



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 35 – 36 (480 – 481) 8 – 30 ноября 2017 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.new.agropromyug.com

СТАВРОПОЛЬСКАЯ НЕФТЕБАЗА
ООО «ФИРМА «ПРОМХИМ»

ОПТОВАЯ ПРОДАЖА

Бензин марок АИ-92, АИ-95

Дизельное топливо

марки ЕВРО

ХРАНЕНИЕ



Наш партнер
ГАЗПРОМ

г. Ставрополь, ул. Колумийцева, 19
тел.: (8652) 95-01-01, (8652) 38-05-55
www.neftebaza-stv.ru
e-mail: BuhFPStav@fp1.su

В помощь природе

Уникальная линейка удобрений для листовой подкормки Нутривант Плюс

НП ЗЕРНОВОЙ

6 – 23 – 35 + 1MgO + 0,1B + 0,2Mn + 0,2Zn + 0,2Cu + 0,05Fe + 0,002Mo + Фертивант



- Повышает урожайность
- Улучшает качество урожая
- Повышает морозоустойчивость и устойчивость к инфекционным заболеваниям
- Увеличивает число колосков в колосе и количество продуктивных стеблей
- Улучшает усвоение азота из почвы на 15 – 20%
- Повышает коэффициент усвоения основных элементов питания из почвы и удобрений

НП САХАРНАЯ СВЕКЛА

0 – 36 – 24 + 2MgO + 2B + 1Mn + Фертивант



- Повышает урожайность корнеплодов на 8 – 10 т/га и содержание сахара на 0,5 - 1%
- Улучшает потребление элементов питания корневой системой из удобрений и почвы
- Стимулирует биохимические процессы и устойчивость растений к грибным и вирусным болезням
- Устраняет стрессы, особенно при обработке СЗР

НП МАСЛИЧНЫЙ

0 – 20 – 33 + 1MgO + 7,5S + 1,5B + 0,5Mn + 0,02Zn + 0,001Mo + Фертивант



- Повышает урожайность на 4 – 10 ц/га и улучшает качество урожая
- Улучшает потребление элементов питания корневой системой из почвы
- Стимулирует биохимические процессы и устойчивость растений к грибным и вирусным болезням
- Устраняет стрессы, особенно при обработке СЗР

НП ВИНОГРАД

0 – 40 – 25 + 2MgO + 2B + Фертивант



- Повышает урожайность на 3 – 5 т/га и содержание сахара в ягодах на 1 – 1,5%
- Усиливает рост и ускоряет созревание виноградной лозы и ягод
- Повышает зимостойкость
- Улучшает качество виноматериалов
- Повышает эмбриональную плодородность почек зимующих глазков

НП УНИВЕРСАЛ

19 – 19 – 19 + 3MgO + 2,4S + микро



- Повышает урожайность и качество зерновых культур
- Уменьшает стресс от воздействия пестицидов, не снижая их эффективности
- Повышает иммунитет и способность усвоения питательных веществ из почвы и удобрений
- Увеличивает интенсивность дыхания
- Обеспечивает сбалансированное питание в критические периоды развития растений

УДОБРЕНИЯ ДЛЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА НУТРИВАНТ ДРИП

НPK + Ca или Mg + микро + Пекацид



- Обеспечивает питание растений для максимального урожая
- Повышает качество урожая
- Улучшает доступность удобрений, внесенных ранее
- Очищает капельницы и магистральные трубопроводы различных систем орошения
- Широкий спектр формул позволяет выбрать программы питания для различных культур и почвенно-климатических условий
- Снижает засоленность почв

НП ПЛОДОВЫЙ

12 – 5 – 27 + 8CaO + 0,1B + 0,1Fe + 0,1Mn + 0,1Zn + Фертивант

НП БАХЧЕВЫЙ

6 – 16 – 31 + 2MgO + 0,5B + 0,4Fe + 0,7Mn + 0,1Zn + 0,01Cu + 0,005Mo + Фертивант

НП ТОМАТНЫЙ

6 – 18 – 37 + 2MgO + 0,02B + 0,08Fe + 0,04Mn + 0,02Zn + 0,005Cu + 0,005Mo + Фертивант

НП КАРТОФЕЛЬ

0 – 43 – 28 + 2MgO + 0,5B + 0,2Mn + 0,2Zn + Фертивант



Остерегайтесь подделок!
Нутривант Плюс не имеет аналогов!

Мы помогаем получить большее количество урожая лучшего качества с каждого гектара земли!

Эксклюзивный дистрибьютор в РФ - ООО «Нутритех Рус»:

129090, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 8, стр. 1, офисы 39 - 40.

Тел. +7 (495) 783-7048, факс +7 (495) 783-7049 Info@nutritechsys.biz, www.nutritechsys.com

Представитель в Краснодарском крае - Евгения Сергеева:

тел. +7 919 8888 696 KK_SEA@MAIL.RU



СОХРАНИ СВОИ ИНВЕСТИЦИИ С ГАРДО® ГОЛД И ДУАЛ® ГОЛД

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Последние 20 лет подсолнечник является одной из самых рентабельных культур в России. Ежегодно площадь подсолнечника варьирует от 7,2 до 8 млн. га. При этом промышленные посевы культуры сосредоточены главным образом в Центральном, Южном и Приволжском федеральных округах. На несколько меньшей площади подсолнечник культивируют в Уральском, Сибирском и Дальневосточном округах.

На сегодняшний день в России возделываются гибриды и сорта с потенциалом урожайности более 50 ц/га и масличностью свыше 53%. Между тем на практике средняя урожайность семян подсолнечника остается довольно низкой и находится на уровне 18...19 ц/га. Сорняки, болезни и вредители причиняют большой вред подсолнечнику.

За последние пятнадцать лет фитосанитарное состояние посевов подсолнечника значительно ухудшилось, участились случаи нарушения севооборотов, систем обработки почвы, применения удобрений и защиты от вредных организмов. Особенно опасно выглядит увеличение засоренности полей, вызывающее ослабление растений и создающее благоприятные условия для развития многих видов вредных организмов. В этом случае чаще встречаются бодяки, осоты, вьюнок полевой, пырей ползучий, мари, щирицы и другие сорняки, являющиеся кормовой базой основных вредителей подсолнечника (шелкуны, долгоносики, песчаный медляк, тли, сверчки, совки и др.), численность которых также увеличилась в среднем в 3 раза. Не стоит забывать, что на многих видах сорняков развиваются болезни культуры (белая гниль, ржавчина, фомопсис и т. д.).

Необходимое условие получения высокого урожая запланированного качества — контроль сорняков, так

как на начальных этапах развития подсолнечник растет медленно и быстро зарастает сорными растениями, которые являются наиболее важной фитосанитарной проблемой на этой культуре, поскольку ущерб от них может достигать 100%. Наибольший вред сорные растения наносят на ранних этапах развития культуры, особенно в фазе 3–5 пар настоящих листьев, так как в это время идет формирование зачаточной корзинки. В связи с этим очень важно содержать посевы подсолнечника чистыми от сорняков на протяжении примерно 40 дней после посева.

Обязательный прием интенсивной технологии возделывания подсолнечника — применение гербицидов. Наиболее эффективны почвенные дождевые гербициды, которые создают почвенный экран и не позволяют сорнякам прорасти. При выборе гербицида необходимо отдавать предпочтение продукту, обладающему максимальной эффективностью, широким спектром и длительным действием, отсутствием фитотоксичности по отношению к культуре и достаточно простому в применении.

Компания «Сингента» предлагает на рынке защиты подсолнечника дифференцированный подход применения почвенных гербицидов. Начнем с ДУАЛ® ГОЛД. Этот препарат на рынке не первый год и заслужил любовь и уважение многих



Подсолнечник, обработанный ГАРДО® ГОЛД. Краснодарский край



Подсолнечник, обработанный ГАРДО® ГОЛД. Волгоградская область



Подсолнечник, обработанный ГАРДО® ГОЛД. Липецкая область

Средняя урожайность посевов подсолнечника и экономический расчет при применении различных схем защиты посевов подсолнечника (2012 – 2017 гг.)*

Вариант	Урожайность, т/га	Сохранённый урожай, т/га	Стоимость гербицида, руб/га	Стоимость сохранённого урожая, руб/га	Экономическая разница от различных гербицидов, руб/га
Контроль	1,87				
Вариант 1 (пропизоксифлорифен 720) – 3,0 л/га	2,15	0,28	3480	5040	1160
ДУАЛ® ГОЛД - 1,6 л/га	2,27	0,4	2952	7200	3848

Средняя урожайность посевов подсолнечника и экономический расчет при применении различных схем защиты посевов подсолнечника (2012 – 2017 гг.)*

Вариант	Урожайность, т/га	Сохранённый урожай, т/га	Стоимость гербицида, руб/га	Стоимость сохранённого урожая, руб/га	Экономическая разница от различных гербицидов, руб/га
Контроль	1,87				
ГАРДО® ГОЛД - 4 л/га	2,67	0,8	4048	14 400	9952
Вариант 2 (пропизоксифлорифен 720) - 2,0 л/га + (оксифлуорифен 240 г/л) - 0,6 л/га	2,41	0,54	4084	9720	5236

*Стоимость гербицидов – из официальных прайс-листов; цена подсолнечника – средняя за последние 3 года (около 18 руб/кг, стоимость внесения гербицида из расчета 400 руб/га).

сельхозпроизводителей. Хорошо контролирует злаковые сорняки и наиболее распространенные широколиственные, такие как марь и виды щирицы. Однако по такому сорняку, как амброзия, действие его невелико, и при наличии этого сорняка компания «Сингента» предлагает делать баковые смеси ДУАЛ® ГОЛД в дозировке 1,3 л/га плюс ГЕЗАГАРД® 2 л/га. Если злаковых сорняков на поле ожидается немного, а преобладают, наоборот, широколиственные, то целесообразно использовать ГЕЗАГАРД® в дозировках 2 - 3,5 л/га в зависимости от типов почвы и количества сорняков. Для хозяйств, не желающих делать баковые смеси и имеющих как злаковые, так и двудольные однолетние сорняки, компания предлагает инновационный почвенный гербицид ГАРДО® ГОЛД, который отвечает самым высоким требованиям сельхозпроизводителей и позволяет максимально реализовать генетический потенциал культуры.

Особенность и уникальность препарата ГАРДО® ГОЛД состоит в оптимальном сочетании двух высокоэффективных действующих веществ: 312,5 г/л с-метолахлора и 187,5 г/л тербутилазина. Сочетание этих веществ не только обеспечивает высокую эффективность каждого из компонентов, но и за счет синергизма ионов позволяет добиться уникальной эффективности в защите подсолнечника от сорняков. Помимо высокой эффективности два компонента действующих веществ ГАРДО® ГОЛД обеспечивают длительное действие препарата как в отношении злаковых, так и в отношении двудольных сорняков.

В состав ГАРДО® ГОЛД входят вещества, которые обладают различными механизмами действия. Тербутилазин ингибирует процессы фотосинтеза, с-метолахлор — ингибитор процессов клеточного деления в меристематических зонах побегов и корней. Кроме того, вещества, входящие в состав ГАРДО® ГОЛД, обла-

дают оптимальными для почвенных гербицидов физико-химическими свойствами и взаимно дополняют действие друг друга. Тербутилазин имеет более низкую растворимость в воде и, соответственно, меньший коэффициент вымывания из зоны прорастания сорняков, поэтому он менее мобилен и дольше сохраняет активность. Растворимость с-метолахлора во много раз выше тербутилазина, следовательно, необходимо меньшее количество влаги для активации его действия и проникновения в верхние слои почвы. Таким образом, уникальность препарата ГАРДО® ГОЛД заключается в том, что он способен работать в самых экстремальных условиях, обеспечивая продолжительное действие.

Гербицид ГАРДО® ГОЛД имеет широкое окно применения: от предпосевной культивации до появления всходов культуры. Для сельхозпроизводителей важным показателем работы любого гербицида является отсутствие фитотоксичности. ГАРДО® ГОЛД в рекомендуемых нормах нефитотоксичен для подсолнечника, что дает широкое окно для его применения и позволяет подсолнечнику максимально использовать заложенный генетический потенциал. ГАРДО® ГОЛД не требует обязательной заделки в почву, так как он нелетуч. ГАРДО® ГОЛД обладает еще одним не менее важным преимуществом: он полностью разлагается в почве в течение периода вегетации. Таким образом, гербицид не оказывает влияния на последующие культуры севооборота. Норма расхода препарата зависит от механического состава почвы и потенциальной засоренности. Уникальность гербицида позволяет применять его в различных почвенно-климатических условиях: он одинаково эффективен как в Краснодарском и Ставропольском краях, так и в Центральном Черноземье и Поволжье.

Проведенные мелкоделяночные опыты, опыты в хозяйствах, демонстрационные опыты, которые закладывались с 2012 года в различных почвенно-климатических условиях России, доказывают высокую эффективность препарата ГАРДО® ГОЛД по сравнению как с контрольным вариантом, так и с вариантами конкурентных продуктов.

Отмечено, что на варианте смеси гербицидов на основе действующих веществ (пропизоксифлорифен 720 2,0 л/га + оксифлуорифен 0,6 л/га) ежегодно проявлялась сильная фитотоксичность, которая тормозила развитие подсолнечника на 2 недели, а в отдельные годы до 3 недель. Гербицид на основе пропизоксифлорифена 720 – 3 л/га проявлял фитотоксичность в 2014, 2016, 2017 годах.

Данные многолетних испытаний подтверждают, что гербициды ГАРДО® ГОЛД и ДУАЛ® ГОЛД – незаменимый и экономически оправданный элемент интенсивной технологии возделывания подсолнечника.

Узнайте больше

- о продукции по телефонам:**
- горячей линии агрономической поддержки 8 800 200-82-82
 - подразделения компании «Сингента» в г. Краснодаре (861) 210-09-83,
- а также на сайте www.syngenta.ru



Биологические фунгициды для интегрированной системы защиты

Витаплан, СП – природный фунгицид и бактерицид, разработан на основе двух штаммов бактерий *Bacillus subtilis*.

Витаплан, СП предназначен для протравливания семян и предпосевной обработки клубней, защиты растений от почвенной и листовой инфекции.

Перечень защищаемых культур: зерновые, рапс, соя, свекла сахарная и столовая, картофель, овощные, виноград, яблоня.

Преимущества биологического фунгицида и бактерицида Витаплан, СП:

1. Повышение энергии прорастания семян и полевой всхожести при протравливании.
2. Усиление химических фунгицидов при совместном протравливании и пролонгация защитного эффекта после высева семян в почву.
3. Эффективное подавление корневых и прикорневых гнилей.
4. Повышение устойчивости растений к заморозкам и засухе.
5. Озеленяющий эффект. Растения дольше вегетируют, что положительно сказывается на увеличении урожая (10 - 30%) и накоплении пшеницей клейковины (2 - 3%).
6. Усиление действия гербицидов при совместном применении, снижение стресса у растений от применения химических пестицидов.
7. Разрешается применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Биопрепарат **Витаплан, СП** выпускается в виде смачивающегося порошка в пластиковом флаконе 200 г.

Норма расхода препарата: при протравливании посадочного и посевного материала - 20 г/т; при обработке в период вегетации от листовой инфекции - 40 г/га (зерновые), 80 г/га (овощные культуры), 120 г/га (яблоня и виноград).

Срок хранения составляет 3 года со дня изготовления при температуре от -30° С до +30° С (без вскрытия упаковки).

Стернифаг, СП – почвенный биологический фунгицид на основе гриба *Trichoderma harzianum*, разработан с целью обеззараживания растительных остатков и почвы, а также ускорения разложения стерни и соломы злаковых, стерильных остатков сои, кукурузы, подсолнечника.

Стернифаг, СП вносится путем опрыскивания стерни (растительных остатков) непосредственно после уборки культуры, с обязательной последующей заделкой дисковыми боронами или луцильниками. Обработку следует проводить в вечернее время (после 18.00) или в пасмурную погоду. Для ускорения процесса разложения рекомендуется в баковый раствор вместе с препаратом **Стернифаг, СП** добавлять аммиачную селитру в норме 5 кг/га, что является стартовым азотом для интенсивного роста микроорганизмов на растительных остатках и в почве.

Преимущества биофунгицида Стернифаг, СП:

1. Уничтожение на растительных остатках и в почве фитопатогенов, накопившихся за вегетационный период.
2. Снижение инфекционного запаса в почве в последующий весенний период.
3. Ускоренное разложение растительных остатков в почве до усваиваемой растениями NPK и микроэлементов в органической форме.
4. Экономия в осенний период до 100 кг аммиачной селитры, применяемой ранее для разложения в поле стерни.
5. Повышение всхожести семян и увеличение корневой системы, ускорение накопления растениями питательных веществ в весенний период.

Стернифаг, СП действует при температуре выше +8° С.

Биопрепарат **Стернифаг, СП** выпускается в виде смачивающегося порошка в пластиковом флаконе 400 г, норма расхода 80 г/га.

Срок хранения биопрепарата **Стернифаг, СП** составляет 2 года со дня изготовления при температуре от -30° С до +30° С (без вскрытия упаковки).



Препараты имеют государственную регистрацию и разрешены к применению на территории Российской Федерации. Препараты безопасны для человека, теплокровных животных, птиц, рыб, пчел и для окружающей среды

ООО «АгроБиоТехнология»: г. Москва, тел. +7 (495) 518-87-61, тел./факс +7 (495) 781-15-26
E-mail: agrobio@bioprotection.ru Сайт: www.bioprotection.ru



Группа компаний АгроБиоТехнология

План закупок СЗР: почему лидеры выбирают биологические препараты

БИОМЕТОД

Все чаще при утверждении схемы защиты растений на будущий сезон крупные сельхозпроизводители решают ввести в нее биологические препараты. Причин, склоняющих к подобному решению, несколько, и далеко не всегда в их число входит забота об окружающей среде и безопасности товарной продукции.



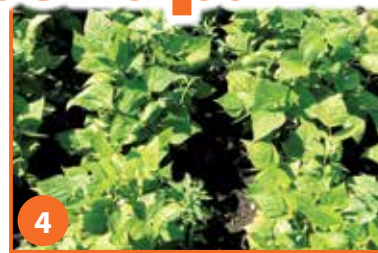
1



2



3



4

В ОРГАНИЧЕСКОМ земледелии нормы расхода и комбинации биопрепаратов совсем другие, нежели в традиционном земледелии с применением минеральных удобрений и химических СЗР. Их должно хватить для выстраивания полноценной системы питания и надежной защиты растений от вредителей и болезней.

Если же микробиологические препараты интегрировать в традиционную систему защиты растений, то их применение совместно или в чередовании с химическими пестицидами позволит при относительно небольших нормах расхода еще и снизить на 10-20% использование химических СЗР, что при нынешнем уровне цен позволяет значительно удешевить схему защиты растений без потери эффективности и снизить себестоимость продукции. А даже минимальная прибавка урожайности, гарантированная при применении микробиологических препаратов, позволяет подсчитать чистую прибыль за вычетом расходов на основе результатов прошедшего сезона. Поэтому первая причина выбора микробиологических препаратов в хозяйствах с грамотным планированием - экономическая.

Вторая причина, по важности чаще всего основополагающая, это то, что с помощью химических пестицидов удается решить далеко не все поставленные задачи или возникающие проблемы. А вот микробиологические препараты с успехом их решают. Например, чтобы избежать резистентности, раньше было достаточно грамотно чередовать препараты из разных химических групп и правильно составлять баковые смеси. После многолетнего применения фунгицидов и инсектицидов химического синтеза в различных комбинациях, зачастую многосоставных, у большинства вредителей и патогенов развилась перекрестная изменчивость, которую обычными способами не преодолеть. Успешно противостоять резистентности можно с помощью применения микробиологических препаратов.

Также биологические препараты незаменимы для создания комплексной защиты от заболеваний бактериальной природы.

И работы с почвой для уничтожения патогенов, которые сохраняются и нака-

пливаются в ней, химические препараты не ведут. Микробиологические препараты могут влиять как на патогены, вытесняя и уничтожая их, так и на растения, повышая их устойчивость к болезням, и на почву, создавая условия, исключающие заражение растений.

Химические инсектициды при высоких температурах зачастую снижают свою эффективность. Биологические инсектициды, напротив, тем эффективнее, чем более жаркая погода выпадает на вегетационный сезон.

Кроме того, микробиологические препараты существенно влияют на повышающие адаптивности агротехнологий, что в условиях разнообразия почвенно-климатических условий нашей страны никогда не потеряет своей актуальности.

Микробиологические препараты в значительной степени улучшают товарные качества продукции, что весьма актуально в условиях рыночной конкуренции, а в некоторых случаях может принципиально повлиять на прибыль с продажи, переведя продукцию в другой товарный класс с другой стоимостью.

Также любое применение химических СЗР – это в определенной степени стресс для культурных растений, в то время как микро-

биологические препараты, напротив, могут предотвращать стрессы, вызванные антропогенными, биотическими и абиотическими факторами. Разработана даже специальная программа, получившая название «Стоп-стресс». Ее применение возможно заранее, когда ситуация стресса для культуры только предполагается, возможно применение одновременно с влиянием фактора, но чаще всего ее применяют постфактум, когда, как говорится, ничего не предвещало, и вдруг...

Например, в первой половине вегетации в одном из хозяйств Курской области гречиха подверглась воздействию отрицательных температур и пребывала в очень угнетенном состоянии по сравнению с другими полями, где не было заморозка. Была проведена обработка баковой смесью микробиологических препаратов Биоконкомплекс-БТУ универсальный в дозе 0,5 л/га, Биоконкомплекс-БТУ Биоактиватор в дозе 0,3 л/га и биоприлипателя Липосам в дозе 0,2 л/га. Обработка пришлась на фазу ветвления. В результате культура полностью восстановилась, и при учете урожайности на этом поле оказалось, что она больше на 2,1 ц/га, чем на других полях, не попавших под действие заморозка и не обработанных микробиологическими препаратами (рис. 1 и 2). Аналогичная обработка проводилась

в Воронежской области, где всходы фасоли пострадали от применения почвенного гербицида. После обработки фасоль полностью восстановилась и в дальнейшем развивалась в соответствии с фазами развития без отклонений (рис. 3 и 4). Таким образом, применение даже одного из элементов программы «Стоп-стресс» позволило исправить ситуацию и восстановить растения после заморозков и гербицидного ожога.

Вообще микробиологические препараты зарекомендовали себя эффективностью, в том числе экономической, в очень широком диапазоне применения: от внесения в почву при различных технологиях обработки (традиционная, no-till, strip-till) или обработки по листу во время вегетации до использования в капельном орошении или на гидропонных установках. Поэтому в период планирования закупок СЗР на следующий год, в современных ведущих хозяйствах микробиологические препараты занимают свое законное место наряду с химическими средствами защиты растений.

И. ИВАНОВА,
ученый агроном
по защите растений
ООО «Органик Лайн»



ООО «Органик Лайн»
тел. +7 (495) 567 45 40,
+7 (495) 971 98 38
E-mail: info@organik-line.ru www.organik-line.ru

Представители в ЮФО
ООО «АГМ-Компас»: г. Ростов-на-Дону,
тел.: (863) 211 10 81, 252 11 74; www.compasdon.com
М. В. Бусалов: г. Крымск, тел. 8 (961) 513 96 01

БИОМЕТОД

Глобальной тенденцией в животноводстве большинства европейских стран является отказ от применения синтетических стимуляторов роста и антибиотиков. Данные препараты неблагоприятно действуют на состояние здоровья животных. На фоне применения антибиотиков, искусственных стимуляторов роста возникают нарушения обмена веществ, патологии печени, почек, репродуктивных органов, формируются иммунодефициты, что снижает эффективность вакцинаций, приводит к нарушениям воспроизводства и снижению продуктивности животных.

Это обуславливает необходимость применения эффективных и одновременно безопасных препаратов и кормовых добавок в рационах животных. Пробиотические препараты позволяют улучшить процессы пищеварения, обмен веществ, повысить продуктивность животных и экономические результаты производства, добиться экологической безопасности продуктов.

Учитывая вышеизложенное, мы изучили возможности пробиотика Бацелл-М и определили эффективность его воздействия на продуктивность лактирующих коров.

Более 10 лет компания «Биотехагро» выпускает эффективную кормовую пробиотическую добавку Бацелл-М (разработка кубанских учёных и специалистов). Выращенные в процессе глубокой и твёрдофазной ферментации полезные природные микроорганизмы (*Bacillus subtilis*, *Lactobacillus paracasei*, *Enterococcus faecium*) и продукты их жизнедеятельности (метаболиты) нанесены на измельчённый подсолнечный шрот. Исследования проведены в Тамбовской области в молочном комплексе ООО «Тамбов-молоко» (коровы голштинской породы с фактической продуктивностью на уровне 8000 - 9000 кг молока в год).

Схема опыта

Группа	Кол-во животных	Условия кормления
Контрольная	50	Основной рацион (ОР)
Опытная	50	ОР + 90 г Бацелл-М на 1 голову в сутки

Суточный рацион животных подопытных групп состоял из следующих компонентов (табл. 1).

Анализ продуктивности лактирующих коров свидетельствует о положительной динамике влияния

Продуктивность КРС

Таблица 1. Рецепт и питательность рациона кормления подопытных коров

Компоненты, кг	Группа	
	Контрольная	Опытная
Сено	2	2
Сенаж	8	8
Силос	14	14
Кукуруза плющенная	4,5	4,5
Жмых рапсовый	1,5	1,5
Комбикорм	4,82	4,82
Трикальций	0,05	0,05
Соль кормовая	0,09	0,09
Мел	0,08	0,08
Премикс 1040	0,15	0,15
Бацелл-М, г		90
Итого	35,25	35,34

введения в рацион животных пробиотика Бацелл-М. Так, за 60 дней испытания среднесуточный надой молока от 1 коровы составил в контрольной группе 29,65 кг, в опытной – 31,31 кг, что больше на 1,66 кг (5,60%). В таблице 2 приведены данные по качественному составу молока в конечный период лактации подопытных животных.

Введение в рацион животных опытной группы пробиотика Бацелл-М положительно сказалось на содержании массовой доли жира в молоке, которая увеличилась в конце опытного периода с 3,87% до 3,96%, что больше на 0,09%. Содержание белка увеличилось на 0,04%, плотность и СОМО в молоке были практически на одинаковом уровне.

Скармливание кормовой добавки способствует снижению соматических клеток в молоке на 79 тыс./см³, что улучшает его качество.

Экономические расчёты свидетельствуют об эффективности и целесообразности использования пробиотической кормовой добавки Бацелл-М в кормлении высокопродуктивных коров. Так, в экспериментальном хозяйстве продуктивность коров увеличилась на 1,66 кг, а доход от 1 головы в сутки при цене реализации 29,0 руб. за 1 кг молока возрос на 41,39 руб. уже с вычетом стоимости кормовой добавки Бацелл-М.

Таблица 2. Качественный состав молока подопытных коров в конце опытного периода (02.09.2017 г.)

Показатели	Группа	
	Контрольная	Опытная
Жир, %	3,87	3,96
Белок, %	3,27	3,31
Плотность, кг/м ³	1014	1015
СОМО, %	8,56	8,58
Соматические клетки, т/см ³	344	265

Таблица 3. Экономические показатели производства молока (в расчете на 1 корову в день)

Показатели	Группа	
	Контрольная	Опытная
Среднесуточный надой, кг	29,65	31,31
± к контролю, кг	-	+ 1,66
±, %	100,0	+ 105,60
Цена реализации 1 кг молока, руб.	29,0	29,0
Затраты на корма, руб.	172,5	179,25
Количество израсходованного препарата, г	-	90
Стоимость 1 кг Бацелл-М, руб.	-	75
Стоимость израсходованного препарата в сутки, руб.	-	6,75
Сумма от реализации дополнительного молока, руб.		48,14
Доход от реализации молока за вычетом затрат на препарат от 1 головы, руб.		+41,39



Таким образом, включение в состав рациона пробиотика Бацелл-М в дозе 90 г на 1 голову в сутки оказало положительное влияние на физиологические процессы, клиническое состояние, пищеварение, продуктивность коров, физико-химические и технологические свойства молока, а также позволило увеличить молочную продуктивность животных опытных групп в сравнении с контрольной в среднем на 5,60%, получить больше молочного жира, улучшить физико-химические и технологические свойства молока. Все молоко по вкусу, цвету и запаху соответствовало требованиям ГОСТа и пригодно в пищу без ограничений.

Доход от использования кормовой добавки Бацелл-М за 1 сутки лактации от 1 коровы составил 48 руб. 14 коп., а за 60 дней лактационного периода от 50 голов, находившихся в опыте, – 14 4420 рублей. При этом стоимость израсходованного препарата за указанный период составляет 20 250 руб., что в конечном итоге позволило получить чистый доход в сумме 124 170 рублей. **Рубль, направленный на приобретение препарата Бацелл-М, возвратился 7,13 рубля на дополнительном молоке.**

Результаты проведенных исследований указывают на объективную целесообразность использования пробиотической кормовой добавки Бацелл-М в кормлении высокопродуктивных лактирующих коров. Препарат позволяет увеличить продуктивность, улучшить качественные и технологические характеристики молока, а в конечном итоге увеличить доход от его реализации.

При интенсивном ведении отрасли животноводства потребность в принципиально новых, эффективных и экологически безопасных препаратах,

способных повысить резистентность и продуктивность молодых животных, очень велика. К таким средствам относится добавка Бацелл-М, действие которой на продуктивность молодняка крупного рогатого скота мы изучили и выявили экономическую эффективность.

Научно-хозяйственный опыт проведен в ООО «Тамбов-молоко» Тамбовской области по следующей схеме.

Схема опыта (телята 1 - 60 дней)

Группа	Кол-во животных	Условия кормления
Контрольная	15	Основной рацион (ОР)
Опытная	15	ОР + 20 г Бацелл-М на 1 голову в сутки

Согласно схеме опыта были отобраны 2 группы телят голштинской породы, аналогичных по происхождению и живой массе, генетический потенциал продуктивности матерей телят был примерно одинаков.

Для телят до 2-месячного возраста нормировались только молочные корма, все виды объемистых кормов (сено бобово-злаковое) на протяжении всего периода выращивания телят скармливались по фактической поедаемости. Различия в кормлении заключались в том, что телята опытной группы потребляли в сутки 20 г Бацелл-М. Кроме молочных кормов молодняк

Таблица 4. Интенсивность роста телят при применении Бацелл-М в период выращивания

Показатели	Группа		Опытные к контрольной	
	Контрольная	Опытная	кг/г	%
Живая масса, кг				
При рождении	37,0±0,22	36,6±0,17	-0,4	-1,1
В 60 суток	63,6±0,26	65,7±0,37	+2,1	+3,3
Среднесуточный прирост, г				
В среднем за 60 суток	443±5,29	485±4,79	+42	+9,48

Таблица 5. Биохимические показатели крови телят

Показатели	Группа	
	Контрольная	Опытная
Общий белок, г/л	68,3±0,01	69,8±0,004
Альбумины, г/л	48,47±0,06	51,13±0,05*
Глобулины, г/л	37,53±0,56	39,98±0,23*
Гемоглобин, г/л	98,8±0,1	102,2±0,06
Эритроциты, млн/мл	5,2±0,03	5,8±0,12
Лейкоциты, тыс/мл	11,7±0,14	11,5±0,03
Общий кальций, ммоль/л	9,7±0,06	10,6±0,02*
Неорганический фосфор, ммоль/л	6,7±0,02	7,1±0,07*
Глюкоза, ммоль/л	5,25±0,15	5,97±1,05*

Примечание: * - P < 0,01.

контрольной и опытной групп приучали к комбикорму начиная с 2-недельного возраста, по 50 г на 1 голову, прибавляя количество зерновой смеси (овес, пшеница, ячмень, кукуруза) через каждую неделю. Между двумя кормлениями выпаивали теплую воду.

Животных до 2-месячного возраста содержали в индивидуальных пластиковых домиках, которые находились на открытой площадке.

Бацелл-М скармливали в составе молозива при утренней выпойке телятам с 1- до 2-дневного возраста. С 3- до 30-дневного возраста кормовую добавку скармливали в составе молока и с 31-го по 60-й день в составе ЗЦМ, тщательно размешивая в составе заданных молочных кормов каждому теленку.

Применение Бацелл-М в питании телят в период выращивания оказало положительное влияние на адаптационную способность и резистентность организма, в результате чего у телят повысилась интенсивность роста и увеличилась продуктивность в опытной группе (табл. 4).

В результате биохимических исследований крови установлено, что у подопытных животных изучаемые биохимические показатели в возрасте 2 месяцев находились в пределах физиологической нормы и несколько выше у опытных телят (табл. 5).

Следует отметить, что в целом и состав микрофлоры подопытных групп животных находился в пределах

повышает Бацелл-М

физиологической нормы. Некоторое снижение количества типичных *E. Coli* в кале животных в опытной группе свидетельствует об угнетающей способности Бацелл-М в отношении условно-патогенной микрофлоры. Наблюдается некоторое снижение в опытной группе по отношению к контролю стафилококков и дрожжеподобных грибов. Очевидно, что Бацелл-М в составе рациона телят опытной группы положительно повлиял на состав микрофлоры желудочно-кишечного тракта, оказал сдерживающий рост условно-патогенной микрофлоры.

Желудочно-кишечными заболеваниями (диарея) из 15 телят каждой подопытной группы (контрольной и опытной) заболели 5 и 2 теленка в возрасте от рождения до 15-дневного возраста. Общая продолжительность болезни у животных контрольной группы составила от 2 до 15 дней, у телят 2-й опытной группы – от 3 до 6 дней. Респираторными заболеваниями переболели 2 теленка из контрольной группы.

Таким образом, использование Бацелл-М снижает заболеваемость телят, уменьшает продолжительность болезней, особенно желудочно-кишечных, в частности диареи. Кроме того, кормовая добавка в значительной степени обеспечивает высокий аппетит у опытных животных и повышает продуктивность телят молочного периода.

Изучение влияния Бацелл-М на телятах от 4- до 6-месячного возраста проведено по следующей схеме.

Группа	Кол-во животных, гол.	Условия кормления
Контрольная	20	Основной рацион (ОР)
Опытная	20	ОР + 50 г Бацелл-М на 1 голову в сутки

Среднесуточный рацион кормления телят представлен в таблице 6.

Скармливание пробиотической кормовой добавки Бацелл-М в рационах телят от 4- до 6-месячного возраста за 60 дней испытания также оказало положительное влияние на продуктивность животных (табл. 7).

Биохимическим исследованием образцов крови подопытных животных установлено, что все изучаемые показатели находились в пределах физиологической нормы. Количество общего белка было больше на 0,74 г/л, общего кальция в сыворотке крови у телят опытной группы было выше на 0,17 ммоль/л по сравнению с контролем. Концентрация неорганического фосфора также увеличилась у молодняка опытной группы (1,22 ммоль/л) по сравнению с контрольной.

Количество лейкоцитов в крови телят опытной группы было меньше на 2,4 тыс. мл по сравнению с контрольными. В опытной группе имело смещение в сторону возрастания альбумино-глобулиновой фракции общего белка, гемоглобина и глюкозы. Полученные результаты в целом свидетельствуют об активизации метаболизма в организме животных, потребляющих рацион с добавлением пробиотической кормовой добавки Бацелл-М.

Таблица 6. Среднесуточный рацион кормления подопытных животных по фактически потребленным кормам

Ингредиенты	Группа	
	Контрольная	Опытная
Сено бобово-злаковое, кг	1,5	1,5
Силос кукурузный, кг	2,5	2,5
Комбикорм, кг	1,6	1,6
Соль, г	20	20
Мел, г	15	15
Бацелл-М, г	-	50

Таблица 7. Продуктивность подопытных телят

Группа	Живая масса при постановке, кг	Живая масса в 5 мес., кг	Прирост живой массы, кг	Среднесуточный прирост, г	Разница	
					по живой массе, %	по среднесуточному приросту, %
Контрольная	110,0±0,34	155,8±0,25	45,8	763±0,5,05	100,0	100,0
Опытная	110,7±0,15	161,5±0,44	50,8	847±6,88	110,9	110,1

Таблица 8. Экономическая эффективность выращивания телят возрастов 1 - 60 дней и 121 - 180 дней

Показатели	Группа (1 - 60 дней)		Группа (121 - 180 дней)	
	Контрольная	Опытная	Контрольная	Опытная
Количество животных, гол.	15	15	20	20
Живая масса в начале периода, кг	37,0	36,6	110,0	110,7
Живая масса в конце периода, кг	63,6	65,7	155,8	161,5
Прирост живой массы, кг	26,6	29,1	45,8	50,8
Дополнительный прирост на 1 гол., кг	-	2,5	-	5,0
Стоимость 1 кг живой массы, руб.	205	205	125	125
Стоимость прироста дополнительной живой массы, руб.	-	512,5	-	625
Количество израсходованного препарата на 1 гол., кг	-	1,2	-	3,0
Стоимость 1 кг препарата, руб.	-	75	-	75
Стоимость израсходованного препарата, руб.	-	90	-	225
Получен дополнительный доход от 1 гол., руб.	-	422,5	-	400

Использование пробиотика Бацелл-М в рационах опытных телят позволяет сдерживать в определённых рамках условно-патогенную часть микрофлоры их организма и очищать содержание кишечника от вредных микроорганизмов, увеличивая при этом концентрацию полезной микрофлоры.

Экономическая эффективность телят от 1- до 60- и от 121- до 180-дневного возраста представлена в таблице 8.

Из таблицы видно, что при затратах на кормовую добавку в сумме 90 руб. в опытной группе выращивания телят от 1- до 60-дневного возраста получено больше прироста живой массы на 2,5 кг от каждого животного по сравнению с контролем, что в конечном итоге увеличило дополнительный доход от условной реализации каждого животного в опытной группе на 422,5 руб. за вычетом стоимости используемой кормовой добавки по сравнению с телятами контрольной группы.

В опытной группе телят старшего возраста от 4- до 6-месячного возраста было получено больше валового прироста за 2 месяца на 5 кг (10,9%), а среднесуточный прирост увеличился на 84 г (10,1%) по сравнению с контрольными животными, что в конечном итоге обеспечило больше дополнительного дохода от условной реализации каждого животного на 625 рублей. С учётом вычета 225 руб. стоимости кормовой добавки экономический эффект составил 400 руб. от каждого животного в опытной группе.

Таким образом, научно-производственными опытами установлена высокая экономическая эффективность применения пробиотической кормовой добавки Бацелл-М в рационах молодняка крупного рогатого скота 0-2- и 4-6-месячного возрастов. Препарат способствует оптимизации биохимического, бактериологического и физиологического статусов организма, хорошей усвояемости кормов, снижению заболеваемости и увеличению продуктивности животных.

А. БЕТИН,
ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИТиН, к. с.-х. н.,
г. Тамбов



Целесообразно ли биологизировать растениеводство?

Научное сотрудничество кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Донского государственного аграрного университета с ООО «Биотехагро» началось в 2013 г. и продолжается по настоящее время. Одним из направлений научно-исследовательской деятельности кафедры является решение проблемы повышения урожайности и качества продукции сельскохозяйственных культур биологическими методами.

Так сложилось, что интересы предприятия и университета совпали и воплотились в продуктивное, взаимовыгодное сотрудничество, направленное на получение результатов, способствующих значительному повышению производства сельскохозяйственной продукции за счёт экологически безопасных приёмов ведения хозяйства с минимальными затратами на дополнительный урожай и воспроизводство почвенного плодородия.

На полях учебно-научно-практического центра Донского ГАУ нами проводятся исследования по изучению влияния препаратов (и их сочетаний) фирмы ООО «Биотехагро» на продуктивность полевых культур. С 2013 года по результатам исследований получена достоверная прибавка урожая при

Подсолнечник, 2017 год, ДонГАУ

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка урожая	
		ц/га	%
1. Контроль: Круйзер 6 л/т – обработка семян	20,2	-	-
2. Эталон 1: Круйзер 6 л/т + Максим КС 2,5 л/т + Апрон XL ВЭ 1,5 л/т – обработка семян	22,2	2	9,9
3. Эталон 2: 1) Круйзер 6 л/т + Максим КС 2,5 л/т + Апрон XL ВЭ 1,5 л/т – обработка семян; 2) в фазу 4 - 6 листьев - Танос 50 ВГ 0,5 кг/га	23,7	3,5	17,3
4. Опыт 1: БФТИМ 3 л/т + Гумат +7 (200 г/т) + Круйзер 6 л/т – обработка семян	23,3	3,1	15,3
5. Опыт 1: 1) БФТИМ 3 л/т + Гумат +7 (200 г/т) + Круйзер 6 л/т – обработка семян; 2) фазу 4 - 6 листьев - БФТИМ 3 л/га + Гумат +7 (200 г/га)	24,8	4,6	22,8
6. Опыт 1: 1) БФТИМ 3 л/т + Гумат +7 (200 г/т) + Круйзер 6 л/т – обработка семян; 2) фазу 4 - 6 листьев - БФТИМ 2 л/га + Гумат +7 (200 г/га) + Биотон (0,05 л/га)	25,1	4,9	24,3

обработке семян и вегетирующих растений пшеницы (16 - 23%), кукурузы (12 - 25%), подсолнечника (15 - 25%) и сои (18 - 27%). В 2017 году нами заложен стационар по комплексному изучению биодеградатора пожнивных остатков Геостим, микробиологического удобрения комплексного действия с защитными функциями БСка-3, а также микробиологического препарата на основе бактерии *Bacillus atyloliquefaciens* КС-2 (БФТИМ) на озимой пшенице, подсолнечнике и кукурузе. В 2018 году планируется расширить набор изучаемых культур и комбинаций препаратов по вегетирующим растениям.

Помимо практического внедрения результатов наших совместных исследований в хозяйствах Южного федерального округа изучение действия биологических препаратов фирмы ООО «Биотехагро» имеет большое значение для Донского ГАУ при подготовке будущих агрономов, агрохимиков и экологов как полигон для научной работы и учебной практики.

А. АВДЕЕНКО,
заведующий кафедрой
земледелия и ТХРП,
д. с.-х. н.,
В. ЧЕРНЕНКО,
декан агрономического
факультета, к. с.-х. н.,
ДонГАУ

Соя, 2017 год, ДонГАУ

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка урожая	
		ц/га	%
1. Контроль: без фунгицидов	8,3	-	-
2. Эталон: Максим КС 1,5 л/т + Ризоторфин Б (4 л/т)	10,1	1,8	21,7
3. Опыт 1: инокулянт (Геостим Н, 0,5 л/га) + БФТИМ 2 л/т + Гумат +7 (1 л/т)	10,6	2,3	27,7
4. Опыт 2: инокулянт в фазу всходов (БСка - 3, 0,5 л/га)	9,8	1,5	18,1

Кукуруза, 2017 год, ДонГАУ

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка урожая	
		ц/га	%
1. Контроль: инкрустация семян производителем + Круйзер КС 6 л/т	53,2	-	-
2. Опыт 1: 1) инкрустация семян производителем + Круйзер КС 6 л/т; 2) в фазу 3 - 4 листьев, совместно с хим. прополкой – БФТИМ 2 л/га га + Гумат +7 (100 г/га)	59,8	6,6	12,4
3. Опыт 1: 1) инкрустация семян производителем + Круйзер КС 6 л/т; 2) в фазу 3 - 4 листьев, совместно с хим. прополкой – БФТИМ 2 л/га га + Гумат +7 (100 г/га) + Биотон (0,05 л/га)	62,1	8,9	16,7
4. Опыт 2: 1) инкрустация семян производителем + Круйзер КС 6 л/т; 2) в фазу 7 - 8 листьев, совместно с ЦМС 1 л/га + БФТИМ 2 л/га га + Гумат +7 (100 г/га) + 10 кг/га карбамида	65,5	12,3	23,1
5. Опыт 2: 1) инкрустация семян производителем + Круйзер КС 6 л/т; 2) в фазу 7 - 8 листьев, совместно с ЦМС 1 л/га + БФТИМ 2 л/га га + Гумат +7 (100 г/га) + 10 кг/га карбамида + Биотон (0,05 л/га)	66,7	13,5	25,4

Окончание на стр. 6

Целесообразно ли биологизировать растениеводство?

ЧИТАЙ! ♦ СЧИТАЙ! ♦ РЕШАЙ!

Окончание. Начало на стр. 5

Сводная таблица результатов производственных испытаний микробиологических препаратов ООО «Биотехагро» на зерновых колосовых в 2016 году

№	Предприятие	Район	Культура	Предшественник	Урожайность, ц/га		Био к хим., +/-, ц/га	Затраты на пестициды, руб/га		Био к хим., +/-, руб/га
					Био	Хим.		Био	Хим.	
1	ПУ Юг	Усть-Лабинский	Оз. пш.	к/з	59,5	48,3	11,2	1041	1963	-922
2	ПУ Север	Кореновский	Оз. пш.	к/з	64,6	59,5	5,1	1041	1963	-922
3	ЗАО «Агрокомплекс»	Выселковский	Оз. пш.	к/з	45	44,1	=	961	881,34	+80
4	ЗАО «Агрокомплекс»	Кореновский	Оз. пш.	к/з	51,2	49,3	=	1095	1699	-604
5	ЗАО «Ясенские зори»	Ейский	Оз. пш.	к/з	43,4	38,8	4,6	474	1135	-661
6	ЗАО «Ясенские зори»	Ейский	Оз. пш.	Колос.	41,2	40,6	=	279	610	-331
7	ОПХ им. Калинина	Павловский	Оз. пш.	Колос.	56	58	=	1415	2615	-1200
8	ОПХ им. Калинина	Павловский	Оз. пш.	Подс.	46,7	46,7	=	1040	2240	-1200
9	ОАО «Радуга»	Новопокровский	Оз. пш.	Подс.	37,5	30,5	7	691	1918	-1227
10	ОАО «Радуга»	Новопокровский	Оз. пш.	Подс.	36,1	33,1	3	691	1918	-1227
11	ООО «Агросоюз»	Староминский	Оз. пш.	Подс.	55,7	56,3	=	642	1345	-703
12	ОАО «им. Ильича»	Ленинградский	Оз. пш.	Колос.	59,7	56,2	3,5	1342	2056	-714
13	ООО «Грайворон-агроинвест	Белгородская область	Оз. пш.	Горох	71,1	60,2	10,9	601	312	-289
14	ПУ ЮГ	Усть-Лабинский	Оз.ячм	Колос.	55,6	53,4	=	926	1660	-734
15	ООО «Кшень-агро»	Курская область	Оз. пш.	Колос.	49,3	45,4	3,9	390	470	-80
16	ООО «Батуринское»	Брюховецкий	Оз. пш.	Колос.	45,7	40	5,7	394	855	-461
17	ООО «Курганинск-агро»	Курганинский	Оз. пш.	к/з	52	50,5	=	525	750	-225
18	ООО «Атаманское»	Павловский	Оз. пш.	к/з	57,3	52,8	4,5	394	480	-86
19	ООО «Атаманское»	Павловский	Оз. пш.	Колос.	39,5	34,3	5,2	394	1200	-806
20	ОАО «Нива»	Каневской	Оз. пш.	Колос.	55,8	46,4	9,4	707	886	-179
21	ОАО «Нива»	Каневской	Оз. ячм.	Колос.	75,2	68	7,2	450	1030	-580

Сводная таблица результатов производственных испытаний микробиологических препаратов ООО «Биотехагро» в 2017 году

№	Предприятие	Район	Культура	Предшественник	Урожайность, ц/га		Био к хим., +/-, ц/га	Затраты на пестициды, руб/га		Био к хим., +/-, руб/га
					Био	Хим.		Био	Хим.	
1	ЗАО ПФЗ «Победа»	Каневской	Оз. пш.	к/с	65,8	64,8	=	1389	1562	-173
2	ЗАО ПФЗ «Победа»	Каневской	Оз. пш.	к/з	77,3	72,5	+4,8	2048	1610	+438
3	ЗАО ПФЗ «Победа»	Каневской	Оз. пш.	подс.	76,8	76	=	1489	1921	-432
4	ЗАО «Агрокомплекс»	Брюховецкий	Оз. пш.	к/з	65,6	64,9	=	1393	1337	+56
5	ПАО «Зерносов. Кушевский»	Кушевский	Оз. пш.	к/з	67,7	65,4	+2,3	1455,8	1355,9	+99,8
6	ЗАО «Ясенские зори»	Ейский	Оз. пш.	Оз. пш.	71,6			620		
7	ЗАО «Ясенские зори»	Ейский	Оз. пш.	к/з	64,9			724		
8	ООО «Успенский АПС»	Белоглинский	Оз. пш.	Оз. пш.	41,6	32,3	+9,3	705	550	+155
9	ООО «Успенский АПС»	Белоглинский	Оз. пш.	Оз. пш.	52,9	45,6	+7,3	705	550	+155
10	ОАО «им. Ильича»	Ленинградский	Оз. пш.	Оз. пш.	64,8	58,1	+6,7	1715	2270	-555
11	ОАО «им. Ильича»	Ленинградский	Оз. пш.	Оз. пш.	63,9	63	=	1715	2270	-555
12	ООО Арофирма «Прогресс»	Лабинский	Оз. пш.	к/з	52,6	54,1	=	3040	3608	-568
13	ООО «Арофирма «Прогресс»	Лабинский	Оз. пш.	к/з	67,5	60,1	+7,4	3196	3040	+156
14	ОАО «Знамя Октября»	Крыловский	Оз. пш.	Подс.	67,2			726		
15	ЗАО ПФЗ «Победа»	Каневской	с/св	Оз. пш.	598,7	596,8	=	2777	4340,6	-1901,8
16	ОАО «им. Ильича»	Ленинградский	с/св	Оз. пш.	578,4	498,9	+79,5	1457	2680	-1233
17	ООО «Успенский АПС»	Белоглинский	с/св	Оз. пш.	491,4	465,1	+26,3	2702	5129,4	-2427,4
18	ЗАО «Агрокомплекс»	Выселковский	с/св	Оз. пш.	639,9	628,7	+11,2	2383	3041	-657,9
19	ООО «Кубань Хлеб»	Тихорецкий	с/св	Оз. пш.	704,7	641	+63,7	1066	1700	-634

Примечание: к/с – кукуруза силосная, к/з – кукуруза на зерно, оз. пш. – озимая пшеница, подс. – подсолнечник, био – биопрепараты, хим. – химические препараты, = – равные результаты, с/св. – сахарная свекла.

Кукуруза на зерно (Биофунгицид применен в баковой смеси с гербицидом во время химпрополки)

Стандарт	Опыт
Гербицид Мастер - 0,15 л/га	Гербицид Мастер - 0,15 л/га
Гумат Базовый - 0,5 л/га	Гумат +7 - 1 л/га
	Биофунгицид - 2 л/га
Урожайность	
50,99 ц/га	60,9 ц/га (+9,91 ц/га)
Затраты на фунгицидные препараты	
0	257 руб/га

Дополнительный доход от прибавки урожая зерна кукурузы при закупочной цене 8500 руб/т: 8500 руб/т x 0,991 т = 8423,5 руб/га
Возврат инвестиций на Биофунгицид 8423,5 руб.: 257 руб. = 32,78 руб. (1:32,78)

Урожайность озимой пшеницы по предшественнику - кукуруза на зерно в хозяйствах Краснодарского края, где применяется биологический препарат Геостим, по итогам уборки 2017 года

п/п	Предприятие	Район	Урожайность зерновых колосовых и зернообовых по району, ц/га	Урожайность озимой пшеницы по району, ц/га	Урожайность озимой пшеницы по предшественнику, ц/га	Урожайность озимой пшеницы по предшественнику - кукуруза на зерно, ц/га	Площадь по предшественнику под пшеницей по предшественнику - кукуруза на зерно, га
2	КФХ «Лоза»	Приморско-Ахтарский	69,7	72,4	69	72	950
3	ООО «ДВВ Агро»	Кушевский	59,8	61,2	72,7	76,1	2100
4	ООО ОПХ «Слава Кубани»	Кушевский	59,8	61,2	68,3	69,4	2200
5	ООО «Агрокомплекс «Кушевский»	Кушевский	59,8	61,2	65	70	4500
6	ООО «Айрин»	Белореченский	58	58,5	68,5	72	70
7	КФХ «Бублик А. П.»	Выселковский	63,2	65	64	64	125
В среднем по семи хозяйствам					69,69	72,23 +3,6%	12 045

Подсолнечник (Биофунгицид применен при предпосевной обработке семян и вегетирующих растений против комплекса болезней)

Стандарт	Опыт	
Обработка семян		
Апрон - 3 л/т (хим. фунгицид)	Биофунгицид - 2 л/т	
Круйзер - 8 л/т	Круйзер - 8 л/т	
Энергия М - 0,01 кг/т	Энергия М - 0,01 кг/т	
Обработка вегетирующих растений		
Тонос - 0,6 л/га (хим. фунгицид)	Биофунгицид - 2 л/га	
Органо-Бор - 2 л/га (микроудобрение)	Гумат+7 - 1 л/га	
Урожайность		
26 ц/га	26 ц/га	
Затраты на фунгицидные препараты		
Обработка семян	51 480 руб/т, или 216,3 руб/га	196 руб/т, или 0,98 руб/га
Обработка вегетирующих растений	3895 руб/га	257 руб/га
Итого	4111,3 руб/га	257,98 руб/га

При одинаковой урожайности затраты на биологические фунгициды в 16 раз меньше, чем на химические.

Сахарная свекла (Биофунгицид применен для защиты растений от церкоспороза)

Стандарт	Опыт
1-я обработка во время химпрополки в баковой смеси с гербицидом	
Хим. фунгицид - 0	Биофунгицид - 2 л/га
2-я обработка при появлении заболевания	
Аканто Плюс (хим. фунгицид) - 0,5 л/га	Биофунгицид - 2 л/га
Энергия М - 0,01 кг/т	Энергия М - 0,01 кг/т
Урожайность	
758 ц/га	778,5 ц/га (+20,5 ц/га)
Затраты на фунгицидные препараты	
2189 руб/га	392 руб/га

При равной урожайности свеклы затраты на биологические фунгициды в 5,6 раза меньше, чем на химические, или на 1797 руб/га.

Кукуруза на зерно (Биофунгицид применен в фазу 7 - 8 листьев в баковой смеси с ЦМС, Гуматом+7, мочевиной)

Стандарт	Опыт
Фаза 3 - 5 листьев	Гербицид
Фаза 7 - 8 листьев	-
	ЦМС (1 л/га) + Биофунгицид (2 л/га) + Гумат+7 (100 г/га) + мочевина (8 кг/га)
Урожайность	
53,1 ц/га	74,2 ц/га (+21,1 ц/га)
Стоимость препаратов при обработке в фазе 7 - 8 листьев	
0	475 руб/га

Дополнительный доход от прибавки урожая зерна кукурузы при закупочной цене 8500 руб/т: 8500 руб/т x 2,11 т = 17 935 руб/га
Возврат инвестиций 17 935 руб/га: 475 руб/га = 37,75 руб. (1:37,75)

3C Cost Cutting Concept | www.amazone.ru



Catros+ 12003-2TS



XTender 4200



Certos TX



Genius TX



Cayros

GO

for Innovation

**Компания AMAZONE –
Ваш надежный партнер,
которому можно доверять!**

Высококачественная, высокоточная и высокопроизводительная немецкая сельскохозяйственная техника от посева до уборки урожая – гарантия Вашего успеха и мудрая инвестиция в будущее!

АМАЗОНЕ ООО • МО • г. Подольск • Тел. +7(4967) 55 59 30 • Факс +7(4967) 55 59 31 • info@amazone.ru
Евротехника АО • г. Самара • Тел.: (846) 931-40-93 • Факс: (846) 931-38-89 • info@eurotechnika.ru

Землин Артем • ЮФО, Краснодар
8-989-238-33-98
Artem.Zemlin@amazone.ru

Портнов Виталий • ЮФО
8-918-892-30-99
Vitaliy.Portnov@amazone.ru

Тур Андрей • СФО
8-913-921-29-83
Andrey.Tur@amazone.ru

Козлов Евгений • Северное Поволжье
8-927-814-75-55
Evgeny.Kozlov@amazone.ru

Рубис Сергей • Черноземье
8-916-078-51-84
Sergey.Rubis@amazone.ru

Хренов Сергей • Пензенская обл.
8-961-351-49-48
Sergey.Khrenov@amazone.ru

Красноборов Андрей • УФО
8-919-337-03-77
Andrey.Krasnoborov@amazone.ru

Рудь Дмитрий • СЗФО
8-911-269-57-07
Dmitry.Rud@amazone.ru

Царьков Илья • ЦФО
8-916-346-70-80
Ilya.Tsarkov@amazone.ru

Логинов Сергей • Северный регион
8-921-233-29-99
Sergey.Loginov@amazone.ru



AMAZONE

«ДИАС»: СВОЯ НИША НА РЫНКЕ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Краснодарская производственная компания «ДИАС» работает на рынке почвообрабатывающей техники 7 лет, с 2010 года. Руководство предприятия стояло у истоков создания и производства на Кубани дисковых борон, посвятив деятельности на ниве сельхозмашиностроения в целом более 20 лет! Сегодня компании принадлежит ощутимая доля рынка почвообрабатывающих орудий, завоеванная в честной конкурентной борьбе с иностранными и отечественными производителями борон, чизельных плугов и культиваторов.

Клиенты ценят за надежность

Продукция «ДИАС» неизменно получает высокую оценку тружеников села. Сегодня почвообрабатывающую технику этой торговой марки знают и ценят на обширной российской территории: от Белгородской и Ленинградской областей на западе страны до Амурской области на востоке, от Республики Саха-Якутия на севере до республик Северного Кавказа на юге.

В производственном ассортименте «ДИАС» 2-, 3- и 4-рядные дисковые бороны, дисковые лушпильники, ротационные бороны, универсальные культиваторы для сплошной обработки почвы, чизельные плуги и другие орудия, созданные под различные типы и классы тракторов мощностью от 50 до 600 лошадиных сил.

Техника продуктивно работает на всей территории продаж, включая ближнее (Казахстан, Молдова, Украина) и дальнее (Турция, Сербия) зарубежье. Ее отличают высокая надежность и длительный срок эксплуатации, а сотрудничество с компанией «ДИАС» привлекает аграриев комфортными условиями приобретения и сервисного обслуживания любой купленной машины. Для этого предприятием создана обширная сеть, включающая в себя более 60 дилерско-сервисных центров, расположенных в различных регионах нашей страны.

Орудия компании «ДИАС» проходят обязательную сертификацию, подтверждающую соответствие всем требованиям и стандартам качества, предъявляемым к современной почвообрабатывающей технике. ООО «ДИАС» – действительный член ассоциации «Росспецмаш» и Союза производителей сельскохозяйственной техники и оборудования для АПК «Союзагромаш».

Модельный ряд «ДИАС». Дисковые бороны

Российским аграриям «ДИАС» известен прежде всего 3-рядными

дисковыми боронами серии БДМ. В серии есть также 2- и 4-рядные орудия, предназначенные для обработки почвы на глубину до 15 см. Однако «трехрядки» любимы аграриями особо. Они выполняют те же агротехнические работы, что и 4-рядные, но при этом не требуют тракторов большой мощности. Это их свойство заметно уменьшает расход топлива, на целых 15 - 20%, но при этом увеличивает производительность труда на 20 - 50%. Все дисковые бороны «ДИАС» способствуют ускорению процесса разложения органики в почве, активно измельчая растительные остатки. Это делает их работу эффективной во время основной и предпосевной обработки в системе минимальной обработки почвы, а также целесообразно для использования в процессе введения в оборот залежных земель, омоложения деградующих лугов и пастбищ.

Использование борон БДМ способствует восстановлению естественного гумусного слоя почвы, что положительно влияет на повышение ее плодородия при существенном снижении затрат. Дисковые бороны «ДИАС» близки к понятию «универсальные машины» за счет оснащения регулируемым опорным катком, позволяющим контролировать угол атаки, и могут использоваться не только для проработки глубоких горизонтов, но и для неглубокой обработки почвы. Описанные агрегаты могут работать в любых почвенно-климатических условиях, что подтверждают партнеры «ДИАС» из регионов Сибири и Дальнего Востока.

Трех- и четырехрядные бороны комплектуются традиционными дисками «Ромашка» компании Bellota, двухрядные - уникальными дисками «Дгор», запатентованным изобретением конструкторов «ДИАС». Эти диски пользуются большим спросом благодаря таким особенностям, как сниженная забиваемость и уменьшенная тяговая нагрузка, которые позволяют использовать трактора меньшего тягового класса при той же ширине захвата орудия. При этом не



снижается качество обработки почвы вплоть до полного износа диска: сорняки уничтожаются по всей ширине обработки, полнота подрезания сохраняется, также как сохраняется повышенная проходимость орудия на влажных и переувлажненных почвах. Диски «Дгор» имеют ощутимый запас прочности, который значительно выше минимально допустимых значений. Трех- и четырехрядные бороны могут быть также укомплектованы ими по желанию заказчика.

Культиваторы

Еще одна неизменно востребованная модель производства «ДИАС» - культиваторы универсальной серии БПК различной ширины захвата.

Этот многофункциональный 4-рядный культиватор может с успехом применяться для предпосевной подготовки почвы, выравнивания зяби, возделывания паров, рыхления стерни. Орудие применяется в различных агроклиматических зонах, на всех типах почв, включая слабокаменистые. Очень эффективно в системе минимальной обработки почвы, как для предпосевной культивации, так и в послепосевный период.

Компания производит их с шириной захвата от 4 до 12 м, расширив модельный ряд 4-метровым орудием по настоятельным просьбам покупателей-аграриев. Благодаря своей конструкции БПК пригоден для выполнения самых разнообразных работ, которые выполняет с превосходным результатом, сохраняя при этом высокую производительность.

Установленные в четыре ряда пружинные S-образные стойки высотой 520 мм заметно снизили забиваемость орудия во время работы на полях с большим количеством растительных остатков. Оптимальное сочетание жесткости и пружинных свойств этой стойки сечением 65x12 мм позволяет стрельчатой лапе шириной 230 мм оставаться в нужной плоскости относительно поверхности обработки, качественно проводить рыхление

почвы и подрезать сорняки. Увеличенное количество опорных колес выдерживает стабильную глубину обработки на рыхлых почвах во время весенней культивации. Два ряда штрипсельных боронок обеспечивают равномерное распределение растительных остатков по всей ширине обработки и производит дополнительное вычесывание подрезанных сорняков. Планчато-спиральные шлейф-катки с оптимальным углом навивки спиралей обеспечивают дополнительное крошение и выравнивание обработанной почвы. В зависимости от агроклиматических особенностей региона возможны варианты комплектации: одинарным опорным катком спирального типа, или же спаренным без штрипсельных боронок, или же штрипсельными бороками без катка.

Чизельные плуги для любых условий эксплуатации

Давно и прочно обосновались в модельном ряду «ДИАС» чизельные плуги. Компания выпускает их двух видов: навесные цельнорамные и полуприцепные секционные.



Предназначены чизели для глубокого безотвального рыхления почвы на глубину до 45 см, уничтожения плужной подошвы и углубления пахотного горизонта. Применяются так же, как и другая техника «ДИАС», во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии (кроме каменистых). Особенно эффективно применение плуга в системе почвозащитной консервирующей технологии обработки почвы. После нее на глубине до 30 см создается эффект щелевания, а нижние слои, на глубине до 45 см, взрыхлены и частично сдвинуты друг относительно друга. Плужная подошва при этом уничтожена, созданные условия благоприятны для осенне-зимнего накопления влаги, которой может оказаться до 40% больше, чем после применения отвальной зяблевой вспашки.

Новинки в модельном ряду

В последнее время повышенное внимание партнеров «ДИАС» приковано к агрегату с уменьшенными транспортными габаритами. Кроме того, это орудие, работающее на лушпильнике установленно светосигнальное оборудование.

«Чоппер» представляет собой полуприцепную секционную конструкцию, выполненную по схеме «бабочка», которая обеспечивает транспортную ширину орудия в диапазоне до 2,5 м и позволяет транспортировать его по дорогам общего пользования без сопровождения - на лушпильнике установлено светосигнальное оборудование.

«Чоппер» оснащен двумя рядами дисков на пружинной стойке с междисковым просветом, равным 250 мм, и междурядьем 1050 мм. Пружинная стойка позволяет при работе отгибать препятствия, исключая выход из строя орудия, а также снижает удар-



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ



ные нагрузки на режущий узел, существенно повышая его надежность. При этом позволяет вести обработку на более высоких скоростях, достигая пиковой производительности при требуемом качестве.

Как и всякий лушитель, «Чопер» предназначен для поверхностной обработки почвы на глубину до 12 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, создания на поверхности мульчированного слоя. Может применяться во всех агроклиматических зонах, на любых типах почв, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, с влажностью до 40%, а также слабокаменистых. Особенно эффективно используется для лущения стерни, уничтожения сорняков, основной и предпосевной обработки в системе минимальной обработки почвы. Агрегируется со всеми типами и классами тракторов, применяемых в России, в том числе импортного производства. «Чопер» нашел своего покупателя, спрос на него постоянно растет, и предприятию остается только следовать за этим растущим спросом.

Готовится к полевым испытаниям еще один агрегат марки «ДИАС» – диско-лаповый АДЛ-6, которому дали название «Бизон». Показывать его компания планирует на весенней «Золотой ниве-2018» в Усть-Лабинске.

«Бизон» является комбинированным универсальным орудием, главная его задача и назначение - вы-

полнить за один проход несколько агротехнических операций. Однако конструктивные особенности этого «зверя» таковы, что возможно отдельное использование секции дисков, либо лап, либо катка. Иными словами, подняв лапы, орудие можно использовать в качестве дискового агрегата, подняв диски и работая только лапами, использовать как паровой культиватор, и, наконец, подняв и лапы, и диски, использовать как простой каток.

Где может работать «Бизон» в равной степени успешно? На неглубоком рыхлении почвы по стерне сразу после прохода комбайна. Во время этой операции лапы агрегата находятся в поднятой позиции, в то время как диски перерабатывают растительные остатки и смешивают их с верхним слоем почвы. Уплотненный шар почвы при этом рыхлится и частично перемешивается, корни сорняков подрезаются.

Но главное и основное предназначение «Бизона» - комплексная обработка почвы, во время которой за один проход выполняется несколько агротехнических операций: рыхление, выравнивание и прикатывание, а также измельчение пожнивных остатков и уничтожение корневой системы сорных растений.

Агрегат можно приобретать для работы во всех агроклиматических зонах, на всех типах почв, в том числе подверженных ветровой и водной эрозии, включая слабокаменистые. Агрегируется он с тракторами тягового класса 5...6 т. с. и мощностью



двигателя 355...420 л. с. (МТЗ-3522, John Deere 9420).

В сотрудничестве с наукой

Не прекращая собственные оригинальные разработки, конструкторы «ДИАС» в то же время активно сотрудничают в создании и внедрении новых видов сельхозмашин с Кубанским государственным аграрным университетом. Главным консультантом конструкторского бюро «ДИАС» является известный ученый доктор технических наук К. А. Сохт.

Его рекомендации, помогающие применить машинные технологии в передовом подходе к обработке почвы, сохраняющем плодородие и позволяющем получать устойчивые и высокие урожаи, успешно воплощаются в жизнь с помощью агрегатов предприятия «ДИАС». Известно, что структура почвы в части пористости, плотности, удерживающей способности воды, общей прочности тесно связана с соответствующим способом ее обработки, а также с зональными почвенно-климатическими условиями.

«Ценность почвообрабатывающего орудия дополнительно оценивается его способностью обрабатывать как переувлажненную почву, так и пересушенную, - пишет в своих методических рекомендациях К. А. Сохт. - Это связано с необходимостью подготовки почвы и посева даже в таких условиях, в которых из-за уплотнения и нарушения физико-механических свойств почвы не рекомендуется проводить какие-либо работы в поле. В то же время отсрочка подготовки почвы на более поздний срок грозит не меньшими бедами. Это нарушение сроков посева, поздние всходы, плохая перезимовка, а в результате возможны необходимость подсева, пересева, снижение урожайности, или согласиться на нарушение севооборота. Для работы в таких условиях компания «ДИАС» выпускает дисковые бороны с рабочими органами – дисками, имеющими просечки» (ознакомится с полным текстом брошюры «Машинная технология оптимизации структуры почвы» можно по ссылке http://diac-agro.ru/video/metodichka_dias.pdf на сайте компании «ДИАС»).

Диски «Дгор» значительно расширили возможности дисковых боронов - патент на них является особой

гордостью компании среди множества патентов «ДИАС» на другие изобретения.

Работа в тандеме с наукой позволяет сегодня с уверенностью говорить о том, что почвообрабатывающие орудия и агрегаты «ДИАС» способны обеспечить все современные требования к обработке почвы. Оценку соответствия требованиям ТЗ и ТУ, а также вписываемости агрегатов в технологии сельскохозяйственного производства дает орудиям «ДИАС» ФГБУ «Кубанская МИС», которое проводит все виды испытаний тракторов и почвообрабатывающих машин отечественного и зарубежного производства.

Все это, а также постоянная живая связь компании с сельхозтоваропроизводителями позволяет «ДИАС» работать на опережение, создавать и внедрять ту технику, которую российские аграрии мечтают видеть на своих полях уже завтра.

Площадка для расширения контактов

«ДИАС» - активный и регулярный участник крупнейших международных выставок России, таких как «Золотая осень», «Золотая нива», «Агросалон», «ЮГАГРО», а также всевозможных региональных мероприятий под патронажем Минсельхоза РФ. Все эти выставочные площадки неоднократно приносили предприятию призы и дипломы в своей номинации.

Эффективно используя выставки как инструмент продвижения своей продукции, «ДИАС» все чаще появляется на международной арене, демонстрируя свои орудия в ближнем и дальнем зарубежье. Это дает ощутимые плоды: торговую марку «ДИАС» можно встретить сегодня на полях Казахстана, Молдовы, Турции и Сербии.

Выставки - отличная база для коммуникаций. Они способствуют развитию агропромышленного комплекса края, налаживанию межрегиональных связей, продвижению инновационных проектов в аграрной отрасли, новых технологий в сельскохозяйственном производстве, развитию контактов между организациями, предприятиями и инвесторами. Там же, на выставках, завязываются долгосрочные партнерские отношения.

Дилерская сеть. Банковские продукты

Основные партнеры производственно-торговых предприятий – дилеры и дистрибьюторы. Дилерская сеть «ДИАС» сегодня широкая и достаточно профессиональная. Ее отличают прекрасно развитый сервис, готовность сотрудников компании-дилера оказать любую консультационную помощь, выехать на место для оценки состояния почв и рекомендаций по приобретению орудий с учетом агроклиматических условий конкретного региона.

Найти компанию – дилера «ДИАС» можно в любом регионе Российской Федерации. Для продвижения, реализации и обслуживания этой техники создано более 60 дилерско-сервисных центров во всех сельскохозяйственных регионах страны. Их адреса и телефоны представлены на сайте «ДИАС», и, как говорят сотрудники предприятия, «для того чтобы приобрести нашу технику, нужно просто нам позвонить». Как правило, орудия всегда есть в наличии, а если нет, то их произведут и доставят вам в считанные дни.

Покупателям не стоит беспокоиться: технику «ДИАС» можно приобрести и в лизинг, и в кредит, и в рассрочку. «ДИАС» - участник правительственной программы № 1432 по поставкам сельскохозяйственной техники сельхозтоваропроизводителям Российской Федерации. ООО «ДИАС» тесно сотрудничает с АО «Росагролизинг» (договор № 54200 73 от 18.05.2012 г.), является участником программ Россельхозбанка и Сбербанка по льготному кредитованию.

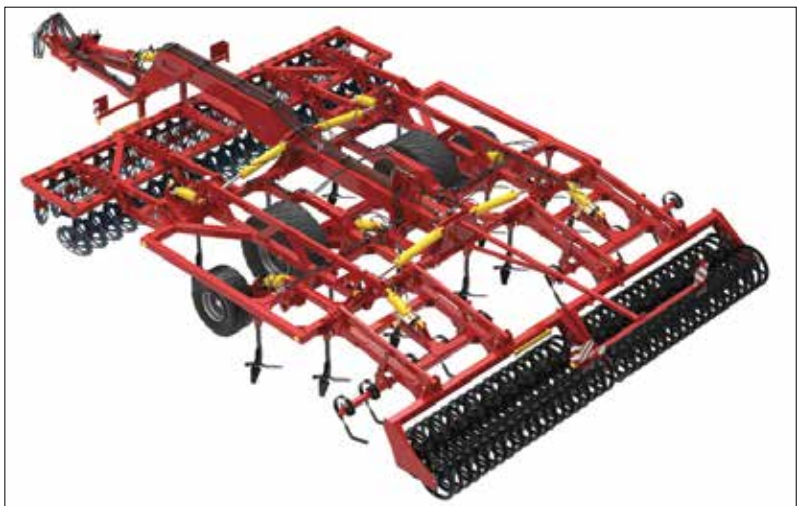
Нам есть чем гордиться!

Благодаря дружному коллективу и профессионализму специалистов «ДИАС» за 7 прошедших лет встал в один ряд с лидерами российского сельхозмашиностроения. Останавливаться на достигнутом в компании не собираются! В планах расширение производства, внедрение современного технологического оборудования и оснастки для улучшения качества выпускаемой продукции, расширение номенклатуры сельхозмашин.

«Нам есть чем гордиться, - говорит генеральный директор компании Игорь Довгаль. - Мы были первыми в России, кто разработал и внедрил в систему земледелия трехрядные дисковые бороны, многофункциональный универсальный культиватор для сплошной обработки почвы».

С. СОНИНА

Фото из архива компании



ООО «ДИАС» приглашает посетить свой стенд № Х311 на открытой площадке № 1 на 24-й Международной выставке сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой сельхозпродукции «ЮГАГРО», которая пройдет с 28 ноября по 1 декабря в Краснодаре в выставочном комплексе «Экспоград-Юг».

350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1 (завод им. Седина).

Тел./факс: (861) 268-71-64, 268-74-74

E-mail: diac.2010@mail.ru www.diac-agro.ru

По всем вопросам звоните на бесплатный номер 8-800-234-321-0



Передовиков аграрной отрасли собрал праздник «Урожай-2017»

СОБЫТИЕ

Со сцены Дворца спорта «Олимп» передовиков АПК поздравили губернатор Вениамин Кондратьев, член Совета Федерации Федерального собрания РФ Владимир Бекетов, председатель ЗСК Юрий Бурлачко.

Глава региона отметил, что впервые в этом году День урожая отмечается осенью, когда на всех полях уже практически завершена уборка.

– Справедливо чувствовать аграриев в единый, большой, общий для всех День урожая. Труженики села с мозолистыми руками – вот настоящие герои своего времени! Вы знаете истинную цену хлеба, – сказал Вениамин Кондратьев.

Аграрии края в этом году добились очередного рекорда: общий урожай зерновых и зернобобовых достиг 14 млн. 700 тыс. тонн. Впервые в этом году в промышленных объемах собрана пшеница второго класса.

– Мы взяли и качеством, и количеством. 64 центнера с гектара – средняя урожайность, у передовиков – 70, 80 и даже 90 центнеров с одного гектара, – отметил губернатор.

Вениамин Кондратьев подчеркнул, что, несмотря на засушливое лето, на Кубани собрана почти половина винограда в стране, а значит, край и в этом году сохранит лидерство по производству вин.

– Мы выращиваем 40% всех российских яблок, собираем 80% всего риса в стране. На полях региона сегодня растет рис отечественной селекции самого высокого класса. И это очень серьезное достижение, за которое благодарен нашим ученым, – сказал руководитель края.

Он добавил, что уборка сахарной свеклы еще не завершена,

но Кубань уже произвела 1 млн. тонн сахара. Все сахарные заводы края запущены и загружены на 100%.

Глава региона также отметил, что на АПК приходится самый большой объем инвестиций в крае.

– Со своей стороны мы делаем все, чтобы увеличить господдержку. В этом году выделено более 6 млрд. рублей. Заниматься сельским хозяйством выгодно, но для меня главное, чтобы эту выгоду получали именно вы – сельчане, настоящие хозяева этой земли, – подчеркнул глава края.

Юрий Бурлачко также поблагодарил аграриев за большой урожай.

– Каждый год вы уверенно идете к намеченной цели. В этом году собрано порядка 64 центнеров с гектара – это самый

хлебных нивах, желаю здоровья, счастья, добра вам и вашим семьям, – отметил Владимир Бекетов.

Губернатор Кубани вручил победителям жатвы-2017 награды. Автомобили «Лада Нива» получили четверо комбайнеров, достигших лучших показателей на уборке зерновых колосовых и зернобобовых культур:

– Ю. В. Соломка, ООО «Агрофирма имени Ильича» Выселковского района. Намолотил на комбайне «Лексион 570» 4808 т зерна;

– Н. В. Заболоцкий, ООО «Земля Кубани» Калининского района. Намолотил на комбайне «Акрос-535» 3731 т зерна;

– В. А. Иноземцев, КФХ «Бурдин» Тихорецкого района.



Лучшие комбайнеры 2017 года принимают поздравления



Чемпион жатвы А. В. Тортычный намолотил на рисоуборочном комбайне «Торум-740» 3535 т риса

высокий результат в РФ. Достигнут он благодаря вашему самоотверженному труду, – заметил спикер ЗСК.

Он также добавил, что вопросы развития села всегда находились и будут находиться в центре внимания депутатов.

По словам Владимира Бекетова, нынешний рекордный урожай – это в том числе результат высокой организации труда сельхозпроизводителей.

– От всей души поздравляю всех с величайшими успехами на

Намолотил на комбайне «Джон Дир S 660» 5736 т зерна;

– А. В. Тортычный, ООО СХП имени П. П. Лукьяненко Красноармейского района. Намолотил на рисоуборочном комбайне «Торум-740» 3535 т риса.

В номинации «Лучший экипаж на зерноуборочных комбайнах с мощностью силовой установки более 260 л. с. и не более 325 л. с.» 2-е место занял А. В. Веретенников, комбайнер ОАО «Дружба» Каневского района, намолотивший на комбайне «Джон Дир 9670» 5186 т зерна.

В номинации «Лучший экипаж на зерноуборочных комбайнах с мощностью силовой установки более 325 л. с.» 2-е место у М. С. Левченко, комбайнера учебно-опытного хозяйства «Кубань» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», намолотившего на комбайне «Тукано 480» 4690 т зерна.

В номинации «Лучший экипаж на зерноуборочных комбайнах с мощностью силовой установки не более 260 л. с.» 2-е место у О. Н. Сидорова, комбайнера ООО «Земля Кубани» Калининского района,

намолотившего на комбайне «Акрос-530» 3345 т зерна;

3-е место – у Р. И. Дешевича, комбайнера ООО «Земля Кубани» Калининского района, намолотившего на комбайне «Акрос 535» 3145 т зерна.

В номинации «Лучший экипаж на рисоуборочном комбайне» 2-е место занял С. И. Науменко, комбайнер ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко Красноармейского района, намолотивший 3431 т риса.

Лучшими водителями на перевозке зерна «поле – ток» стали:

1-е место – Н. Ю. Афанасьев, КФХ «Бурдин» Тихорецкого района, 5736 т зерна;

2-е место – А. Д. Калиберда, АО им. Т. Г. Шевченко Щербиновского района, 5310 т зерна;

3-е место – Ю. А. Салапек, ОАО «Дружба» Каневского района, 5150 т зерна.

Лучшим водителем на перевозке риса «поле – ток» стал А. А. Агалаков, ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А. И. Майстренко Красноармейского района.

Лучшими жатчиками на уборке риса стали:

1-е место – А. В. Жуков, ООО СХП им. П. П. Лукьяненко

Красноармейского района, скошил на свал 813 га риса;

2-е место – Н. И. Молотков, ООО СХП им. П. П. Лукьяненко Красноармейского района, 792 га риса.

Среди муниципальных образований Краснодарского края победителями стали:

по Северной зоне:
1-е место – Каневской район, получивший 70,4 ц/га зерна;



Руководители лучших сельхозпредприятий по животноводству: (слева направо) Ф. И. Будыжов, Ю. Г. Хараман, А. П. Команов





Делегация Ленинградского района, занявшего 3-е место по Северной зоне

2-е место – Староминский район, 67,5 ц/га;
3-е место – Ленинградский район, 67,4 ц/га.

По Центральной зоне:

1-е место – Тимашевский район, получивший 73,2 ц/га;
2-е место – Приморско-Ахтарский район, 72,4 ц/га;
3-е место – Брюховецкий район, 70,6 ц/га.

По Южно-Предгорной и Анапо-Таманской зоне:

1-е место – Северский район, получивший 62,7 ц/га;
2-е место – Отрадненский район, 59,1 ц/га;
3-е место разделили Белореченский район, 58,5 ц/га, и Лабинский район, 58,5 ц/га.

По Западной зоне:

1-е место – Калининский район, получивший 68,0 ц/га;
2-е место – Красноармейский район, 63,5 ц/га;
3-е место – Славянский район, 61,8 ц/га.

Победителями соревнования среди сельхозпредприятий с площадью зерновых колосовых и зернобобовых культур не менее 2000 га и крестьянских (фермерских) хозяйств или индивидуальных предпринимателей с площадью зерновых колосовых культур не менее 200 га стали:

по Северной зоне - ООО «Агрофирма Соревнование» Ленинградского района, получившее 89,6 ц/га;

в номинации «Лучший глава КФХ» - А. Е. Бурдин, Тихорецкий район, получивший 85,6 ц/га;

по Центральной зоне - учебно-опытное хозяйство «Кубань» ФГОУВО «Кубанский государственный аграрный университет имени



Глава МО Ленинградский район, занявшего 3-е место по Северной зоне, В. Н. Гукалов (слева) и главный агроном ОАО САФ «Русь» А. В. Тадеев

ненский район, получивший 80,0 ц/га;

в номинации «Лучший глава КФХ» - А. Н. Буряк, Северский район, получивший 67,5 ц/га;

по Западной зоне – ООО «Земля», Калининский район, получившее 79,5 ц/га;

в номинации «Лучший глава КФХ» - В. В. Шевченко, Калининский район, получивший 76,1 ц/га.

Победителями также стали: в номинации «Лучшее муниципальное образование, достигшее наивысших показателей в производстве риса», - МО Красноармейский



Делегации Тихорецкого (вверху) и Кореновского районов на празднике «Урожай-2017»

И. Т. Трубилина», г. Краснодар, получившее 83,2 ц/га;

в номинации «Лучший глава КФХ» - Р. Б. Плетинь, Брюховецкий район, получивший 92,7 ц/га;

по Южно-Предгорной и Анапо-Таманской зоне - СПК колхоз-племзавод «Казьминский», Отрадненское отделение «Красное знамя», Отрад-

район, получившее 77,1 ц/га риса;

«Лучшее сельхозпредприятие с площадью риса не менее 1000 га» - ООО «Кубрис» Красноармейского района с урожайностью 80,4 ц/га;

«Лучший глава КФХ (ИП) с площадью риса не менее 200 га» - Г. Н. Галицын, КФХ «Галицын» Славянского района, с урожайностью 83,2 ц/га;

«Лучший поливальщик по получению максимальной урожайности риса на закрепленном участке» - В. И. Безус, ООО «Кубрис» Красноармейского района, получивший 103,0 ц/га риса;

«Лучшее муниципальное образование по животноводству» - МО Усть-Лабинский район.

Победителями в номинации «Лучшее сельхозпредприятие по животноводству» признаны:

1-е место – ЗАО КСП «Хуторок», Новокубанский район;
2-е место – СПК (колхоз) «Знамя Ленина», Щербиновский район;
3-е место – ФГУП «Кореновское», Кореновский район.

В номинации «Лучшее коневодческое предприятие» -

индивидуальный предприниматель глава КФХ Т. Л. Барсук, Павловский район;

«Лучшее КФХ в отрасли животноводства» - индивидуальный предприниматель, глава КФХ Ю. В. Ильченко, Динской район;

«Лучшее личное подсобное хозяйство в отрасли животноводства» - личное подсобное хозяйство А. А. Баканова, Северский район;

«Лучшее ветеринарное учреждение» - ГБУ Краснодарского края «Кропоткинская краевая ветеринарная лаборатория», Кавказский район;

«Лучшее сельхозпредприятие с площадью овощных культур открытого грунта не менее 100 гектаров» - ООО «Кубань Продукт» Белореченского района, получившее 521,2 ц/га;

«Лучшее сельхозпредприятие с площадью овощных культур защищенного грунта не менее 2 га» - ООО тепличный комбинат «Белореченский», Белореченский район, получившее 48,7 кг/кв. м;

«Лучшее сельхозпредприятие, достигшее наивысших показателей урожайности плодово-ягодных культур» - ОАО «Сад Гигант», Славянский район, получившее урожайность плодов 526 ц/га;

«Лучшее сельхозпредприятие в отрасли виноградарства и винодельческой промышленности» - ООО «Фанатория-Агро» Темрюкского района;

«Лучшее КФХ в отрасли виноградарства и винодельческой промышленности» - индивидуальный предприниматель, глава КФХ Н. Н. Хуморова, Темрюкский район;

«Лучшее винодельческое предприятие» - ООО «Кубань-Вино», Темрюкский район;

«Лучшее сельхозпредприятие, достигшее наивысших показателей урожайности чайных плантаций» - ОАО «Мацестинский чай», г. Сочи;

«Лучшее муниципальное образование в отрасли рыболовства» - МО Темрюкский район;

«Лучшая рыбодобывающая организация» - ИП Ю. А. Атанов, г. Новороссийск;

«Лучшее предприятие аквакультуры» - СПК рыболо-

вецкий колхоз «Шапариевский», Славянский район;

«Лучший сельскохозяйственный потребительский кооператив» - сельскохозяйственный потребительский снабженческо-сбытовой кооператив «Прикубанский», Тбилисский район;

«Лучшее крупное предприятие пищевой и перерабатывающей промышленности» - ЗАО «Кореновский молочно-консервный комбинат», Кореновский район;

«Лучшее среднее предприятие пищевой и перерабатывающей промышленности» - ОАО «Кондитерский комбинат «Кубань», Тимашевский район;

«Лучшее малое предприятие пищевой и перерабатывающей промышленности» - ООО «Южная Водяная Компания», Крымский район;

«За личный вклад в достижение высоких показателей производства сельскохозяйственных культур» - Ф. А. Колесников, Г. Д. Набоков, ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко»;

А. Я. Барчукова, А. М. Кравцов, ФГБУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»;

В. А. Ладатко, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В. С. Пустовойта»;

М. Е. Подгорная, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия».

Всего благодарностью главы администрации края награждены 39 человек, почетными дипломами – 47 человек. После награждения победителей праздник «Урожай-2017» продолжился выступлением лучших самодеятельных и профессиональных творческих коллективов Краснодарского края.

По материалам пресс-службы администрации Краснодарского края

Фото С. ДРУЖИНОВА



«БДМ-Агро»: продолжение традиций

ГОРДОСТЬ КУБАНИ

«Агропромышленная газета Юга России» продолжает цикл публикаций, начатых в номерах № 9 - 10 и 13 - 14 за этот год, под рубрикой «Гордость Кубани». Сегодняшний материал посвящен истории предприятия «БДМ-Агро» – основоположника российского рынка Дискаторов и его основному продукту – дисковой бороне, сделавшей аббревиатуру БДМ известной всей аграрной России.

Предприятие входит в первую двадцатку производителей сельхозтехники в России и в пятерку лидеров по производству основного продукта – Дискатор®. За 17 лет своего существования «БДМ-Агро» выпустило более 25 000 единиц техники различных видов: дисковых борон, культиваторов, чизельных плугов. Продукция компании включена в перечень сельхозмашин, поставляемых по системе государственного лизинга. «БДМ-Агро» состоит в Ассоциации «Росспецмаш», объединяющей производителей специализированной техники и оборудования. Генеральным директором предприятия «БДМ-Агро» является Сергей Борисович Мерников. Он наш сегодняшний собеседник.

История создания

Разговор о предприятии, которое он сегодня возглавляет, Сергей Мерников начинает с истории его создания, а точнее, с истории взаимоотношений с людьми, которые стояли у истоков «БДМ-Агро» и появления на свет такого востребованного теперь почвообрабатывающего орудия, как Дискатор®.

«БДМ-Агро» образовалось в 2000 году совместным решением Николая Белобрицкого, Игоря Довгала и Сергея Мерникова. Они стали партнерами по бизнесу. Сергей Мерников пришел в новый проект после работы на предприятии «Ремком», возглавляемом Василием Абаевым, где исполнял обязанности инженера-технолога – организатора производства. Впоследствии в ООО «БДМ-Агро» помимо этих функций на его плечи легли обязанности по сбыту произведенной продукции.

Так было создано предприятие по производству и продаже дисковых борон, названием которого стала аббревиатура из первых букв фамилий создателей: Белобрицкий, Довгаль, Мерников, которая впоследствии стала расшифровываться как «борона дисковая мульчирующая – БДМ».

В упомянутом составе учредителей «БДМ-Агро» просуществовало несколько лет. В 2003 году Николай Белобрицкий решил самостоятельно продолжать дело и организовал фирму «Кубаньсельмаш». Ещё через 7 лет Игорь Довгаль и Сергей Мерников разделили бизнес и пошли каждый своим путём. Мерников в связи с расширением производства приобрел завод в г. Кореновске, сохранив название фирмы: «БДМ-Агро». К их чести, все трое учредителей компании «БДМ-Агро» и по сей день остаются добрыми друзьями и партнёрами, поддерживающими честную конкуренцию и чувство локтя.

Рассмотреть Ганновер

Наш разговор с Мерниковым состоялся накануне Ганноверской выставки сельхозтехники: продолжая традиции, заложенные в далеких двухтысячных, «БДМ-Агро» принимает участие в выставке, причем уже второй раз. Мерников не видит причин скромничать: «Техника «БДМ-Агро» более чем конкурентна на мировом

рынке», потому он и нацелился на AGRITECHNICA-2017, чтобы этот самый рынок, по его же выражению, «рассмотреть».

Уверенность в том, что почвообрабатывающие агрегаты «БДМ-Агро» способны конкурировать с образцами известных иностранных производителей, подтверждают результаты многочисленных круглогодичных полевых испытаний Дискаторов и других «линейных» орудий «БДМ-Агро». Испытания эти инициированы доброй волей менеджмента предприятия буквально с первых лет его существования и даже тогда, когда, по сути, это и не требовалось... Проводят испытания с участием МИС, государственных сертифицированных машиноиспытательных станций, на Кубани, в Ростовской области, в Поволжье, все снимают на видео, в том числе такую важнейшую испытательную составляющую, как работа лаборантов, измеряющих параметры крошения почвы после прохода почвообрабатывающего орудия.

Каков итог? «Мы не проиграли (иностранному производителю) ни по одному параметру по результатам работы в поле, а по экономической эффективности выиграли в разы!» – резюмирует Мерников. В Ганновер он повез Дискатор® с системой централизованной смазки – дисковое орудие, новое не только для России, но и для всего мира. Выходить сегодня на европейский рынок можно и нужно, но пока сложно, и не потому, что нет покупателей, а потому, что не отлажен механизм оформления и доставки. «БДМ-Агро» нужен дилер в Европе. AGRITECHNICA – прекрасная возможность его присмотреть.

Пятое поколение

Сегодняшние дисковые бороны «БДМ-Агро» не просто соответствуют мировым образцам. «У нас появился термин, – рассказывает Сергей Мерников, – «техника 5-го поколения». Ее вполне можно назвать комбинированным агрегатом. В настоящее время идет апробация, состоялся даже небольшой серийный выпуск: мы продолжаем вести очень большую научно-исследовательскую и экспериментальную работу. С января 2018 года у нас будет порядка 60 базовых моделей. Попробовали сеялки для технологии no-till. Серии пока нет: не уверены в качестве проекта, хотя несколько десятков сеялок уже работают. А мы работаем над снижением себестоимости».

Не дороже урожая, который не смогут убрать

– В связи с тем, что нам понравилась быть передовиками инженерной мысли в России, – говорит Сергей Мерников, – мною было принято решение идти в более сложный продукт, требующий другого оборудования и технологий. Мы приступили к изготовлению стемного гусеничного хода для комбайнов и тракторов. В начале 2018 года образцы будут готовы. Есть научно-исследовательские институты и конструкторские бюро, которые разрабатывают нам



Стенд «БДМ-Агро» на ганноверской выставке AGRITECHNICA-2017 каждый день собирал немало посетителей

технологии под наш заказ, мы ее потом выкупим. Уже в следующем году пройдут серьезные полевые испытания этой новинки.

Мерников попал в точку. «Переобуwanie» тракторов и комбайнов с колесного на гусеничный ход не требует дополнительных адаптеров и обеспечивает возможность обработки заболоченных полей без заносов и простоев в любую погоду. Минимальное давление на почвенный покров должно благоприятно сказаться на качестве посаженного материала и развитии сельскохозяйственных культур. Высокая конфигурация гусеничного хода обеспечит максимальную управляемость с так называемым агрессивным углом подхода, позволяющим треку преодолеть большинство препятствий. Идеальное сцепление с почвой позволит трактору или комбайну всегда работать на низких оборотах. Подсчитано: за счет низкой пробуксовки гусениц в тяжелых погодных условиях экономия горючего может достигнуть 25%. Вот еще экономия: гусеничному ходу не нужна ежедневная смазка.

Кому и где это нужно? Представьте, что вы заготавливаете силос (убираете зерновые, рис), а дожди все идут и идут... Трактор, выходя в поле, зарывається «по самые уши» в грязь. Кукуруза с каждым днем теряет питательные свойства, и вы понимаете, что силос в этом году будет... ну, не очень. В современном аграрном производстве это прямой путь к бедности. Повышение проходимости трактора или комбайна – переоборудование его на гусеничный ход. Ставится на него любая техника, любых производителей, установив гусениц не требует каких-то изменений и, самое главное, дополнительно не нагружает, а, наоборот, разгружает переоборудованную технику. Стоит ли в это вкладываться? Да, стоит, потому что, как выразился один алтайский фермер: «Гусеничный ход? Да, дорого, но не дороже моего урожая, который я не могу убрать».

Замахнуться на погрузчик

– Мы замахнулись, – продолжает рассказывать генеральный директор «БДМ-Агро», – на телескопический погрузчик и уже начали проработку с институтами. Начнем с самой востребованной модели грузоподъемностью 3 – 3,5 тонны и вылетом стрелы 7 – 10 метров. Проектировать его очень сложно, технической документации в России нет.

Конструкторскому бюро «БДМ-Агро» придется изрядно потрудиться, но это та самая овчинка, которая стоит самой тщательной выделки. Телескопический погрузчик – чрезвы-

чайно востребованная машина, универсальная, ее применение экономически выгодно и целесообразно, так как позволяет использование и при проведении разнообразных монтажно-ремонтных работ на высоте, и при обслуживании складов и терминалов, и при погрузке-выгрузке штучных и сыпучих грузов. Производством этого вида спецтехники занимаются многие известные иностранные фирмы.

Общей характерной особенностью всех типов погрузчиков являются дифференцируемая по высоте скорость перемещения рабочей стрелы, повышенная устойчивость, высокая маневренность, продуманная эргономика рабочей зоны оператора. Конструкторам необходимо будет учесть особенности российских дорожных покрытий, чтобы наделить машину повышенной проходимостью, а также оборудовать компенсационными устройствами контроля устойчивости и перегрузок.

Кадры решают все!

– У нас, как и в целом в стране, сложности с кадрами, – естественным образом разговор о производственных планах переходит к причинам, тормозящим их реализацию.

– Мы много думаем о кадрах, – продолжает тему Сергей Мерников, – заключаем договоры с институтами, но, к сожалению, Краснодарский край специалистов для сельхозмашиностроения не выпускает.

Опираясь на опыт работы с партнерами по бизнесу, Мерников знает, как растить и беречь кадры. В его нынешней команде работают люди, пришедшие в «БДМ-Агро» в год его основания. «Без их опыта, знаний и целеустремленности невозможно было бы достичь полученных результатов, – считает Сергей Мерников. – И пусть мои требования как руководителя порой завышены, я с уверенностью заявляю: сотрудники ООО «БДМ-Агро» одни из лучших в своем деле!».

Поддерживать кадровый потенциал региона руководитель «БДМ-Агро» готов не только лестными словами, но и делом. На территории завода «БДМ-Агро» в Кореновске он готов строить благоустроенную гостиницу для приглашенных специалистов и их семей на 50 мест. Эффективная практика такого рода рекрутинга у «БДМ-Агро» имеется.

Дискаторы

Будни завода «БДМ-Агро» в Кореновске – это серийный выпуск Дискаторов, в том числе в комплектации Premium, чизельных плугов, куль-

ваторов, рабочих органов орудий и техники для погрузочных работ.

Дискатор® от «БДМ-Агро» – это дисковое почвообрабатывающее орудие, на котором сферические диски установлены наклонно, на индивидуальных стойках, в два или четыре ряда, с изменением угла атаки синхронно в каждом ряду.

Он предназначен для поверхностной обработки почвы на глубину до 18 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ. Эффективен для введения в оборот залежных земель, основной и предпосевной обработки в системе минимальной обработки почвы. Модельный ряд агрегируется со всеми типами и классами тракторов, применяемых в сельхозпроизводстве России.

Преимущества его применения таковы, что один проход Дискатора равнозначен двум-трем проходам традиционных дисковых борон, при меньшей зависимости от погодных условий. За один проход он совмещает до трех операций: уничтожение сорной растительности, рыхление слоя почвы до посевного состояния с уплотнением катками, выравнивание рельефа поля. Отсутствие единой оси исключает намагнивание пожнивных остатков и забивание междискового пространства. Выход из строя режущего узла не ведет к простоям: отдельный режущий узел или его компоненты можно быстро заменить.

В сравнении с традиционными дисковыми боронами Дискатор® только на экономии ГСМ и оплате труда механизатора окупается за 3 года. При переходе на минимальную технологию обработки почвы с применением Дискатора окупаемость инноваций происходит за 1,2 – 1,5 года.

Модельный ряд орудий Дискатор® – это 2-рядные навесные с шириной захвата от 2,5 до 3,5 м, 2-рядные прицепные с шириной захвата от 2,5 до 5 м, 2-рядные прицепные с шириной захвата от 7 до 9 м, 4-рядные навесные с шириной захвата 4 м, 4-рядные прицепные с шириной захвата от 3,6 до 6 м, 4-рядные прицепные с шириной захвата от 5 до 9 м, 2-рядные мульчировщики с пружинной стойкой с шириной захвата от 4 до 9 м – новинка в модельном ряду.

«БДМ-Агро» предлагает их как продолжение линейки Дискаторов-мульчировщиков. Это орудия на пружинной стойке, основными преимуществами которых являются снижение энергозатрат технологического процесса обработки почвы, увеличение долговечности за счет снижения ударных нагрузок на раму, увеличение срока службы подшипникового узла, а также улучшение качества обработки почвы за счет вибрации стойки. Комплекуются различными вариантами конструкций рабочего органа.

Премиум-класс

Дискатор® в комплектации Premium имеет рабочие органы в виде сферических дисков с вырезами, установленными в два ряда на раме орудия. Каждый диск установлен на индивидуальной стойке с наклоном к вертикали и регулируемым углом атаки. За каждым рядом сферических дисков установлены прутковые отражатели, сокращающие поток почвенной массы с первого ряда на второй и улучшающие крошение почвы.

Третьим рядом установлены волнистые диски, которые более качественно подрабатывают посевное ложе. За волнистыми дисками расположен двойной каток ШКК из П-образного профиля, который, обладая эффек-

Кубанского сельхозмашиностроения

том самоочистки, позволяет работать при высокой влажности. Меньший износ катка достигается за счёт того, что почва сама, налипая в полость профиля, является «рабочим органом», дробит комки, прикатывает, выравнивает обработанную поверхность.

Дополнительная комплектация

Помимо стандартной комплектации «БДМ-Агро» предлагает дополнительную комплектацию Дискаторов.

Планка-сцеп. Изготавливается для всех видов тракторов, предназначена для надёжного агрегатирования орудия с трактором, а также увеличения срока службы навесного устройства.

Необслуживаемый узел. Серийный режущий узел Дискатора, как показывает практика, безотказно работает лишь при правильном вводе в эксплуатацию орудия и надлежащем обслуживании, при котором необходимо после 25 - 35 га наработки проверить ступицы на наличие люфта, при необходимости их отрегулировать. Узлы данной конструкции приходится периодически смазывать и проверять зазор в подшипниках. Компания «БДМ-Агро» предлагает решение этой проблемы путем установки на серийную стойку необслуживаемого узла. Его наработка в несколько раз превышает наработку серийного за счет более мощного широкого подшипника. Грузоподъемность подшипников, применяемых компанией «БДМ-Агро», на 40% выше грузоподъемности подшипников, используемых другими производителями.

Централизованная система смазки. ЦСС предназначена для нормированной подачи консистентной смазки к подшипникам режущих узлов, что позволяет уменьшить коэффициент трения и износ трущихся поверхностей, защитить пары трения от коррозии, сократить затраты на ремонт и обслуживание, трудозатраты на обслуживание, расход смазочного материала, исключить недостаток или избыток смазки в подшипнике, влияние человеческого фактора на смазочный процесс, увеличить срок службы узла.

Догрузка секций. Проблемой широких захватных секционных орудий является неравномерное удельное давление на рабочий орган из-за большой разницы в весе центральной части и боковых секций, вследствие чего загибание дисков по ширине орудия оказывается различным. Регулировка глубины обработки с помощью опорных катков или колёс не всегда позволяет справиться с этой проблемой. Компания «БДМ-Агро» решила вопрос путем установки на Дискаторы, имеющие ширину захва-

та более 8 м, рычажно-пружинного механизма догрузки, равномерно распределяющего вес на все секции орудия.

Чизельные плуги

Выпускаемые «БДМ-Агро» чизельные плуги предназначены для глубокого безотвального рыхления почвы на глубину до 45 см, уничтожения плужной подошвы, углубления пахотного горизонта. Плуг чизельный ООО «БДМ-Агро» разработан для технологии сберегающего земледелия. Применяется на всех типах почв, кроме засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями с удельным сопротивлением 0,1 Мпа и твердостью до 4,0 Мпа. Эффективен для периодического глубокого рыхления почвы без оборота пласта в системе почвозащитной консервирующей технологии обработки почвы. После обработки чизельным плугом по среднему слою на глубине до 30 см создаётся эффект шеления, а нижние слои до 45 см взрыхлены и частично сдвинуты. При этом уничтожается плужная подошва, создаются благоприятные условия для осенне-зимнего накопления влаги. При обработке таким плугом сохраняется 80% стерни, что предотвращает ветровую эрозию, сохраняет влагу. Использование двух зубчатых катков способствует самоочищению и улучшает крошение почвы на глубину до 120 мм. Весенние запасы продуктивной влаги в почве на полях с обработкой глубокорыхлителем составляют на 40% больше, чем на полях с отвальной зяблевой вспашкой.

Модельный ряд чизельных плугов включает в себя навесные шириной от 2,3 до 4,5 м, прицепные шириной 4,5 м, прицепные секционные шириной 6 и 7 метров.

Культиваторы

В модельном ряду «БДМ-Агро» они подразделяются на универсальные, предпосевные и культиваторы для сплошной обработки почвы. Предназначены для обработки почвы на глубину от 4 до 30 см, работы в системе традиционной и минимальной обработки почвы, выравнивания, рыхления и уничтожения сорняков. Особенно эффективно использование культиваторов «БДМ-Агро» в системе минимальной обработки почвы и традиционной технологии: выравнивание, предпосевная культивация, обработка полупара и пара. Агрегируется модельный ряд культиваторов со всеми типами и классами тракторов, применяемых в сельхозпроизводстве России.

Их неоспоримые преимущества: четырёхрядное расположение пружинных S-образных стоек, которое

ООО «БДМ-АГРО»:
ГОЛОВНОЙ ОФИС: г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, 39, т/факс 8 (861) 279-65-93
ЗАВОД: Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Пурыхина, 1а,
 т/факс: 8 (861) 279-65-95, 8 (86142) 4-76-32. E-mail: mail@bdm-agro.ru, 2796595@mail.ru
 www.bdm-agro.com, www.bdm-agro.ru

снижает забиваемость орудия во время работы по полям с большим количеством растительных остатков. Стойки культиваторов КС (сечением 65x12) позволяют использовать орудия в различных условиях: от лёгких почв до тяжёлых, плотных, с повышенным содержанием корней. Усиленная несущая рама и опорные колёса культиваторов серии КСО гарантируют безотказность работы. Универсальная лапа позволяет работать в различных почвенных горизонтах.

Универсальные культиваторы выпускаются с шириной захвата от 4 до 8 м, предпосевные – от 4 до 9,6 м, культиваторы для сплошной обработки почвы шириной от 8 до 14 м.

Погрузчик. Вилы

Относительно недавно в каталоге «БДМ-Агро» появился погрузчик фронтальный ПФ-82, предназначенный для погрузки различных сыпучих грузов: зерна, песка, щебня, минеральных удобрений в автомобили, смесители, кормоприготовители, сеялки. Быстростёмная конструкция рамы погрузчика позволяет одному механизатору самостоятельно монтировать погрузчик на трактор и снимать его: замена рабочих органов (ковши разных объёмов, вилы, челюстной ковш, отвал, грузовой крюк) благодаря их универсальному креплению с помощью переходной рамки займет у него одну-две минуты.

Обработано более 90 000 000 гектаров земли!

Всю описанную выше номенклатуру предприятие разрабатывает, испытывает и производит самостоятельно, с учётом особенностей российских территорий и агропромышленного комплекса. Аграрии смогут оценить ее многофункциональность, используя и в традиционных технологиях, и при минимальной обработке с последующим переходом на нулевую. Клиентам «БДМ-Агро» это дает возможность плавно, без лишних затрат, перейти от традиционных к ресурсосберегающим технологиям. При этом предприятие последовательно поставит комплекс сельскохозяйственной техники, необходимой для полной технологической цепи, и возьмет на себя обязательства дальнейшего сервисного обслуживания в любых регионах поставки.

Покупатели – партнеры «БДМ-Агро» получают содействие внедрению прогрессивных агротехнологий в своих хозяйствах, не важно, в пределах России или за ее пределами. С момента создания «БДМ-Агро» орудиями этого производителя обработано уже более 90 000 000 гектаров земли!

Комплектующие

Более 15 лет предприятие занимается реализацией дисков компании «Bellota» (Испания), производимых по чертежам и запатентованных ООО «БДМ-Агро», а также других комплектующих и запасных частей к почвообрабатывающей технике отечественных производителей: культиваторные лапы, стойки, детали для культивации стерни, метизы для крепления лап и стоек, дисковые ножи, лемеха, наконечники, полевые доски, отвалы плуга и другие рабочие органы.

Входной контроль и жесткое соответствие параметрам

«Много лет я ставлю на орудия только европейские рабочие органы, - говорит Сергей Мерников. - Это во мне говорит металлург!»

В «БДМ-Агро» всегда уделялось большое внимание не только контролю геометрических размеров, но и определению механических свойств и микроструктуры материалов как деталей собственного производства, так и комплектующих, поставляемых партнерами из-за рубежа. В производстве техники важны не только качественные материалы, но и применение соответствующих технологий термической обработки (объемной, закалки ТВЧ и др.). В результате термообработки свойства сталей изменяются в довольно широких пределах, что даёт возможность создавать более прочные и надёжные конструкции.

«В ряде деталей производства «БДМ-Агро» мы специально ввели ковку заготовок для получения необходимой структуры, которую нельзя получить из обычного проката, - рассказывает Сергей Мерников. - Многие детали имеют технологическую особенность. Например, проставка оси диска. При изготовлении мы решали две задачи: проставка является сменной деталью, и проставку можно изготовить по технологии, отличной от оси диска, получить другую структуру металла, увеличить стойкость на истирание. Об этих моментах не задумываются те, кто пытается нас копировать».

С поставщиками деталей и комплектующих для орудий производства «БДМ-Агро» согласовываются, а при приёме в производство - жёстко контролируются не только материалы, но и технологии изготовления деталей, их микроструктура. Немногие производители сельхозтехники могут позволить себе такие мероприятия.

При помощи специального оборудования определяются механические свойства стали и её микроструктура, что на этапе входного контроля позволяет с достаточной уверенностью сказать, соответствует материал заданным эксплуатационным характеристикам или нет.

Включение в состав стали легирующих элементов значительно изменяет её свойства. Небольшие добавки бора значительно повышают прокаливаемость (глубину проникновения закаленной зоны). При высоком содержании марганца сталь приобретает исключительно большую твердость и сопротивление износу.

«Поэтому все рабочие органы, устанавливаемые на наши орудия, изготовлены из боросодержащей марганцовистой стали 28MnB5 (30MnB5), - резюмирует Мерников. - Вот какую огромную опытно-исследовательскую работу надо провести с используемыми материалами, чтобы получить качественную технику, отвечающую современным требованиям сельхозтоваропроизводителей!»

Импорт заменим, экспорт организуем

С таким подходом к делу, как у «БДМ-Агро», есть все основания занять лидирующие позиции среди предприятий - участников программы импортозамещения. Однако, если предприятие хочет участвовать

в бюджетных программах, получать субсидии, оно должно заниматься еще и экспортом продукции. Не менее 30% на экспорт от общего объема производства, иначе господдержки не выдать!

«В связи с этим, - считает Сергей Мерников, - предприятие должно выпускать технику по стандартам Европы». Это прежде всего транспортные габариты сельскохозяйственного орудия: в Италии оно должно быть не шире 2,5 м для движения по дорогам общего пользования, во Франции - шириной до 3 метров.

Самые выгодные контракты заключают на выставках

«БДМ-Агро» чуть ли не раньше всех стало участником госпрограмм в крае, и сегодня сложно найти мероприятие, в котором завод не участвует. В первую очередь это крупнейшие специализированные выставки и форумы как в России, так и за рубежом: московские «Агросалон» и «Золотая осень», SIMA в Париже, AGRITECHNICA в Ганновере, СИАМ в Марокко, «Агрария» в Австрии и другие, менее масштабные. Кроме того, есть еще многочисленные семинары и демонстрационные показы в поле.

Продукция «БДМ-Агро» и сама компания неоднократно становились призерами этих мероприятий, обладателями дипломов и медалей престижных конкурсов, отмечались наградами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Российской академии сельскохозяйственных наук. На главном сельхозфоруме страны - выставке «Золотая осень» продукция «БДМ-Агро» ни разу не осталась без наград и медалей.

Признание селян - самая высокая награда производителей сельхозтехники! В феврале этого года состоялся V специализированная выставка аграрных технологий «Агро-ЭкспоКрым», которая прошла при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Республики Крым и Министерства промышленной политики Республики Крым.

На стенде «БДМ-Агро» за три дня побывало внушительное число аграриев. Это ли не доказательство того, что интерес сельхозтоваропроизводителей к технике отечественного производства только растет? Заслуживая с каждым годом всё больше доверия селян, российские предприятия уверенно отвоевывают рынок у иностранных конкурентов.

Впереди 24-я Международная выставка сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки сельхозпродукции в Краснодаре «ЮГАГРО-2017».

- Мы ждем всех на нашем традиционном месте, - приглашает на стенд «БДМ-Агро» его генеральный директор Сергей Борисович Мерников. - Мы расскажем, как приобрести нашу технику с дополнительными скидками, приняв участие в госпрограммах. Опыт показывает, что договоры, заключенные во время выставок, самые выгодные!

С. СВЕТЛОВА

Фото из архива компании



Культиватор КСУ-8П со срезным болтом

ПОСАДКА САДА ОСЕНЬЮ

САДОВОДСТВО

Когда лучше сажать саженцы: весной или осенью? Если осенью, то до какого времени? Что нужно класть в лунку, какие удобрения? Таких вопросов приходит очень много, поэтому попробуем еще раз подробно осветить эту тему, основываясь на личном опыте и информации, полученной за время полувековой профессиональной деятельности из всевозможных источников.



и независимо от наличия осадков обильно поливаем. При сухой погоде полив на следующий день повторяем, после чего почву нужно взрыхлить. Молодые посадки желательно опрыскать бордоской жидкостью – она не смывается ни дождем, ни снегом, и ваш сад будет защищен от грибковых заболеваний до самой весны.

В середине ноября свежесаженные деревца окучиваем землей на максимально возможную высоту: берем грунт из междурядий лопатой и насыпаем холмик в 60–70 см. Утеплять другими материалами не только бесполезно, но и опасно. Любая шуба за сутки все равно промерзнет, а земля греет изнутри. Это раз. Во-вторых, при использовании соломы, травы или опилок под ними обязательно заведутся мыши, которые обгрызут кору по кругу, и вашего питомца уже ничто не спасет. От зайцев штамб над холмиком обматываем сеткой, бумагой или агроволокном; существует также специальная краска, отпугивающая грызунов.

Весной, а вернее сказать, по погоде, в начале марта, посадки разокучиваем и опять опрыскиваем бордоской жидкостью или ее заменителями: Чемпион, хлорокись меди, купроксат или любой другой медьсодержащий препарат. При необходимости делаем формирующую обрезку. Как правило, запасов зимней влаги ранней весной достаточно, так что полив обычно не требуется.

Осенняя посадка хороша тем, что за зиму грунт садится, под воздействием влаги уплотняется, в нем восстанавливаются почвенные капилляры, корень входит с землей в плотный контакт и получает свободный доступ к питательному почвенному раствору. Мало того, хотя растение «спит», корневая система за зиму успевает залечить все полученные при пересадке травмы и отрастить тоненькие беленькие корешки – так называемые всасывающие корни, или корневые волоски. Только они способны поглощать из почвы влагу и питательные вещества; вся остальная корневая система – это якорь, который держит растение в почве, и трубопровод, доставляющий стволу и кроне все необходимое. Весной такой саженец не тратит время на приживаемость, он начинает вегетацию одновременно с давно посаженными деревьями, дает за лето полный прирост, у него успевают вырасти все побеги, и следующую зиму он перенесет без потерь.

Во время вегетации важно следить за развитием молодых посадок. Часто многие сорта черешни, груши, сливы и других культур дают несколько сильных побегов длиной больше метра, которые при формирующей обрезке придется сильно укорачивать. Но чем сильнее режешь, тем сильнее растет, чем сильнее растет, тем позже вступает в плодоношение. Лучше во время вегетации сделать прищипку и отгибание ветвей. Природой так устроено, что вертикальный побег растет, горизонтальный – плодоносит, так что этим приемом вы не только ослабите силу роста, но и обеспечите дереву вступление в плодоношение на несколько лет раньше. Мы ведь сажаем сад для того, чтобы растить плоды, а не пилить дрова?

Хурма – самый поздний из плодов, который созревает в нашем саду. Давно уже собрали зимние груши, боярышник и даже зизифус, осыпались почти все листья, а золотые плоды хурмы сияют на солнце, издали привлекая к себе внимание. Многие думают, что это висят мандарины, и никто не задается вопросом, почему на дереве нет листьев. По-японски хурма называется «плод из плодов», «наилучший плод».



В НАСТОЯЩЕЕ время в природе выделено три вида хурмы. Хурма восточная – родом из лиственных лесов Китая; там ее ввели в культуру более четырех тысяч лет назад. В восточных странах выращивают тысячу с лишком сортов, плоды

чрезвычайно разнообразны по цвету, вкусу, форме и размеру. В мире хурму по праву называют золотым яблоком Востока.

Хурма кавказская родом из лесов Черноморского побережья Кавказа. Дерево обильно плодоносит, имеет

ДЛЯ ЗАКЛАДКИ сада нужно приобретать саженцы только после окончания вегетации, когда они войдут в состояние покоя, тогда и выкопка, и посадка проходят для растений безболезненно. Немаловажны в этот момент климатические факторы: температура должна быть ниже +20 градусов, влажность воздуха и почвы повыситься.

Нужно, чтобы саженцы вызрели: кора и древесина в этом случае приобретают цвет, характерный для породы и сорта; если перед выкопкой лист еще не опал, его лучше удалить, чтобы не испарял влагу, высушивая деревце. Но это не значит, что листья можно безжалостно драть вместе с корой и побегами – они должны легко отламываться, когда без усилия проводишь рукой от верхушки к основанию ветки. Если так не получается, вегетация не закончена и состояние покоя не наступило.

Случается, по внешнему виду саженца не получается определить, живой он или давно засох. Проверить это очень легко. Поцарапайте ногтем кору на штамбике или боковом побеге: у живого растения под ней обнаружится зеленый камбиальный слой, тогда как у сухого древесина будет желтовато-коричневой. Живой корень под корой имеет цвет телесный, желтоватый, кремовый; мертвая древесина такого же коричневого цвета, как и на сухом штамбе. Перевозить и переносить саженцы лучше в полиэтиленовых пакетах, а если дорога дальняя, можно в пакет бросить пару горстей влажных опилок, чтобы не подсохли мелкие корешки, да и возможность сохранить на корнях некоторое количество «родного» грунта тоже важна – в нем наличествует специфическая микрофлора, характерная для каждого растения. Она усиливает способность саженца прижиться на новом месте и облегчает его привыкание к изменившимся почвенно-климатическим условиям.

В литературе многие авторы рекомендуют замачивать посадочный материал от пары часов до трех суток как в чистой воде, так и в растворе стимуляторов. Мы этого не делаем по той же причине: после такой процедуры на корнях уже точно не останется ни песчинки, и вся микрофлора будет безвозвратно утрачена, что ухудшит приживаемость. Не надо мешать растению – оно тоже хочет жить и имеет к тому все необ-

ходимые данные. В случае, если посадочные ямы еще не готовы, а саженцы куплены, пару дней они, конечно, могут постоять в прохладном месте в той же упаковке. Однако лучше их прикопать где-нибудь в тени, хорошо притоптать и полить. Так они могут храниться и до весенней посадки.

Яму готовят по-разному. В плодородных грунтах в ней должна свободно помещаться корневая система, но чем ниже плодородие, тем больше должна быть посадочная яма, вплоть до размера 70x70x70 см. Верхний, плодородный слой складываем в одну кучку, нижний – в другую, потом верхний помещается вниз. Саженец ставим на получившийся холмик, аккуратно распределяем корни; если они очень длинные, обрезать их не надо, это лишние раны, куда легко проникает инфекция. Просто поверните деревце вокруг своей оси, и корни свободно лягут по окружности. Место прививки располагается на уровне почвы, его должно быть видно в продолжение всей жизни дерева.

Чтобы полностью засыпать корни, плодородную почву лучше взять из междурядий, а если уж она совсем бедная, можно использовать привозную – но только почву, не перегной и не навоз! Тем более при посадке нельзя вносить какие-либо минеральные удобрения – в этом случае почвенный раствор по концентрации будет напоминать собой рапу соленого озера, которая, вместо того чтобы питать саженец, станет, согласно законам физики, тянуть влагу из него. Кстати, перегной и навоз дают примерно тот же эффект, разве не столь ярко выраженный: растение не «ест» органику, оно питается солями, которые образуются при разложении органических веществ. Но, если очень хочется накормить питомца, как говорится, «от пуза», в лунку можно положить чего и сколько заблагорассудится, но... за полгода до посадки. Для весенней посадки в таком случае готовят и заправляют ямку осенью, для осенней – весной. За это время соли успеют всосаться в почвенный поглощающий комплекс, который будет отдавать их корням по мере необходимости. Кстати, излишнее удобрение пользы принесет немного, скорее заставит растение жировать, отодвигая начало плодоношения.

Насыпанный грунт тщательно, но аккуратно, чтобы не повредить корни, притаптываем как можно плотнее

Культура крыжовника зародилась в садах Древней Руси еще в V веке. Уже при Иване Грозном в Москве были заложены первые плодовые сады, где выращивали крыжовник, а по Европе его широкое распространение началось с XVI века. Это одна из самых скороплодных и скороспелых ягодных культур: плодоносить начинает в год посадки, а ягоды используют в пищу в различных фазах созревания. Спелые плоды употребляют в свежем виде, сушат, делают великолепные соки, вина и наливки. Из недозревших готовят изумрудное королевское варенье, джемы, мармелад, кисели, компоты, начинки для пирогов.



ПЛОДЫ крыжовника содержат много сахаров, которые представлены легкоусвояемыми моносахарами, что очень полезно, в частности, для больных диабетом. Обилие органических кислот – яблочной, лимонной, янтарной, аскорбиновой (витамин С), никотиновой (витамин Р), фолиевой (витамин В9) и множества других – отлично накапливается и сохраняется в спелых ягодах. Крыжовник стимулирует и регулирует кроветворение, витамины Е и К предупреждают возникновение злокачественных опухолей.

Содержащиеся в ягодах калий, кальций, натрий, фосфор, магний, железо, медь и другие необходимые вещества находятся в органических соединениях и легко усваиваются организмом человека. Спелые плоды снижают кровяное давление, повышают свертываемость крови, эластичность сосудов и капилляров, сопротивляемость инфекционным заболеваниям, усиливают обмен ве-

ществ, являются эффективным желчегонным и мочегонным средством.

На плантациях Польши и Германии мы много раз видели комбайновую уборку крыжовника, причем выращивают там преимущественно зеленоплодные сорта, в основном Белый сфинкс, чрезвычайно похожий на Донецкий крупноплодный. От польских фермеров многотонные грузовики увозили продукцию прямо из-под комбайна в соседнюю Германию, где в любое время года практически во всех кафе и ресторанах можно заказать фреш или йогурт из свежего крыжовника, который хранят в условиях глубокой заморозки. Здесь он считается самым полезным из всех диетических продуктов, т. к. является источником наиболее доступной формы железа и стимулирует кроветворение.

Много лет мы уделяем этой культуре особое внимание, причем крыжовник не только оправдывает возлагаемые на него надежды, но и зачастую открывается с самой не-



ХУРМА – ЗОЛОТОЕ ЯБЛОКО ВОСТОКА

мощную, хорошо разветвленную, но несколько поверхностно расположенную корневую систему. Плоды мелкие, зато их несметное количество. В южных странах ее часто используют как подвой для хурмы восточной.

Хурма виргинская родом из Скалистых гор Северной Америки. Самый морозостойкий вид. Плоды небольшие, однако заметно крупнее, чем у кавказской. Корневая система – морковка морковкой, только что черного цвета. Как у всех засухоустойчивых растений, корни уходят глубоко в землю, чтобы добывать влагу из нижних горизонтов. Используется как подвой для морозоустойчивых сортов в странах с нежарким климатом. Кроме того, уже выведены сорта с крупными плодами, которые выдерживают морозы до -35 градусов.

В настоящее время при скрещивании хурмы виргинской с хурмой восточной получены межвидовые гибриды, достаточно морозостойкие и приносящие вкусные и крупные плоды. Садоводы считают, что создан новый, четвертый вид – хурма гибридная.

Как и все плодовые, хурма не только фруктовое, но и лекарственное растение. В плодах содержится до 25% сахаров, витамин С, органические кислоты, каротин, красящие и дубильные вещества. Поддерживает

сердечную деятельность, стимулирует кровотоки, регулирует деятельность желудочно-кишечного тракта, улучшает зрение. Кроме того, это очень вкусный, деликатесный плод.

Современные сорта прекрасно адаптированы к жестким климатическим условиям. Они ежегодно и обильно плодоносят в Крыму, на Кубани, в Ставрополье, Ростовской, Астраханской, Волгоградской областях и других зонах России. В полной спелости мякоть приобретает консистенцию густого повидла, хоть на хлеб намазывать; изумительный аромат и несравненный вкус привлекают тех, кто понимает, что качество фруктов не всегда зависит от их величины. Те великанские плоды, что привозят к нам из-за морей и продают по бешеной цене, и рядом не стояли по вкусу и пользе. Но все же неплохо бы иметь в своем саду сорта, что не боятся российской зимы.

ВИРГИНСКАЯ КРУПНАЯ – сорт раннесреднего срока созревания, вторая половина октября. Это клон хурмы виргинской, отобранный из множества сеянцев. Плод среднего размера, 40 - 70 г, кожица коричневато-желтая, матовая, покрыта белесым пруином. Мякоть темно-желтая, сладкая, вкусная, имеет консистенцию густого повидла. Прекрасно хранится в холодильнике, в

тепле быстро дозревает. Практически не имеет вредителей и болезней, чрезвычайно устойчива к морозам, жаре и засухе. Дерево очень декоративно с его шарообразной кроной и огромными светло-зелеными листьями, урожайное и скороплодное.

РУССКАЯ – межвидовой гибрид хурмы виргинской и восточной. Ранняя, созревает в середине октября. Плоды весом 50 – 80 г, округлые, слегка уплощенные. Кожица плотная, ярко-желтая, покрыта сизоватым восковым налетом. Мякоть в полной спелости приобретает консистенцию густого мармелада и коричневатый цвет, вкус сладкий с шоколадным ароматом; ее так и зовут – шоколадница. Прекрасно и долго хранится в прохладном месте, в тепле быстро дозревает. Дерево среднерослое, с округло-пирамидальной кроной и плотными, блестящими кожистыми листьями. Болезнями и вредителями не повреждается, морозостойкое и засухоустойчивое, урожай дает обильные и регулярные.

БОРДОВАЯ – считается клоном Русской. Созревает в середине октября. Плоды весом 60 – 120 г, округлые, слегка приплюснутые, покрыты ярким бордовым румянцем, очень привлекательные на вид. Мякоть оранжевая, мармеладной консистенции, с великолепным вкусом и тонким аро-



матом. Хорошо хранится в холодном месте, в тепле быстро дозревает, особенно в «компани» с яблоками и грушами. Дерево компактное, с темно-зелеными кожистыми, блестящими листьями. Урожайность высокая и регулярная; не мерзнет, не болеет, не повреждается вредителями, жаро- и засухоустойчивое.

ЧАТЫР-ДАГ – среднего срока созревания, конец октября – ноябрь. Плоды крупные, 140 – 200 г, высокие, красивые. Кожица темно-оранжевого цвета, плотная, с легким сизоватым пруином. Мякоть оранжевая, сочная,

ароматная, мармеладной консистенции. Дерево среднерослое, компактное, с широкими темно-зелеными листьями. Плодоносит обильно и регулярно. Устойчива к вредителям и болезням, жары и засухи не боится, но при достаточном орошении количество и качество урожая заметно улучшаются.

Нужно отметить, что, хотя хурма и субтропическое растение, в условиях Крыма и южных областей России может давать высокие урожаи и прекрасно продаваться. Ее экономический потенциал еще не раскрыт.

ИЗУМРУДНАЯ ЯГОДА

ожиданной стороны. В литературе нередко говорится, что продуктивная жизнь одного куста составляет восемь-десять лет. Первым маточным кустам в нашем питомнике уже больше двадцати, но они прекрасно плодоносят и без проблем размножаются – просто рука не поднимается их убирать. Плоды не мельчают, урожай не уменьшается, отводки получают мощными и великолепно укореняются, причем нагружаются плодами уже в питомнике; с них мы тоже сначала убираем урожай, а потом выкапываем саженцы.

В конце XIX века в Европу была завезена сферотека – американская мучнистая роса крыжовника и смородины. Со временем она перебралась и в Россию, где многие сорта стали ею повреждаться. Однако с тех пор путем гибридизации с американскими получены сорта, устойчивые к данному заболеванию: Колобок, Черномор, Малахит, Бесшипный и т. п. Но даже недостаточно резистентные сорта защитить вполне возможно: два опрыскивания Топазом, до и после цветения, полностью избавляют плантацию от инфекции, и урожай мы получаем щедрый и ежегодный. Оптовки забирают продукцию, что называется, из-под рук и по высокой цене.

Как садовая культура крыжовник известен множеством достоинств. Родом из нашей северной страны, он изначально обладает очень высокой зимо- и морозоустойчивостью: за сорок лет выращивания не было ни одного случая потери урожая из-за подмерзания. Одновременно крыжовник – единственная ягодная культура, которая в наших южных условиях совершенно не страдает от солнцепека, зноя и засухи, в то же время прекрасно себя чувствует в тени под деревьями и виноградной беседкой.

Несмотря на колючие ветки отдельных сортов, собирается он без проблем: ягоды дружно и густо висят на нижней стороне побегов на

достаточно длинных плодоножках, действительно напоминая виноградную кисть. Вдобавок ко всему многие современные сорта малоколючие или вообще бесшипные, что полностью снимает проблему. Так что крыжовник – культура благодарная и отзывчивая на уход, поэтому выращивать ее не только полезно, интересно, но и выгодно.

Через питомник прошло немало сортов, которые мы испытывали, оставляя в производстве наиболее подходящие к нашим условиям. Расскажем о некоторых из них.



ДОНЕЦКИЙ КРУПНОПЛОДНЫЙ – среднего срока созревания. Плоды крупные и очень крупные, 8 – 10 г весом, округлые, светло-зеленые, при полной спелости сквозь мякоть просвечивают коричневатые семена. Мякоть кисло-сладкая, нежная, хрустящая, золотисто-зеленого цвета, кожица тонкая, гладкая, блестящая. Куст прямостоячий, слегка раскидистый, первые плоды на нем появляются в год посадки, а со второго года урожай он приносит вполне промышленный. Плоды транспортабельные, долго хранятся. Очень урожайный, устойчивый ко всем капризам погоды, засухоустойчивый, однако хорошо отзывается на

полив, заметно повышая количество и качество урожая.



КОЛОБОК – среднего срока созревания. Плоды крупные, 5 – 8 г, круглые, красно-коричневого цвета. Мякоть коричневато-зеленая, кисло-сладкая, сочная, хрустящая. Хранится долго, транспортабелен. Куст среднерослый, компактный, устойчив к вредителям и болезням, морозостоек, засухоустойчив, слабошиповат. Основная часть плодоносящих побегов без колючек, поэтому убирать его легко и приятно.



БЕСШИПНЫЙ – среднего срока созревания, но ягоды на кустах без

потери качества могут висеть очень долго, поэтому частенько реализуется как поздний. Плоды средние или крупные, 4 – 7 г, овальные, розово-красного цвета. Кожица тонкая, нежная, блестящая, при поедании не ощущается. Мякоть кисло-сладкая, желто-зеленого цвета, сочная, хрустящая. Урожайность щедрая, плоды хорошо хранятся, транспортабельные. Куст прямостоячий, листья и побеги гладкие, бархатистые на ощупь. Полностью устойчив к вредителям и болезням, не боится ни морозов, ни жары и засухи.



НЕСЛУХОВСКИЙ – среднего срока созревания. Плоды крупные, 7 – 10 г, овальные, темно-красного цвета, с тонкой кожицей. Мякоть нежная, хрустящая, кисло-сладкая, ароматная. Ягоды транспортабельные, хорошо хранятся. Куст средне-сильнорослый, прямостоячий, плодоносит регулярно и обильно,



устойчив к болезням, вредителям и всем капризам погоды. Как и все ягодные, очень отзывчив на орошение.

ЧЕРНОМОР – среднего срока созревания, плоды средние или крупные, 5 – 8 г, овально-цилиндрической формы, темно-бордовые, при полном созревании почти черные, очень красивые. Кожица тонкая, на вид бархатистая, при поедании не ощущается. Мякоть кисло-сладкая, сочная, нежная, вкусная, с приятным ароматом. Куст прямостоячий, слегка раскидистый; из всех наших сортов самый сильнорослый. Устойчив к болезням и вредителям, зимо- и засухоустойчив.



МАЛАХИТ – среднепозднего срока созревания, плоды крупные, 6 – 9 г, красивые, обратно-яйцевидной формы, светло-зеленые, с тонкой блестящей кожицей, висят гирляндой на удлиненных плодоножках, так что собирать их очень удобно. Мякоть светло-зеленая, кисло-сладкая, сочная, хрустящая. Куст раскидистый, устойчив к морозам, жаре и засухе, зимостоек, не поражается вредителями и болезнями.

Крыжовник – культура универсальная, нетребовательная, устойчивая к широкому спектру почвенно-климатических условий, не боится ни жары, ни холода и распространена, что называется, от Москвы до самых до окраин. Хотите большую отдачу при малых хлопотах – эти ягоды для вас.



ООО «ИНТЕРБИЗНЕС»

официальный представитель компании KRODES, Чехия

СЕТКА ОТ ГРАДА - ГАРАНТИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ИНТЕНСИВНОГО САДА!

Материалы для строительства системы защиты от града

- Сетка от града от компании KRODES, Чехия
- Сетка от града от компании TESRETE, Италия
- Комплектующие материалы для монтажа сеток от града от компании KRODES, Чехия

Материалы для строительства шпалерной системы

- Трос и проволока стальные оцинкованные
- Натяжители для шпалерной проволоки и тросов российского и чешского производства
- Скоба для фиксации шпалерной проволоки и саженцев
- Зажимы ДИН 1142
- Якоря всех типов для крепления опорных столбов
- Железобетонные столбы сечением 7х7,5 см и 9х9,5 см, длиной 4,5 м

- ✓ Монтажные работы по строительству шпалерной системы и системы защиты от града
- ✓ Проектирование и расчет затрат для закладки интенсивных садов
- ✓ Прямые поставки саженцев из стран ЕС
- ✓ Организация автомобильных перевозок и таможенное оформление

г. Краснодар, ул. Фрунзе, 75, офис 14

Директор Сергей Нечаев +7 988 2455639

Главный инженер Виталий Мизин +7 918 4547617

Руководитель отдела продаж Владислав Вакуленко +7 900 2804153

E-mail: interbiznesltd@gmail.com antigrad@mail.ru



Встретимся на выставке!

“ЮГАГРО”, 28 ноября - 1 декабря,
стенд D407, павильон 4

www.agroex.ru

10 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

СЛАВНАЯ ДАТА

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации и приказу Минсельхоза России в 2007 г. проведена реорганизация в форме слияния федеральных государственных территориальных станций защиты растений и государственных семенных инспекций, создано федеральное государственное учреждение «Российский сельскохозяйственный центр». Филиал ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Краснодарскому краю основан на базе и с юридическим адресом станции защиты растений.

О работе учреждения мы попросили рассказать руководителя филиала ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Краснодарскому краю **Л. Н. ШУЛЯКОВСКУЮ**.

- Людмила Николаевна, что представляет собой филиал ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Краснодарскому краю в настоящее время?

На сегодняшний день филиал представлен отделами семеноводства, защиты растений, по организации сертификации. В структуре филиала 38 районных отделов, в 23 из которых имеются лаборатории анализа семян, в 3 - аттестованные токсикологические лаборатории и аккредитованный испытательный центр в г. Краснодаре.

Основная задача специалистов Россельхозцентра – оказание услуг в области растениеводства: защиты растений и семеноводства.

Мониторинг фитосанитарной обстановки - одна из важных государственных услуг в области защиты растений. Проведение фитосанитарных обследований позволяет своевременно выявить вредителей, болезни и сорняки на сельскохозяйственных культурах и не допустить потерь урожая. В крае более 140 вредных объектов, имеющих хозяйственное значение, которые находятся под постоянным наблюдением специалистов филиала.

Один из важных вопросов в процессе семеноводства - проведение оценки качества семян, как сортовых, так и посевных. Эта работа является главной составляющей деятельности филиала в области семеноводства. Перечень услуг в этом направлении обширный: обследовательские мероприятия, апробация, регистрация посевов сельскохозяйственных культур, определение посевных качеств семян и посадочного материала, клубневый анализ картофеля, предварительные и консультационные анализы семян, сертификация семян и посадочного материала по показателям, удостоверяющим сортовые и посевные качества в установленном порядке, сертификация семеноводческих хозяйств, мониторинг качества семян и объемов их производства.

Ежегодно специалистами филиала за счет бюджетных средств оказываются государственные услуги по определению сортовых, посевных качеств семян и исследованию семян на наличие вредителей и возбудителей болезней. Сотням сельхозпроизводителей края оказываются эти услуги. Ежегодно заключается более 700 договоров, и это число растет с каждым годом.

Мониторинг в области семеноводства позволяет проводить анализ всего семеноводческого процесса.

- По результатам деятельности ваш филиал входит в тройку лидирующих по России. Как удалось достичь таких показателей?

- Безусловно, это заслуга всего коллектива. У нас трудятся профессионалы высокого класса, большая часть из них имеют стаж работы 15 - 20 лет. Это достойно восхищения, и я с гордостью отмечаю, что специалисты филиала в области



защиты растений и семеноводства сегодня - это круг единомышленников, профессионалов, энтузиастов. Бюджет не позволяет оценить должным образом труд специалистов филиала. Федеральное финансирование недостаточно для содержания имущества, оплаты услуг связи, коммунальных услуг, ГСМ, содержания транспорта в рабочем состоянии и ремонта административных зданий. Для этого мы вынуждены зарабатывать дополнительные средства. Большое внимание специалисты филиала уделяют расширению внебюджетной деятельности. Основные её направления: защита растений, в том числе в области токсикологии, семеноводство, производство и реализация биопрепаратов и гумата.

Значительные денежные поступления приносят услуги в области защиты растений. Основным направлением помимо государственных услуг является **фитосанитарный мониторинг** на платной основе с сельхозпроизводителями. Ежегодно заключаются договора на оценку фитосанитарного состояния посевов.

Работы выполняются квалифицированно, оперативно. Хозяйства стараются строго придерживаться выданных рекомендаций. Это сотрудничество с хозяйствами края с каждым годом расширяется. Объемы поступлений денежных средств за 10 лет увеличились в пять раз.

Одно из направлений работы - проведение **фитоэкспертизы семян**. Ежегодно анализируется более 150 тыс. т семенного материала озимых и яровых зерновых культур. Фитоэкспертиза позволяет дать рекомендации по оздоровлению семян, она проводится на бюджетной и платной основах.

Специалисты филиала с 2011 года занимаются **мониторингом по определению грибной микрофлоры почвы**. Эта работа проводится постоянно и охватывает все большие территории края.

Учитывая фитосанитарную обстановку, складывающуюся на посевах, прогноз развития объектов на определенный период, мы разрабатываем эффективные системы защиты с включением биологических препаратов. И результат есть: применение биометода в крае с каждым годом растет. На сегодняшний день мы можем предложить эффективные, **качественные биопрепараты**: фунгициды, инсектициды, нитрагин, бактериальное удобрение и гумат «Здоровый урожай», которые производит наш филиал. Они успешно применяются на полях Кубани.

Токсикологические лаборатории оказывают услуги аграриям в области проведения всех необходимых анализов сельскохозяйственной, пищевой продукции, продовольственного сырья на показатели безопасности в целях декларирования продукции, проведения анализов семенного материала на качество протравливания, пестицидов на качество действующего вещества. За 10 лет количество испытаний возросло более чем в 1,5 раза. С 2008 года выполнено более 8000 анализов пестицидов, выявлено 340 нарушений (участились случаи фальсификации химических средств защиты растений, когда действующее вещество отсутствует полностью). За 9 месяцев 2017 года проверено более 2500 проб зерновых культур, что составило 29 860 анализов. Спрос на проведение испытаний зерновых культур в связи с требованиями Технических регламентов Евразийского экономического союза вырос.

Агрономами-семеноводами филиала ежегодно анализируется около 30 000 проб от партий семян, а начиналась эта работа в 2010



году, когда было всего 2500 проб. Посадочного материала проверяется более 1,5 - 2,0 млн. штук. Всего ежегодно в лабораториях анализа семян филиала проводится более 110 000 исследований. И, надо отметить, при ответственном, профессиональном отношении к порученному делу специалисты-семеноводы проводят их на самом высоком уровне. Специалистами филиала при определении сортовых качеств семенных посевов проводится апробация на площади более 240 тыс. га.

Сегодняшний день диктует нам все новые и новые требования: повышение качества продукции и конкурентоспособности. Одним из важных этапов в работе по оценке качества семян является сертификация. Качественная, сертифицированная продукция сможет вытеснить с рынка недобросовестных производителей, а в итоге повысить уровень конкурентоспособности отечественной продукции за счёт повышения её качества. О востребованности сертификации говорят такие цифры: в 2010 году было выдано сертификатов соответствия на качество семян 298 штук, за 9 месяцев 2017-го - 4281 шт. Увеличение более чем в 14 раз! Развивается внебюджетная деятельность. Уже на сегодняшний день заработано средств в области семеноводства практически в 7 раз больше по сравнению с 2010 годом.

- Какие новые услуги оказывает филиал?

- Специалисты филиала внедряют все новое и передовое. Для своевременного информирования сельхозпроизводителей о появлении вредных объектов и принятия защитных мер используются **СМС-оповещения**. Данная услуга пользуется спросом у агрономической службы края.

В филиале созданы два **мобильных отряда**, которые проводят своевременные защитные работы по предупреждению и уничтожению вредителей, болезней и сорняков в полевых условиях и складских помещениях. С каждым годом количество желающих качественно и профессионально провести обработки увеличивается.

Большое внимание в хозяйствах края уделяется **складским помещениям** и зернохранилищам для хранения зерна нового урожая. Специалисты филиала проводят обследования складских помещений на заселенность амбарными вредителями, дают рекомендации по их устранению, на основании акта и заключения выдают сертификат соответствия.

С 2015 года специалисты филиала начали работу по **сертификации сельскохозяйствен-**



ных угодий. В текущем году обследование посевов с последующей выдачей фитосанитарного паспорта поля проводятся практически в каждом районе. Фитосанитарный паспорт - это результат хорошего фитосанитарного состояния поля, грамотного применения пестицидов, внесения удобрений и ведения севооборота. Кубанская земля - достояние края, и это уже понимают сельхозпроизводители.

В 2010 году филиал был аккредитован в качестве органа по сертификации на право **регистрации деклараций** о соответствии продукции Техническим регламентам Евразийского экономического союза. Это зерновая, мукомольно-крупяная, плодоовощная и техническая продукция (сахарная свекла, рапс и др.). На данный момент орган по сертификации регистрирует в год более 800 деклараций о соответствии продукции.

Проведено переоснащение токсикологических лабораторий. Приобретены современные газовые и жидкостные хроматографические комплексы, атомно-адсорбционный спектрометр, приборы для определения качества зерна, лицензионные компьютерные программы, оборудована **ПЦР-лаборатория** по выявлению и идентификации генномодифицированных организмов растительного происхождения. Это направление работы организовано в 2017 году.

С 2014 года по решению Министерства сельского хозяйства РФ специалистами филиала проводится **работа по сертификации хозяйств** на соответствие требованиям на осуществление производства (выращивания), комплексной доработки (подготовки), фасовки и реализации семян растений высших категорий.

Сертифицированные предприятия вносятся в единый реестр семеноводческих хозяйств Российской Федерации. Их список размещен на сайте ФГБУ «Россельхозцентр». На сегодняшний день сертифицировано 69 сельхозпредприятий края.

В районных отделах организуются **новые лаборатории анализа семян**. Началась работа с 5 лабораторий в 2010 году, а на сегодняшний день их уже 23. Только в 2016 году организованы лаборатории в Кургантинском, Брюховецком, Каневском районах, в 2017-м - в Кореновском. Готовится к открытию лаборатория в Славянском районе. В перспективе организация лаборатории в Лабинском районе. Все они оснащаются согласно техническим требованиям и аккредитовываются в установленном порядке.

Для повышения качества семян, обеспечения конкурентоспособности российского сельхозпроизводителя в 2017 году впервые в системе Россельхозцентра на базе опытного испытательного поля филиала организован **участок грунтового сортового контроля**. На участке на 378 делянках были высеяны семена трёх гибридов кукурузы. Пробы были представлены из 22 регионов России от 28 производителей семян кукурузы. В период вегетации испытываемые растения сравнивались со стандартными по морфологическим признакам. Полученные результаты позволяют выявлять недобросовестных производителей и продавцов семян. В дальнейшем эта работа продолжится и будет развиваться.

Выполняя все вышеперечисленные функции, мы будем продолжать трудиться на благо Кубани, сохраняя и защищая урожай сельскохозяйственных культур.

Беседовал А. ИВАНОВ
Фото из архива филиала

**Clearfield® Plus**

Производственная система для подсолнечника

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС

Ориентир на максимум



реклама

- Усиленная препаративная форма
- Превосходный контроль сорняков
- Гибкая норма расхода
- Высокая урожайность и масличность

BASF

We create chemistry

Технические консультации BASF: г. Краснодар, ул. Зиповская, д. 5, к. 6, 8 (861) 202-22-99
agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru



ЮГАГРО

28 ноября - 1 декабря 2017
 Краснодар, ВКК "Экспоград Юг"
стенд D525

- | | | | |
|--|---|---|--|
| Алтайский край
altai@kccc.ru | Нижегородская область
n.novgorod@kccc.ru | Республика Мордовия
mordoviya@kccc.ru | Тамбовская область
tambov@kccc.ru |
| Амурская область
amur.region@kccc.ru | Новосибирская область
novosibirsk@kccc.ru | Республика Удмуртия
udmurtia@kccc.ru | Тюменская область
tyumen@kccc.ru |
| Краснодарский край
krasnodar@kccc.ru | Омская область
omsk@kccc.ru | Ростовская область
rostov@kccc.ru | Челябинская область
chelyabinsk@kccc.ru |
| Липецкая область
lipetsk@kccc.ru | Республика Башкортостан
bashkortostan@kccc.ru | Ставропольский край
stavropol@kccc.ru | www.kccc.ru
td@kccc.ru |

Компания «Green Line»

ПРИЛИПАТЕЛЬ «АГРОЛИП-93»

уменьшает поверхностное натяжение наносимого раствора, тем самым обеспечивает образование однородной пленки на поверхности листьев, повышая срок действия и эффективность гербицида. Особенно большое значение это имеет в засушливые холодные периоды, когда замедляется рост сорняков и ухудшается их смачивание рабочей жидкостью.

«Агролип-93» совместим с большинством препаратов

Срок годности 3 года



реализует:

- средства защиты растений,
- удобрения,
- микро- и макроэлементы,
- регуляторы роста,
- семена овощных, пропашных, технических и др. культур

как российского, так и импортного производства

Гибкая ценовая модель, индивидуальный подход к каждому клиенту



Средства для защиты растений

г. Краснодар, ул. 1-й Лучистый проезд, 7, офис 30.

Тел.: 8 (918) 938-83-37, Вячеслав,

8 (928) 884-03-77, 8 (928) 884-03-88.

E-mail: greenline.krd@mail.ru

greenlinekrd.ru

НУТ - ВАЖНАЯ ЗЕРНОБОБОВАЯ КУЛЬТУРА

СЕМЕНОВОДСТВО

На Краснокутской селекционной станции работа по выведению сортов нута ведется с 1931 года. Здесь созданы сорта Краснокутский 195, Юбилейный, Краснокутский 28, Краснокутский 36, Краснокутский 123, Заволжский, Золотой юбилей и Вектор. Они отличаются штамбовой формой куста высотой 45 - 75 см, высоким прикреплением нижних бобов - 22 - 25 см, что позволяет проводить уборку обычными зерновыми комбайнами. По биологии развития сорта нута среднеспелые. Их вегетационный период - 65 - 90 дней. Обладают высокой засухоустойчивостью.

Сорт нута Краснокутский 195 многие годы был стандартом в Ростовской области, с которым сравнивали по урожайности все новые сорта. В 2011 г. по результатам государственных испытаний в Ростовской области был районирован сорт Вектор. За все годы испытаний он был лучшим сортом в Северо-Кавказском регионе. В засушливом 2010 г. на Азовском сортоучастке Ростовской области сорт Вектор



при урожайности 31,5 ц/га превысил стандарт на 2,5 ц/га, на Целинском сортоучастке он дал 23,1 ц/га, превысив стандарт на 3,7 ц/га. На Ставропольской сортоиспытательной станции урожайность нового сорта составила 29,9 ц/га, или на 2 ц/га выше стандарта.

Сорт Вектор относится к скороспелым формам, вегетационный период 77 - 81 день, созревает на 3 - 4 дня раньше стандарта. Устойчив к засухе, полеганию и осыпанию, форма семян от округлой до угловатой, окраска желто-розовая, поверхность морщинистая. В сравнении с другими сортами станции новый сорт Вектор отличается более крупным зерном, масса 1000 семян составляет 280 - 320 г, высокое содержание белка - до 28%. Зерно нута Вектор пользуется большим спросом на внешнем рынке, и цена на него выше, чем на другие сорта. Выращивание нового сорта нута экономически выгодно. В настоящее время семена сорта Вектор первой репродукции имеются в ООО «СПК Партнер-Агро», которое заключило с ФГБНУ «Краснокутская СОС НИИСХ Юго-Востока» неисключительный лицензионный договор на их размножение.

ООО «СПК Партнер-Агро»:

347510, Ростовская обл., Орловский р-н, пос. Орловский, ул. Шолохова, 163
По вопросам приобретения обращаться по телефону 8 (928) 770 37 35

ПРЕДЛАГАЕМ К ПОСТАВКЕ СЕМЕНА ГОРОХА: ЭЛИТНЫЕ (ЭС) И РЕПРОДУКЦИЯ (РС-1)



АСТРОНАВТ



НОВИНКА

- ✓ Устойчив к полеганию и осыпанию
- ✓ Высокое содержание белка
- ✓ Высокий потенциал урожайности, технологичность и простота в уборке

МАДОННА



- ✓ Сорт гороха посевного с высоким содержанием белка
- ✓ Обладает стабильно высокой урожайностью
- ✓ Рано созревает и очень устойчив к полеганию

КЛЕОПАТРА



- ✓ Стрессоустойчивый сорт
- ✓ Высокая урожайность
- ✓ Высокий выход белка с одного гектара
- ✓ Хорошо переносит засуху в начале лета

САЛАМАНКА



- ✓ Горох посевной усатого типа
- ✓ Превосходная устойчивость к полеганию
- ✓ Высокий потенциал урожайности
- ✓ Простота в уборке



г. Краснодар, ул. Стасова, 183, оф. 33,
тел/факс: 8 (861) 279-24-52, 279-24-89,
8-918-445-07-40. E-mail: mail@ximagro.ru

**ВЕРНЫЙ ШАГ
К КАЧЕСТВЕННОМУ УРОЖАЮ!**



Ни сорняков,
ни вредителей,
ни проблем.



Выращивать
свёклу стало
скучно.



Комплексная защита сахарной свёклы.



Голтикс® , КС

Надёжный гербицид для контроля сорняков в любую фазу развития сахарной свёклы.

Шогун® , КЭ

Быстродействующий граминицид премиум-класса с улучшенным действием на пырей ползучий.

Бельведер® , СК

Высокоэффективный селективный гербицид в виде суспензионного концентрата.

Бельведер® Форте, СК

Трёхкомпонентный селективный гербицид с повышенным содержанием этофумезата. Уникальная формула защиты.

Бампер® Супер, КЭ

Двухкомпонентный системный фунгицид с продолжительным защитным, лечебным и истребительным действием.

Пиринекс® Супер, КЭ

Универсальный комбинированный инсектицид с мощнейшим нокдаун-эффектом и длительным периодом защиты.

ADAMA

AGRATOR DISK

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

«Мобильность и производительность»

- До 40 га посева на одной загрузке.
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер ёмкостью 8 м³ или 12 м³.
- Отсутствует контакт людей с удобрениями и протравленными семенами.
- Отличная мобильность.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Быстрый перевод в транспортное положение.

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

Европейское качество - российская цена!



ГОТОВ КО ВСЕМУ

 **Максим® Кватро**

syngenta.

Узнайте больше о продукции по телефонам: горячей линии агрономической поддержки 8 800 200-82-82, подразделения компании «Сингента» в Краснодаре (861) 210-09-83, а также на сайте www.syngenta.ru

МЕГАМИКС

ЖИДКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

- ✓ Обеспечение азотного и микроэлементного питания в ключевые фазы развития
- ✓ Устранение нехватки микроэлементов при формировании урожая
- ✓ Стимулирование корневого питания, активизация ферментов и восполнение недостающих элементов питания
- ✓ Профилактика и лечение эндемических заболеваний, которые поздно проявляются и сложно диагностируются
- ✓ Повышение урожайности благодаря стимуляции ферментативных процессов и продлению вегетации
- ✓ Повышение качества урожая по показателям, к которым предрасположен сорт и на которые ориентированы основные удобрения



МЕГАМИКС. Обеспечивает минеральное питание. КАЧЕСТВЕННО.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИП Луценко С. В.

г. Краснодар, тел.: 8-918-345-82-11,
8-918-248-28-36, 8 (861) 244-06-06

ООО «Гумат»

г. Краснодар, тел.: 8 (861) 257-76-00,
8 (988) 24-33-016, 8 (918) 474-48-19

ООО «Агрокультура»

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

ЗАО «БиоАгроСервис»

г. Ростов-на-Дону,
тел. 8 (863) 200-77-33

1-Я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА «САДОВОД И ФЕРМЕР»

Краснодар, Краснодарский ипподром, на территории трибунного комплекса, ул. Беговая, 11
15 - 18 марта 2018 года

Выставка-ярмарка «САДОВОД И ФЕРМЕР» в первый раз проводится на территории трибунного комплекса Краснодарского ипподрома. Организатор выставки - питомник «Победитель».

За 15 лет успешной работы питомник прошел стадии «посетитель – участник - организатор». Этот опыт позволяет ему проводить выставки, учитывая интересы всех сторон. Выставка-ярмарка «САДОВОД И ФЕРМЕР» послужит укреплению делового взаимовыгодного сотрудничества российских сельхозпроизводителей различных форм собственности, становлению малого предпринимательства и в целом развитию этой важнейшей сферы народного хозяйства. На-

чиная очередной аграрный сезон, фермеры, садоводы и огородники представят гостям выставки самое лучшее, что произвели своими руками на личных подворьях и садовых участках.

Цель выставки и экспозиции: представление продукции, произведенной в садово-огородных товариществах и крестьянских (фермерских) хозяйствах в сезоне 2017/18 года; продвижение на российский рынок высококачественных товаров и услуг, используемых в работе фермерских хозяйств, при обустройстве приусадебных, парковых и дворовых территорий, садовых участков; оказание поддержки отечественному производителю, обмен опытом, получение новых контактов.

Тематические разделы выставки и спецэкспозиции:

- садово-огородный инструмент и хозяйственный инвентарь;
- приусадебное растениеводство, цветоводство;
- саженцы плодовых деревьев и кустарников;
- удобрения и средства защиты растений;
- теплицы;
- элементы декоративного оформления сада;
- продукция, произведенная в крестьянских (фермерских) хозяйствах и садово-огородных товариществах;
- печи и камины, бани;
- керамика, изделия из пластмассы.



К участию в выставке приглашаются:

производители и продавцы:

- товаров для садоводов и фермеров;
- посадочного материала, теплиц, удобрений, средств защиты растений, садовых инструментов, техники для работ в саду и на ферме, аксессуаров для загородного дома и сада;
- сельхозпродукции, лесных ягод, грибов, меда и т. д.;
- печей, систем отопления коттеджей и загородных домов, водонагревателей, материалов для строительства и обустройства бань;
- компании, оказывающие ландшафтные и сервисные услуги;
- производители и продавцы специализированной литературы;
- школы ландшафтного дизайна;
- профессиональные ассоциации и союзы.

В рамках деловой программы будут проходить презентации, мастер-классы, конкурсы, розыгрыши призов, организованные участниками и партнерами выставки. По итогам работы выставки по традиции будут вручены почетные дипломы, свидетельства.

Рекламная кампания: телевизионные каналы «Россия 1», «Кубань 24»; радиореклама, баннеры, плакаты, реклама на транспорте, в печатных изданиях и Интернет-порталах. Рекламная кампания выставки включает в себя также распространение информации на тематических выставках, электронную, почтово-адресную рассылку пригласительных билетов.

Организаторы создадут все условия для успешной реализации ваших коммерческих планов, комфортной и удобной работы.

Организатор выставки - питомник «ПОБЕДИТЕЛЬ», тел.: 8 (909) 456-85-60, 8 (908) 682-74-37.

Почта организатора: pobeditel_85@mail.ru

Сайт организатора: www.pitomnic-pobeditel.ru

Сайт выставки: www.ВЫСТАВКА23.РФ

ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

САДОВОД И ФЕРМЕР

15 - 18 МАРТА

КРАСНОДАРСКИЙ ИППОДРОМ

ТРИБУННЫЙ КОМПЛЕКС, УЛ. БЕГОВАЯ, 11

- СЕМЕНА, РАССАДА, САЖЕНЦЫ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ
- НАТУРАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ОТ КФХ И ЛПХ
- САДОВО-ПАРКОВАЯ МЕБЕЛЬ, БАНИ
- ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ПРИУСАДЕБНЫХ И ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ
- ГРИБЫ, МЕД И МНОГОЕ ДРУГОЕ

0+

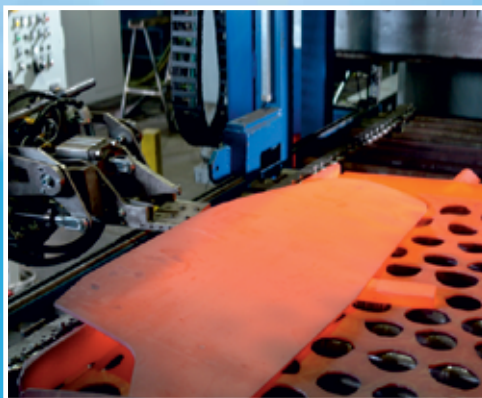
РОЗЫГРЫШ ПРИЗОВ

ВЫСТАВКА23.РФ

8(908)68-27-437

8(909)45-68-560

САМЫЕ ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ НА ПОКУПКУ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ТОЛЬКО В НОЯБРЕ, ДЕКАБРЕ И ЯНВАРЕ



Всю дополнительную информацию узнавайте у дилеров компании «LEMKEN - RUS»



Узнайте больше о
«Синем»...
<http://ru.blue-means.com>

www.lemken.com

LEMKEN

The Agrovision Company