью говорим, что в 21-м веке на кубанских полях будут давать щедрый урожай качественного зерна сорта пшеницы и тритикале Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко!

Совершенство японских технологий: самосвалы и зерновозы HINO для долговечного бизнеса

Компания «АВТ Кубань» предлагает грузовые автомобили HINO с различными вариантами надстроек: автомобили самосвальные 17,5 и 23 м³ с трехсторонней разгрузкой; прицепы самосральные 22,4 м³ с гидравлическим опрокидывающимся механизмом и разгрузкой на две стороны.

HINO
700-я
серия



Гибкая ценовая политика для каждого клиента

Самосвалы и зерновозы на шасси HINO 500 и HINO 700 от группы компаний «Toyota» – это:

- Цельнометаллическая кабина
- Шасси полностью японской сборки
- Высокие ходовые характеристики
- Мощный двигатель
- Низкий расход топлива
- Пробег между ТО в 1,5 - 2 раза выше в сравнении с авто российского производства
- Двигатель и шасси спроектированы с целью снижения полной массы автомобиля и облегчения процесса погрузки и разгрузки
- Возможность государственного субсидирования на автомобили (по ГПТС – комплектные автомобили российского производства)



ООО «АВТ Кубань» – официальный дилер HINO-Toyota в ЮФО
г. Краснодар, ул. Новороссийская, 15.
Тел. 8-800-55-000-32 www.hino-kuban.ru

Японский самурай на страже вашего бизнеса!

ПОСЕТИТЕ НАШ СТЕНД НА ВЫСТАВКЕ «ЗОЛОТАЯ НИВА-2014»
С 27 ПО 30 МАЯ В ПАВИЛЬОНЕ «СЕКТОР 3».

2014 ДЕНЬ ПОЛЯ ВолгоградАГРО

5 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
- ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА • УДОБРЕНИЯ
- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- GPS-МОНИТОРИНГ

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрация техники, изготовленной и модернизированной силами фермерских хозяйств
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Волгоградская область
Новоаннинский район, ООО «Гришиных»

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Волгоградская областная общественная организация «Волгоградский фермер» им. В.И. Штепо



(8442) 55-13-15
www.volgogradexpo.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР:

Fermer.Ru
ГЛАВНЫЙ ФЕРМЕРСКИЙ ПОРТАЛ

31 июля -
1 АВГУСТА

ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ

Совместная акция «Агриплант», Chemtura и Euralis Semences



А Г Р И П Л А Н Т
В согласии с растением



При покупке
комплекта (семена
рапса + Эластик) –
уникальная цена.
Экономия до 20%!
Главный приз –
квадроцикл

Склейте удачу!



Розыгрыш ценных призов состоится
на выставке «ЮГАГРО-2014» 26 ноября в 14.00
на стенде «Евралис Семанс»



ЗАО «Агриплант»

350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30. Тел./факс: (861) 226-69-37, 226-08-13. E-mail: mail@agreeplant.ru www.agreeplant.ru

ООО «СК «Агриплант»

350049, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 347/проезд Луговой, 30. Тел. (861) 22-61-777, 22-65-406 (факс-автомат). E-mail: mail@scagreeplant.ru

Региональные подразделения:

Ростов-на-Дону 344018, пер. Долгомановский, 185а, офисы 315, 318. Тел./факс: (863) 232-82-20, 232-82-17. E-mail: agreeplant-don@yandex.ru , agriplant-don@bk.ru	Воронеж 394043, пер. Купянский, 11, офис 205. Тел./факс: (473) 252-80-01, 252-80-02, 252-80-03. E-mail: vrn@agreeplant.ru	Волгоград 400005, пр-т им. В. И. Ленина, 56а, эт. 7, офисы 37, 38. Тел./факс (8442) 26-15-68. E-mail: mail@plantaservice.ru	Белгород 308017, ул. Дзгоева, 4, офисы 242, 243. Тел./факс: (4722) 78-32-15, 78-32-14. E-mail: blg@agreeplant.ru	Ставрополь 355000, ул. Северный обход, 11, офис 99. Тел./факс (8652) 500-776. E-mail: agreeplant-stv@yandex.ru
--	--	---	---	---