



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 1—2 (484—485) 9 — 31 января 2018 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

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

- ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
- СИГНАЛИЗАЦИИ
- ИНТЕРНЕТ



- ✓ Разработанное решение видеонаблюдения для фермерских хозяйств от производителя
- ✓ Решение для прудов и водоемов
- ✓ GSM-сигнализации для охраны домов, складов, офисов
- ✓ Видеодомофоны
- ✓ Системы контроля и управления доступом
- ✓ Высокоскоростной безлимитный Интернет с абонплатой от 450 р/месяц
- ✓ Контроль за объектом из любой точки мира

новогодние скидки

Группа компаний «АгроМаркетДон»

www.amd-agro.ru

8-918-593-81-36, 8-909-403-48-00

РАБОТАЕМ ПО ЮФО
БЕЗ ВЫХОДНЫХ И ПРАЗДНИКОВ



РОСАГРОТРЕЙД

RA-GT
SEMENCES



ФГБУ "НЦЗ
им.П.П.Лукьяненко"



FLORIMOND
DESPREZ

МЫ ПРОИЗВОДИМ СЕМЕНА

Гибриды селекции

«РАЖТ»

КУКУРУЗЫ

- ИРОНДЕЛЬ..... ФАО 210
- ПТЕРОКС ФАО 230
- МАКСАЛИЯ ФАО 260
- МИКСИ ФАО 280
- ФИЗИКС ФАО 310
- ЭКСПРЕСЬОН ФАО 310
- ФЕРАРИКС ФАО 330
- ФУТУРИКС ФАО 360
- АКСО..... ФАО 400

СОРГО

ЗЕРНОВОГО

- БРИГГА..... дней 105 - 110

ПОДСОЛНЕЧНИКА

ВЫСОКОЛЕИНОВЫЕ:

- ИОЛЛНА ОЛ дней 97 - 102

КЛАССИЧЕСКИЕ:

- БЕЛЛУС дней 90 - 95
- ВЕЛЛОКС дней 100 - 105
- ИНОВЕЛЛ дней 107 - 112
- ПИРЕЛЛИ дней 100 - 105

КЛИАРФИЛД ВЫСОКОЛЕИНОВЫЙ:

- МУГЛЛИ ОЛ КЛ..... дней 105 - 110

Сорта и гибриды

производства

«РОСАГРОТРЕЙД»

ПОДСОЛНЕЧНИКА

- Масличный сорт
ОРЛАН

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

КНИИСХ (F1)

- Краснодарский 194 МВ
- Краснодарский 291 АМВ
- Краснодарский 385 МВ
- Краснодарский 425 МВ

СОРТА СОИ

- ПРОТИНА РС-1
- МЕНТОР РС-1
- НОВИГАТОР РС-1
- СУЛТАНА РС-1
- СИГАЛИЯ РС-1
- ШАМА РС-1

Гибриды селекции

«Флоримон Дебре»

САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

- ДАНУБ
- АРДАН
- УРАЗИ
- ШЕРИФ
- НАРКОС
- МИЛОРД
- БЕЛИНО
- ГЕЛИОС
- БАККАРА
- УРАЛ
- БАРТАВЕЛЛА
- БЕРНАШ

КОРМОВОЙ СВЕКЛЫ

- ЖАМОН



ООО «РОСАГРОТРЕЙД»: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, литер Э, офис 206.

Тел. отдела продаж 8 (861) 278 23 27. Тел./факс: 278 22 41, 278 22 42, 278 23 31.

E-mail: rosagrotrade@mail.ru Web: www.rosagrotrade.ru

Региональные представители:

• Белгород — +7 (920) 597-98-00 • Курск — +7 (920) 265-05-86 • Ставрополь — +7 (928) 323-13-88, +7 (905) 444-11-99

• Ростов — +7 (928) 768-14-05, +7 (960) 461-58-33, +7 (928) 817-94-73, 8 (863) 434-18-97

Оптимальные решения по борьбе со снежной плесенью и корневыми гнилями на зерновых



Бенорад *(беномил, 500 г/кг)*

Системный фунгицид для защиты зерновых культур. Высокоэффективен в борьбе со снежной плесенью, фузариозной корневой гнилью, мучнистой росой, церкоспореллезом. Обладает защитным и лечащим действием, проявляет высокую системную активность. Может использоваться также для предпосевной обработки семян.

Представительства компании «Август»
в Ставропольском крае

г. Ставрополь: тел./факс (8652) 37-33-30, 37-33-31
с. Кочубеевское: тел./факс (86550) 2-14-34, 2-15-10

С нами расти легче

Кредо *(карбендазим, 500 г/л)*

Системный фунгицид для борьбы с болезнями зерновых культур. Обладает отличной эффективностью против корневых гнилей, снежной плесени и других наиболее распространенных заболеваний. Благодаря высокой системной активности надежно защищает все части растения. Проявляет защитное и лечащее действие. Предотвращает полегание зерновых культур. Может применяться также для протравливания семян. Выпускается в удобной для применения жидкой препаративной форме.

Представительства компании «Август»
в Краснодарском крае

г. Краснодар: тел./факс: (861) 215-84-74, 215-84-88
ст. Тбилисская: тел./факс: (86158) 2-32-76, 3-23-92

www.avgust.com

avgust
crop protection

НА РЫНКЕ ХСЗР ПРОИСХОДЯТ КАРДИНАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕНЫ

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Ежегодную международную выставку «ЮГАГРО» в г. Краснодаре генеральный директор компании «Август», президент Российского союза производителей химических средств защиты растений Александр УСКОВ считает прекрасной площадкой для планирования работы на предстоящий сезон и деловых встреч.



Генеральный директор компании «Август» А. М. Усков

«Их в эти четыре дня очень много», – говорит Александр Михайлович, – самые разноплановые: обсуждение вариантов сотрудничества, обмен мнениями, новые знакомства, которых с каждым годом становится все больше». Это неудивительно: Усков и возглавляемое им предприятие широко известны не только в стране, но и за рубежом. Мы беседуем с Александром Михайловичем на стенде компании «Август».

Чем живет мировой рынок средств защиты растений

Какова ситуация на мировом рынке средств защиты растений? – вопрос, который мы задаем нашему собеседнику в первую очередь. Усков со своей делегацией только вернулся из Шанхая, с AgroChemEx (ACE) – крупнейшего ежегодного агрохимического симпозиума и выставки, организуемой Китайской ассоциацией защиты сельскохозяйственных культур (CCPIA) с 2005 года.

Рассказывает Александр Усков: – В последние годы многие отрасли экономики в мире критически

зависят от поставок из Китая. Не составляет исключения и химическая промышленность, в частности, производство химических средств защиты растений. Больше половины активных ингредиентов пестицидов – китайского происхождения. При этом увеличение производства в Китае в течение многих лет приводило к тому, что цены на этот вид продукции постоянно снижались. В этом году в ценах на д. в. и химическую продукцию произошел коренной перелом, связанный с тем, что в Китае ужесточились требования к охране окружающей среды.

Это привело к тому, что возникло огромное количество самых разных дисбалансов. Борьба за экологию в первую очередь ударила по производителям целого ряда базовых продуктов, на которых основываются те или иные группы пестицидов. На этом фоне стали возникать самые разные дефициты.

Новые требования к охране окружающей среды в Китае повлияли на общий фон шанхайской выставки. В этом году она

отличалась тем, что компании приехали не столько продавать свою продукцию, сколько купить сырье. Так говорили нам во время переговоров наши партнеры. Жесточайший дефицит сырья!

Если бы такая ситуация сложилась 3–5 лет назад, острый дефицит на российском рынке ХСЗР и резкий рост цен были бы неизбежны. Но, поскольку российские предприятия работают практически круглый год, хотя и не на полную мощность, больших угроз для рынка в 2018 году я не вижу.

За что борются на самом деле

– На самом деле реальная борьба в Китае идет не только за экологию, хотя улучшение экологии является очень важной целью, – считает Александр Усков. – Я встречался на выставке с главой ISAMA, регулирующего органа Китая, и председателем Китайской ассоциации производителей средств защиты растений. У меня сложилось впечатление, что попутно с борьбой за экологию они решают еще две важнейшие задачи. Первая – резко уменьшить количество предприятий, производящих средства защиты растений. В 2016 году в Китае более 600 предприятий вели синтез действующих веществ и около 2 тысяч производили препаративные формы. Причем деятельность небольших предприятий зачастую велась с нарушением всех мыслимых правил (регистрационных, налоговых, экономических), а продукция, ими производимая, была низкого качества, зато дешевой. Она находила своих покупателей среди торговых компаний, регистрирующих препараты в разных странах мира, в том числе в России, для которых главным критерием является цена. В результате крупные предприятия недополучают прибыль, потому что сталкиваются с демпингом. Вторая – вся китайская продукция в результате оказывается «заманной», как продукция низкого качества.

Улучшить качество производимой продукции и имидж китайских производителей, повысить прибыльность и снизить влияние на окружающую среду – вот три

главные задачи, которые стоят перед руководством отрасли.

Таможенный контроль ввоза пестицидов отсутствует

Сегодня в Евразийском союзе сложилась уникальная ситуация. Предприятия, производящие пестициды внутри союза, хранят так называемые арбитражные пробы, которые берутся из каждой производимой партии продукции, в течение всего разрешенного срока применения.

Вместе с тем при импорте пестицидов на таможне не проводится никакого анализа того, что, собственно, ввозится. Именно поэтому на территорию РФ и других стран союза ввозится огромное количество фальсифицированной продукции.

Для наглядности рассмотрим пример с водкой – простейшим смесевым продуктом. Предположим, вы зарегистрировали торговую марку «Особо чистая», которая по регламенту производится из многократно очищенного спирта и родниковой воды. Если на заводе в РФ вы будете нарушать регламент – использовать некачественный спирт и водопроводную воду, то контролирующие органы закроют предприятие и накажут виновных. В то же время за бесконтрольный ввоз фальсифицированной продукции не несет ответственности никто. Люди просто перестают покупать «Особую чистую», потому что она некачественная.

В отличие от людей растения бессловесны и не могут сказать «Пестицид плохой» и выбрать другой.

Очевидно, что введение таможенного контроля качества продукции и ее соответствия регистрационным требованиям необходимо. Хотелось бы верить, что это произойдет в нынешнем году.

Заводов «Августа» будет больше!

К концу года «Август» завершит строительство своего завода в Алабуге – особой экономической зоне Татарстана. Пуск предприятия в эксплуатацию намечен на IV квартал 2018 года.

Необходимость строительства нового завода Александр Усков объясняет ситуацией как на внешнем, так и на внутреннем рынке ХСЗР. «Сегодня она складывается в целом печально, – считает Александр Михайлович, – даже несмотря на то, что действует ряд российских компаний, выпускающих хорошие пестициды. Но общая доля отечественных препаратов на рынке России – всего 40%, 60% составляет импорт. На данную ситуацию также повлияла демпинговая политика зарубежных химических компаний, работающих в России. Реализация нашего проекта позволит значительно изменить это неблагоприятное соотношение».

Новые решения

Какие новые решения в этом году «Август» предлагает своим партнерам? Об этом рассказывает начальник отдела развития продуктов компании Дмитрий БЕЛОВ.



– В начале сезона-2017 у аграриев появилось несколько новых инструментов интенсификации производства. Трехкомпонентный инсектицид Борей Нео – это усиленная комбинация действующих веществ, обладающих контактно-кишечным действием с системными свойствами. Препарат получит регистрацию на все основные сельскохозяйственные культуры. Расширение регламентов применения гербицида Галион, предназначенного для борьбы с однолетними и многолетними сорняками, позволит использовать его не только на рапсе, но и в посадках белокачанной капусты. Гербицид с почвенным действием Лазурит, предназначенный для дождевого применения против однолетних двудольных и злаковых сорняков, будет зарегистрирован на нуте, люпине и люцерне. Планируется расширение регламентов применения двух фунгицидов: Колосаля Про – на нуте, подсолнечник, овес, люцерну, люпин, Бенорада – на многие востребованные в сельхозпроизводстве культуры в качестве не только фунгицида, но и протравителя семян. Важный для компании сегмент препаратов для защиты овощных культур и картофеля с этого года представлен контактным фунгицидом Талант для обработки картофеля, томатов, лука, а также зерновых культур от основных болезней.

Важным инструментом контроля сорняков, который с этого года представляет компания, стали гербициды почвенного действия. Камелот – гербицид, который одинаково хорошо контролирует как двудольные, так и злаковые сорняки в посевах кукурузы и подсолнечника за счет содержания двух действующих веществ. Гаур – незаменимый препарат для борьбы с широким спектром однолетних двудольных, а также некоторых злаковых сорняков в посевах и посадках лука, чеснока, а при применении на подсолнечнике в комбинации с гербицидом Симба – одно из немногих доступных средств контроля амброзии полевнолиственной.

Кукуруза получила новый уровень защиты от сорняков с точки зрения высокой биологической эффективности, безопасности и технологичности на основе новой комбинации гербицидов Эгида + Дублон.

Два новых фунгицидных протравителя семян Оплот Трио и Терция выходят под брендом «Надежная защита». Препараты контролируют основной спектр патогенов, включая фузариозные и гельминтоспориозные гнили, снежную плесень и все виды головни, а также положительно влияют на физиологические процессы роста и развития растения. Завершается регистрация фунгицидного протравителя семян и клубней Синклер на зерновые культуры, сою, горох, подсолнечник и картофель. Скоро будет зарегистрирован и не имеющий на сегодняшний день в России аналогов по составу и технологичности инсектицидный протравитель нового поколения Табу супер, который обеспечивает полный контроль почвенных вредителей в структуре севооборота.

В 2018 году завершится регистрация бестселлера гербицидной защиты зерновых культур, кукурузы, проса и сорго – препарата Балерина супер; двухкомпонентного гербицида на сою и горох Корсар супер; надежного и простого в применении гербицида на кукурузу Крейсер, позволяющего оптимизировать затраты и обеспечить культуре реализацию потенциала продуктивности. Кроме того, регистрацию получают высокоэффективный системный инсектицид на рапс Аспид, безопасный для пчел и при этом хорошо контролирующей рапсового цветоеда и других вредителей; послевсходовый системный гербицид для борьбы с двудольными сорняками, прежде всего крестоцветными, в посевах рапса Эсток; ингибитор прорастания картофеля и лука при хранении Трафик. Также компания пополнит линейку адьювантов, учитывающих всю специфику воздействия препаратов на вредные объекты, что позволит приблизить эффективность применения продуктов компании к максимальным значениям, повысит выход качественной товарной продукции сельского хозяйства у наших клиентов.



Команда «Августа» в Краснодарском крае

ООО «Агроцентр»предлагает **семена** урожая 2017 года

Сорт	Репродукция	Сорт	Репродукция
ГОРОХ		КУКУРУЗА	
Рокет	Элита	Краснодарский 194 МВ	F1
Бельмондо		Краснодарский 291 АМВ	
Мадонна		Краснодарский 377 АМВ	
КВС Ла Манш		Краснодарский 385 МВ	
Ангела	Краснодарский 425 МВ		
Готик	Элита/1-я репродукция	Машук 480 СВ	1-я репродукция
Вельвет		Краснодарский 507 АМВ	
Эсо		Анютка	
Аксайский усатый 7		ЛЮЦЕРНА	
Фараон	Элита	Багира	Элита/1-я репродукция
Фокор		Маньчская	Элита
Усатый кормовой	ЗСПАРЦЕТ		
Приво 1	Элита/1-я репродукция	Песчаный 1251	2-я репродукция
Вектор	1-я репродукция	КОСТРЕЦ	
ГОРЧИЦА		Безостый 2	1-я репродукция
Фея	Элита/1-я репродукция	СУДАНСКАЯ ТРАВА	
Ника	1-я репродукция	Камышинская 51	2-я репродукция
Юнона		Черноморка	1-я репродукция
ЛЕН		ПОДСОЛНЕЧНИК	
ВНИИМК 620	1-я репродукция	Натали	F1
СОЯ		Ирэн	
Дуар	Элита/1-я репродукция	Альтаир	
Дуниза		Ягуар	
Весточка		Галана	
Вилана	1-я репродукция	Добрыня	Элита/1-я репродукция
Славия	2-я репродукция	ОВЁС	
Фаворит		Валдин 765	1-я репродукция
Фортуна		Конкур/Дерби	Элита/1-я репродукция
Лиссабон	1-я репродукция	ЯЧМЕНЬ	
Кордоба		Вакула	Элита
Малага		Прерия	Элита

Вся продукция сертифицирована и соответствует ГОСТ. Качество гарантируем!

Телефоны: 8 918 255 40 09, 8 (86138) 3-61-50;

факс: 8 (86138) 3-61-49, 8 (86138) 3-61-48 E-mail: 2008pole2008@mail.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**СПК КОЛХОЗ-ПЛЕМЗАВОД «КАЗЬМИНСКИЙ»**

(член российского клуба «АГРО-300»)

предлагает высокоурожайные семена следующих культур:

КУКУРУЗА

гибриды и гибридные популяции:

**РОСС-140,
РОСС-199,
Катерина,
Машук-355,
Машук-480,
Кристель,
Диадема,
Краснодарский 291,
Краснодарский 385**

**ПОДСОЛНЕЧНИК**

гибриды французской селекции:

Аламо

Простой среднеранний гибрид. Содержание масла до 53%. Генетический потенциал урожайности 45 ц/га.

Альбатре

Ранний гибрид. Содержание масла 52%. Потенциал урожайности до 50 ц/га.



357010, Ставропольский край, Кочубеевский район, с. Казьминское, ул. Советская, 48.

Тел.: 8 (86550) 93-5-75, 93-5-91, 37-4-60, тел/факс 8 (86550) 37-1-39

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Масличный подсолнечник последние полвека считается одной из самых высокодоходных сельскохозяйственных культур. В 1983 году, когда площадь посева подсолнечника в мире достигла 13 млн. га, а средняя урожайность была на уровне 12 ц/га, компания, считая данное направление крайне важным и перспективным, принимает решение начать селекцию этой культуры. В том же году открывается первая исследовательская станция по подсолнечнику в Аргентине.

ЛУЧШАЯ СЕЛЕКЦИЯ И ЛУЧШИЕ ГИБРИДЫ «ПИОНЕР» - ЗЕМЛЕДЕЛЬЦАМ КУБАНИ

В ТЕЧЕНИЕ года компания расширяет селекционную работу до штатов Миннесота и Калифорния в Соединённых Штатах Америки, изучая генетический материал Европы и Америки. И в 1987 году на рынок США выходит первый гибрид подсолнечника селекции «Пионер». На данный момент по сравнению с 1983 годом площадь подсолнечника в мире выросла в два раза - до 25 млн. га, но урожайность всё ещё остаётся недостаточной: на уровне 13 ц/га.

Понимая актуальность решения вопросов возделывания подсолнечника, компания «Пионер» сконцентрировала все свои ресурсы на выведении стабильных гибридов для различных почвенно-климатических условий среды, на их повышенной засухоустойчивости и устойчивости к основным проблемным заболеваниям, на более надёжном опылении растений, а также на решении главной проблемы подсолнечника – заразили.

Реализовав высокий потенциал урожайности в своих гибридах, но понимая прямую зависимость урожайности от сорной растительности, компания «Пионер» совместно с «Дюпон» в 2010 году выводит на рынок «универсальных солдат» – гибриды, устойчивые к самому мягкому классу гербицидов – сульфонилмочевины на основе трибенурон-метила: технология Express Sun.

Работая в этом направлении, компания создаёт гибриды, обладающие самой высокой на рынке устойчивостью к определённым заболеваниям или растению-паразиту заразили, обозначая их брендом Pioneer Protector. На сегодняшний день на рынке России компанией «Пионер» выведено два бренда подсолнечника: Pioneer Protector АМР и Pioneer Protector Заразили.

Под брендом Pioneer Protector АМР представлены 5 гибридов. Среди них среднеранний высокоурожайный гибрид П64ЛЕ25, адаптированный под технологию Express Sun, а также четыре среднеспелых гибрида. Это высокосухоустойчивый гибрид, адап-

тированный под технологию Клеарфилд, П64ЛЦ108; первый и единственный высокоолеиновый гибрид П64ХЕ118, адаптированный под технологию Express Sun; линолевые гибриды П64ЛЕ99 и П64ЛЕ20, также предназначенные для технологии Express Sun, плюс ко всему П64ЛЕ20 обладает устойчивостью к расам заразили от А до G.

Под брендом Pioneer Protector Заразили в портфеле компании представлены три гибрида. Эталон заразилиустойчивости - высокоурожайный засухоустойчивый среднеранний гибрид ПР64Ф66. И два гибрида в среднеспелой группе: высокоурожайный, с высокой засухоустойчивостью гибрид, адаптированный под технологию Клеарфилд, П64ЛЦ108 и П64ЛЕ20, предназначенный для технологии Express Sun.

С 2015 года компания «Пионер» первой в России с целью раскрытия генетического потенциала гибридов объявила о начале ежегодного национального конкурса урожайности среди агрономов. В Воронежской области, в Новоусманском районе, на поле ИП главы КФХ Н. И. Баранникова гибрид П64ЛЕ25 показал урожайность 50,8 ц/га. Для многих агрономов это был настоящий шок! Многие не поверили, но на следующий год в конкурсе приняло участие уже более 3000 хозяйств. И рекорды не заставили себя долго ждать. На юге Северного Кавказа, в Кабардино-Балкарской республике, в Лескинском районе, на поле КФХ Арамисова В. А. гибрид подсолнечника П63ЛЕ10 установил всероссийский рекорд – 62,1 ц/га.

В крайне засушливом 2017 году, когда недостаток влаги отмечался местами более двух месяцев, а температура воздуха поднималась до +47°, гибриды подсолнечника компании «Пионер» установили новые рекорды. В Краснодарском крае, в Кавказском районе, на полях ИП Тимофеева А. С. среднеспелый гибрид П64ЛЕ99 показал урожайность 56,2 ц/га. В Староминском районе того же Краснодарского края на полях предприятия «Большевик», входящего в агрокомплекс «Выселков-

ский», П64ЛЕ99 показывает урожайность 43,8 ц/га. В Новопокровском районе на полях ИП главы КФХ Е. В. Масютко в холодных и дождливых условиях весны и в крайне засушливых условиях лета гибрид П64ЛЦ108 показывает урожайность 37,3 ц/га, а в СПК имени Чапаева Староминского района этот же гибрид П64ЛЦ108 насыпал 36,27 ц/га.

На сегодняшний день «Пионер» имеет 13 научно-исследовательских центров по всему миру. Это единственная компания, успешно занимающаяся селекцией подсолнечника одновременно в Средиземноморье (Турция и Испания), Причерноморье (Румыния), а также на континентальной части Европы (Венгрия и Франция), что помогает оценивать всевозможные варианты теноти-

пов в различных почвенно-климатических условиях. Сеть испытательных станций охватывает Россию, Сербию, Австрию, Болгарию и Украину. И только у компании «Пионер» в Испании, в городе Севилья, открыт самый современный и самый крупный в мире инновационный центр для изучения этой культуры. С помощью передовых технологий в 2 раза увеличилась скорость изучения генетических признаков, расширяя линейку гибридов под брендом Pioneer Protector. Эти гибриды обладают наивысшими признаками устойчивости, позволяющими максимально эффективно защищать растения от заразили и специфических болезней подсолнечника.

П64ЛЦ108 – это тройной контроль заразили + двойной ПРОТЕКТОР, среднеспелый гибрид, самый засухоустойчивый и гибрид № 1 в Испании и Турции. Система-2, OR-7 - гибрид, самый «не пробиваемый» заразили, для самых агрессивных фондов, с 3-ступенчатым контролем заразили, прекрасным потенциалом урожайности и очень высокой толерантностью к засухе, толерантностью к самым агрессивным расам ложной мучнистой росы, фомопсису и прикорневой форме склеротинии. Рекомендуется для полей с высокой засорённостью сорняками и риском поражения самыми агрессивными расами заразили.

П64Л125 – лидер в группе среднеранних гибридов. Обладает высоким потенциалом урожайности, является рекордсменом по стабильности в линейке гибридов подсолнечника «Пионер» в различных почвенно-климатических зонах. Гибрид с хорошей масличностью, высокой толерантностью к основным заболеваниям подсолнечника, в том числе к фомопсису и прикорневой форме склеротинии. Контроль заразили Система-2. Среднеранний гибрид с потенциалом урожайности, превышающим большинство конкурентных среднепоздних.

П64ЛЕ99 – среднеспелый гибрид, адаптированный к технологии Express Sun, с очень высоким потенциалом урожайности и отличной пластичностью. Высокотолерантен к фомопсису и склеротинии, толерантен к самым агрессивным расам ложной мучнистой росы, к новым агрессивным расам заразили (Система-2). Отличается хорошей толерантностью к засухе и автофертильностью. Высокая прочность стебля и мощная корневая система обеспечивают хорошую устойчивость к полеганию.

Можно с уверенностью заявить, что, используя у себя на полях гибриды компании «Пионер», все аграрии получают высокие, стабильные результаты.

Д. ДУБИНИН,
эксперт службы агрономической поддержки «Дюпон-Пионер»

Урожайность подсолнечника по зонам Краснодарского края. Результаты демонстрационных испытаний 2017 года

Урожайность по хозяйствам, ц/га	Гибриды			
	П64Л125	П64ЛЕ25	П64ЛЦ108	П64ЛЕ99
Центральная зона				
Динской район, ООО «Родничок»	38,23	35,79	34,14	40,04
Тимашевский район, холдинговая компания «Россия»	-	44,9	42,07	40,38
Тимашевский район, ООО «Агат-7»	34,6	32,69	31,91	-
Тбилисский район, ИП глава КФХ Журба Н. Н.	-	32,88	33,03	28,02
Усть-Лабинский район, АО «Кубань»	-	35,21	-	35,24
Калининский район, ООО «Кубанский комбикормовый завод»	37,62	38,79	36,17	38,91
Абинский район, ООО «Фатеева»	-	29,24	27,29	29,02
Северо-Западная зона				
Ейский район, ООО «Октябрьский»	-	31,18	-	35,96
Тихорецкий район, ООО «Полесье»	-	38,03	37,49	38,96
Тихорецкий район, ИП глава КФХ Еременко В. В.	29,57	29,81	27,89	29,94
Приморско-Ахтарский район, ИП глава КФХ Дацко Д. Е.	30,72	32,03	-	32,38
Приморско-Ахтарский район, ООО «Клеопатра»	-	36,41	-	37,13
Павловский район, КФХ Барсук Т. Л.	-	32,79	34,54	34,47
Павловский район, СПК предприятие им. Гармаша И. И.	-	37,76	39,26	-
Северо-Восточная зона				
Кущевский район, АО «Шкуринское»	-	27,98	29,9	28,54
Белоглинский район, ОАО «Агроинвестсоюз»	37,26	33,25	-	33,95
Белоглинский район, ИП глава КФХ Малютин А. Г.	33,77	34,86	36,73	36,29
Южная зона				
Курганинский район, ООО «АПК Кавказ»	-	41,65	37,78	38,72
Курганинский район, ООО «Курганинсагро»	-	35,28	-	36,08
Курганинский район, ИП глава КФХ Вениаминов В. И.	24,45	-	-	25,56
Новопокровский район, ИП глава КФХ Мкртичов Андрей Меружанович	28,88	-	-	-
Новопокровский район, ОАО «Радуга»	-	30,51	31,65	31,00
Кавказский район, ООО «Агро-Стандарт»	-	40,00	-	41,43
Гулькевичский район, ЗАО СК им. М. И. Калинина	-	48,75	-	47,55
Кавказский район, ООО «Агроплюс»	-	40,85	40,24	41,48
Кавказский район, ООО «Росток»	-	36,28	-	35,17
Республика Адыгея, Шовгеновский район, ООО «Премимум»	-	31,05	30,17	34,7
Республика Адыгея, Кошехабльский район, ИП глава КФХ Кемечев К. Х.	26,61	28,17	-	28,14
Новокубанский район, ЗАО КСП «Хуторок»	-	41,89	-	40,28
Новокубанский район, ООО ОПХ «Ленинский путь»	-	34,76	-	37,70
Успенский район, ООО «Марьинское»	26,93	27,12	26,85	27,63
Отраденский район, СПК «Растениевод»	-	42,10	-	44,71
Отраденский район, ИП глава КФХ Букреев М. М.	31,35	32,47	-	32,72

ООО «Пионер Хай-Брэд Рус»
г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 91, 6-й этаж
тел. +7 (863) 268-94-06, факс +7 (863) 268-94-12
e-mail: info-russia@pioneer.com

www.pioneer.com/russia
Узнайте больше на новом сайте

РЕКЛАМА



BASF
We create chemistry

AgCelence
Ожидай большего

ДЭЛИТ® ПРО

Для урожая высшего класса

- Контроль основных болезней, передающихся с семенами
- Не тормозит рост и развитие культуры
- AgCelence-эффект:
 - формирование сильных и здоровых всходов
 - высокая всхожесть при стрессовых условиях (недостаток кислорода, холодные условия)

Технические консультации **BASF**: г. Краснодар, ул. Зиповская, д. 5, к. 6;
+7 (861) 202-22-99 • agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru



МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОТА ПОВЫШАЕТ ПРОБИОТИК БАЦЕЛЛ-М

ГОД ЖИВОТНОВОДСТВА НА КУБАНИ

Одним из важнейших факторов, влияющих на мясную продуктивность скота, является кормление. В свою очередь, на усвоение поедаемых кормов существенное влияние оказывает состояние микрофлоры желудочно-кишечного тракта животного.

ВПРОМЫШЛЕННОМ скотоводстве, когда ставится задача добиться от животного ускоренного роста, микрофлору его ЖКТ необходимо поддерживать пробиотическими препаратами.

В этой статье мы расскажем о влиянии добавки кормовой пробиотической Бацелл-М на мясную продуктивность чистопородных и помесных бычков.

Исследования проводились в племенных хозяйствах СП «Пата» Карачаево-Черкесской Республики и СПК-колхозе им. Ленина Арзгирского района Ставропольского края на ремонтных бычках после отъема в период доращивания. Было сформировано по 2 группы животных-аналогов в каждом хозяйстве. I группа – контрольная, II группа – опытная, где в рацион вводился пробиотик Бацелл-М (номер государственной регистрации ПВР-2-4.14/03028).

Добавка кормовая пробиотическая Бацелл-М – это препарат, основу которого составляют бактерии *Bacillus subtilis*, *Lactobacillus paracasei* и *Enterococcus faecium*, нанесенные на шрот подсолнечный. Скармливание препарата в дозе 50,0 г на одно животное производили ежедневно в смеси с подкормкой.

Все исследования проводили по общепринятым методикам. Для изучения мясных качеств бычков был проведен контрольный убой по три головы из каждой группы в 18 месяцев.

У чистопородных бычков абердин-ангусской породы применение кормовой добавки Бацелл-М позволило повысить среднесуточный прирост на 19,36%. В результате абсолютный прирост живой массы в сравнении с контрольными животными увеличился за 175 дней на 33,9 кг (табл. 1).

У помесных бычков (калмыцкая х абердин-ангусская) применение данной кормовой добавки способствовало повышению среднесуточного прироста на 18,54%. Абсолютный прирост живой массы увеличился в сравнении с контролем за 180 дней на 37,1 кг

от уровня 200,0 кг у контрольных животных.

Анализ гематологических показателей у чистопородных бычков в возрасте 12 месяцев показал, что увеличения в пределах физиологической нормы наблюдались по содержанию лейкоцитов во II опытной группе на 23,9%; эритроцитов – на 15,96%; гемоглобина – на 16,7% в сравнении с контрольными сверстниками I группы.

Во II опытной группе наблюдалось увеличение общего белка соответственно на 10,22% от уровня контроля.

Содержание альбуминов в контрольной группе животных оказалось ниже на 15,63% от уровня опытной группы.

Общее количество глобулинов у животных контрольной группы составило 45,02 г/л, что меньше уровня показателей опытной группы на 9,5%. Увеличение наблюдалось в опытной группе по γ -глобулинам на 11,99% от уровня контроля.

Об изменении интенсивности физиологических процессов в организме бычков, получавших кормовую добавку, свидетельствуют более высокие показатели содержания у сверстников опытной группы кальция на 12,96% в сравнении с контролем.

Анализ крови помесных бычков в возрасте 12 месяцев показал, что в пределах физиологической нормы наблюдались увеличения по содержанию лейкоцитов во II опытной группе – на 26,3%; эритроцитов – на 12,46%; гемоглобина – на 16,28% в сравнении с I контрольной группой сверстников. В опытной группе наблюдалось увеличение общего белка на 8,44% от уровня контроля.

Содержание альбуминов в контрольной группе животных оказалось ниже на 21,59% от уровня опытной группы. Увеличение наблюдалось в опытной группе по γ -глобулинам на 10,38% от уровня контроля. В организме бычков, получавших кормовую добавку, отмечены более высокие показатели содер-

жания кальция: на 18,1% в сравнении с контролем.

Результаты контрольного убоя приведены в таблице 2.

Использование в кормлении добавки Бацелл-М способствовало повышению мясной продуктивности подопытных чистопородных животных. По основному показателю массы мякоти, характеризующему ценность туши, бычки II опытной группы превосходили контрольных сверстников соответственно на 20,5 кг, или 13,3% (P<0,05).

У помесных бычков по данному показателю наблюдалась аналогичная тенденция: животные II опытной группы превосходили сверстников контрольной соответственно на 15 кг, или 8,3% (P<0,05).

Расчёты экономической эффективности применения кормовой добавки Бацелл-М при выращивании чистопородных и помесных бычков сведены в таблицу 3.

Таким образом, использование в рационах чистопородных и помесных племенных бычков отечественной добавки кормовой пробиотической Бацелл-М позволило повысить среднесуточные приросты на 19,36% и 18,54% и на 13,3% и 8,3% увеличить массу мякоти в тушах при контрольном убое животных. Прибыль от реализации дополнительного прироста каждого из племенных бычков составила 5445,75 рубля и 6003 рубля. Один рубль, направленный на приобретение пробиотика Бацелл-М, возвратился 9,3 рубля и 9,89 рубля от реализации дополнительного прироста. Научно-хозяйственные испытания выявили экономическую целесообразность применения при выращивании мясного скота пробиотической добавки Бацелл-М и позволяют нам рекомендовать ее для широкого применения.

**Б. АБИЛОВ, к. с.-х. н., доцент,
А. ЗАРЫТОВСКИЙ, к. б. н., доцент,
Л. ПАШКОВА, к. с.-х. н.,
А. БОЛДАРЕВА, к. б. н.,
ВНИИОК – филиал ФГБНУ
«Северо-Кавказский ФНАЦ»**

**Производитель:
ООО «Биотехагро»,
Россия, Краснодарский край,
г. Тимашевск, ул. Выборная, 68.**

Таблица 1. Зоотехнические и гематологические показатели

СП «Пата» КЧР (абердин-ангусская порода)		Показатель	СПК-колхоз им. Ленина (помесные бычки)		
I - контрольная	II - опытная, Бацелл-М		I - контрольная	II - опытная, Бацелл-М	
Зоотехнические показатели					
210,2±2,1	209,5±3,2	Живая масса, кг:	при постановке	223,4±3,6	224,5±3,8
385,6±3,8	418,8±3,7*		по завершении	423,4±4,5	461,6±4,4*
1002	1196	Среднесуточный прирост, г		1111	1317
100,00	119,36	В % к контролю		100,0	118,54
175,4	209,3	Абсолютный прирост, кг		200,0	237,1
100,0	119,33	В % к контролю		100,0	118,55
Гематологические показатели					
7,52±0,4	9,32±0,45	Лейкоциты, 10 ⁹ /л # (4,5 - 12,0)		7,22±0,4	9,12±0,45
6,14±0,6	7,12±0,6	Эритроциты, 10 ¹² /л # (5,0 - 7,5)		6,42±0,6	7,22±0,7
101,7±6,5	118,7±5,2*	Гемоглобин, г/л # (99 - 129)		102,6±6,3	119,3±6,2*
71,62±4,5	78,94±2,3*	Общий белок, г/л # (70 - 85)		72,53±5,5	78,65±3,4*
25,6±2,2	29,6±1,6*	Альбумины, г/л # (18 - 42,5)		25,8±2,2	31,37±1,31*
10,43±2,0	10,45±3,4	Глобулины, г/л	α # (7,2 - 17,0)	10,69±2,0	9,95±1,3
9,40±4,1	9,56±2,3		β # (6,0 - 13,6)	9,65±4,1	9,66±2,3
26,19±2,1	29,33±1,3*		γ # (15,0 - 4,0)	26,39±2,1	29,13±1,5*
4,65±0,5	5,15±0,6	Фосфор, мкг% # (4,5 - 6,0)		4,83±0,6	4,95±0,6
10,8±0,3	12,2±0,2*	Кальций, мг% # (10 - 12,5)		10,5±0,3	12,4±0,2*

Примечание: # - показатели крови физиологической нормы, *P<0,05.

Таблица 2. Убойные качества и морфологический состав туш бычков

СП «Пата» КЧР (абердин-ангусская порода)		Показатель	СПК-колхоз им. Ленина (помесные бычки)		
I - контрольная	II - опытная, Бацелл-М		I - контрольная	II - опытная, Бацелл-М	
379,6	416,4	Предубойная живая масса, кг	432,3	456,4	
215,2±2,86	238,2±2,56	Убойная масса, кг	245,98±2,75	263,34±2,64*	
56,7	57,2	Убойный выход, %	56,9	57,7	
204,6±2,17	226,1±2,42*	Масса парной туши, кг	236,9±2,43	253,3±2,33*	
53,9	54,3	Выход туши, %	54,8	55,5	
12,2±0,4	13,8±0,3	Масса внутреннего жира-сырца, кг	13,2±0,24	13,7±0,26	
202,1±2,22	223,8±2,31	Масса охлажденной туши, кг	234,5±2,5	251,0±2,3*	
153,8±2,3	174,3±2,6*	Масса мякоти, кг	181,3±2,2	196,3±1,8*	
76,7	77,9	Выход мякоти, %	77,3	78,2	
40,2±0,21	41,3±0,22	Масса костей, кг	43,0±0,21	44,5±0,23	
8,1±0,10	8,2±0,09	Масса сухожилий и связок, кг	10,2±0,12	10,2±0,08	
3,18	3,52	Отношение	Съедобная часть	3,41	3,59
			Несъедобная часть		

Примечание: *P<0,05.

Таблица 3. Экономическая эффективность применения кормовой добавки Бацелл-М, на 1 голову

СП «Пата» КЧР (абердин-ангусская порода)		Показатель	СПК-колхоз им. Ленина (помесные бычки)	
I - контрольная	II - опытная		I - контрольная	II - опытная
175,46	209,3	Прирост бычка за период испытания, кг	200	237,1
-	+33,9	Дополнительный прирост по сравнению с контрольным, кг	-	+37,1
-	8,75	Введено в корм добавки за период испытания, кг	-	9,0
-	75	Цена кормовой добавки, руб/кг	-	75
-	656,25	Стоимость использованной добавки, руб.	-	675
-	6102	Стоимость дополнительного прироста при цене 1 кг живого веса племенного бычка 180 руб/кг, руб.	-	6678
-	5445,75	Прибыль от реализации дополнительного прироста, руб.	-	6003
-	1:9,3	Коэффициент возврата инвестиций	-	1:9,89

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

РИС НА РАЗ: ПРОБЛЕМЫ РЕЗИСТЕНТНОСТИ?

Есть решение!

Вот уже несколько лет в портфеле компании «Сингента» присутствует гербицид ЦИТАДЕЛЬ™, предназначенный для контроля всех видов сорняков в посевах риса. ЦИТАДЕЛЬ™ – запатентованный препарат, и он действительно уникален.

ЦИТАДЕЛЬ™ имеет широкое окно применения (до конца кущения риса), при этом не оказывает фитотоксического действия на культуру и последующие культуры севооборота и показывает высокую эффективность, решая целый ряд проблем.

Эксперт в защите риса

- Высокоэффективен против просняков, даже если они перерастают.
- Одновременно контролирует осоковые и широколистные болотные сорняки.
- Не нужны баковые смеси с другими гербицидами или с ПАВ.
- Широкий диапазон сроков применения.
- Высокая селективность для сортов риса Японика и Индика.
- Благодаря почвенному действию помогает бороться с новой волной сорняков.
- Нет ограничений для последующих культур севооборота.

ЦИТАДЕЛЬ™ применяется в следующих случаях:

1. Если вы планируете получить максимальный урожай при высоком уровне агротехники и на поле преобладает смешанный тип засорения (злаки и двудольные). ЦИТАДЕЛЬ™ позволит максимально сохранить стеблевой риса и обеспечит пролонгированную защиту от сорняков в течение сезона;
2. Если вы применяете в течение нескольких лет подряд гербицид другого производителя и опасаетесь возникновения резистентности сорняков.



На заметку агроному

В последние годы отмечены случаи появления резистентности к ALS ингибиторам у проса куриного крупноплодного (ежовник рисовидный). Это происходит в случаях несоблюдения технологии выращивания риса. Чтобы избежать появления устойчивости сорняков, необходимо соблюдать следующие рекомендации. При этом вы также вызовете резистентность к любому другому гербициду, пренебрегая следующими базовыми правилами:

1. Не применять ЦИТАДЕЛЬ™ на одном поле более двух-трех лет подряд;
2. При наличии сильного засорения просом куриным крупноплодным использовать максимальную дозу препарата ЦИТАДЕЛЬ™;
3. Не позже чем через 1 - 2 дня после применения гербицида следует установить и далее поддерживать достаточно высокий уровень оросительной воды в чеке (не менее 10 - 12 см);
4. Для перерастающих сорняков использовать максимальный расход рабочей жидкости.

Добиться высокой эффективности препарата ЦИТАДЕЛЬ™ можно только при соблюдении этих правил. Практика партнеров «Сингенты» показала, что на протяжении многих лет ЦИТАДЕЛЬ™ успешно применяют в передовых рисоводческих хозяйствах с сохранением высокой эффективности контроля засорения.

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

Горячая линия
агрономической поддержки

ЕСТЬ ВОПРОСЫ?
ЗВОНИТЕ НАМ!

8 800 200-82-82

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

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок

УДОБРЕНИЯ ПО ЛИСТУ – ГАРАНТИРОВАННАЯ ПРИБАВКА УРОЖАЯ

АГРОНОМУ НА ЗАМЕТКУ

Внекорневая подкормка растений является самым доступным и эффективным агроприемом. НВП «БашИнком» является разработчиком и производителем биоактивированных многокомпонентных удобрений серии Бионекс-Кеми, Богатый, Борогум и Биополимик для листовых подкормок. Ассортимент жидких и водорастворимых удобрений позволяет полностью компенсировать потребности в макро-, мезо- и микроэлементных подкормках и эффективно управлять продукционным процессом растений.

В Южном федеральном округе сосредоточено более 60% посевных площадей кукурузы на зерно и до 50% подсолнечника. Эти культуры предъявляют высокие требования к минеральному питанию и хорошо отзываются на листовые подкормки.

Известно, что при листовой подкормке макро-, мезо- и микроэлементы всасываются намного быстрее, чем через корни, улучшается также потребление элементов питания корневой системой растений из удобрений и почвы.

Совместно с учеными, практиками-земледельцами и специалистами компании на основе научных исследований и практического опыта применения удобрений разработана схема листовой подкормки подсолнечника и кукурузы на зерно, которая учитывает особенности потребления макро-, мезо- и микроэлементов этими культурами.

Схема листовой подкормки может быть скорректирована в зависимости от обеспеченности почвы доступными формами элементов питания, применя-

емой технологии, результатов листовой диагностики растений и т. д.

Достоинство биоактивированных удобрений производства НВП «БашИнком» в сравнении с другими производителями в том, что кроме макро-, мезо- и микроэлементов в хелатной форме они насыщены гуминовыми веществами и биофунгицидом Фитоспорин М, Ж на основе спорообразующих бактерий *Bacillus Subtilis 26 D*, которые укрепляют иммунитет и повышают устойчивость растений к стресс-факторам внешней среды и возбудителям заболеваний. Именно многокомпонентность препарата обуславливает многофункциональность действия биоактивированных удобрений, что обеспечивает их высокую эффективность в формировании высоких урожаев с хорошими качественными показателями продукции растениеводства.

СХЕМА ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА

В процессе вегетации подсолнечник

ПОДСОЛНЕЧНИК

<p>Фитоспорин-АС – 4 л/т + Борогум-М комплексный – 0,5 л/т + Биополитим – 0,2 л/т + при необходимости хим. фунгицид – 0,5 нормы + инсектицид – норма Обработка семян</p>	<p>Фитоспорин-АС – 1 л/га + Борогум-В 11 – 1 л/га + Бионекс-Кеми (НРК+МЭ) 10:10:10 – 3 л/га + Биополитим – 0,25 л/га + гербицид при необходимости 4 – 6 пар листьев</p>	<p>Биополимик Комплексный – 0,5 л/га + Борогум-В 11 – 1 л/га + Бионекс-Кеми (НРК+Мг) 40:1,5:2+0,7 – 2 кг/га + Бионекс-Кеми (НРК+Мг+S) 14:0:16+1,5+20 – 2 кг/га + Биополитим – 0,25 л/га + фунгицид при необходимости В фазе бутонизации</p>
---	--	---

КУКУРУЗА на зерно

<p>Бионекс-Кеми (НРК+МЭ) 10:10:10 – 3 л/га + Богатый 5:6:9+МЭ – 1 л/га + БиоПолимик Zn – 1 л/га + Биополитим – 0,25 л/га + гербицид Фаза 3 – 4 листьев</p>	<p>Борогум Кукурузный – 1 л/га + Бионекс-Кеми (НРК+Мг) 9:12:33+1,4 – 3 кг/га + Биополитим – 0,25 л/га + при необходимости инсектицид (фунгицид) Фаза 6 – 7 листьев</p>
---	--

усваивает элементы питания неравномерно. В начале роста он требует небольшого количества питательных веществ. Так, за первый месяц вегетации подсолнечник использует около 15% азота и по 10% фосфора и калия. Несмотря на то что в начале вегетации (4 – 6 пар листьев) подсолнечник растет медленно, в этот период происходит закладка корзинки. В дальнейшем, когда происходят формирование корзинки и цветение, подсолнечник интенсивно потребляет элементы питания, усваивая до 80% азота, 70% фосфора и 60% калия. Остальная часть элементов питания поступает в растения от фазы налива семян до начала созревания.

Критический период развития растений подсолнечника, на который следует обратить внимание земледельцам, – это период от четырех до десяти пар листьев. Основываясь на этих данных и результатах исследований научно-исследовательских учреждений, система листовых подкормок включает два важных этапа применения внекорневых подкормок: период 4 – 6 пар листьев и бутонизация (стадия «звезда»). Ключевой фазой для подсолнечника, в которой закладывается корзинка, т. е. формируется будущий урожай, является фаза 4 – 6 пар листьев (для

раннеспелых сортов и гибридов – 2 – 3 пары листьев). В этот период подсолнечник особенно чувствителен к недостатку элементов питания, особенно фосфора и бора. В эту фазу в конусе нарастания формируется зачаточная меристема генеративных органов (цветковые буржки), в которой активное участие принимают фосфорорганические соединения и бор. Внесение водорастворимого фосфора также стимулирует развитие мощной корневой системы подсолнечника, в тандеме с азотом, калием, магнием и другими микроэлементами способствует повышению продуктивности фотосинтеза, регулирует водный и углеродный обмен растений.

Для закладки репродуктивных органов с большим количеством цветков в корзине, повышения устойчивости к неблагоприятным условиям среды (засуха, обработка пестицидами и т. д.), болезням и сбалансирования питания растений макро-, мезо- и микроэлементами применяют вторую листовую подкормку в фазе бутонизации подсолнечника удобрениями серии Бионекс-Кеми, Борогум и Биополимик. В эту фазу очень важным элементом питания является бор. Он влияет на процессы цветения, способствует прорастанию пыльцы и оплодотворению цветков, что повышает семенную продуктивность и препятствует образованию пустых семян. Азот, калий и магний улучшают процесс фотосинтеза и углеводородный обмен в растениях. Сера повышает усвоение растениями азота, увеличивает содержание масла и в целом урожай подсолнечника.

СХЕМА ЛИСТОВОЙ ПОДКОРМКИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

Кукуруза – культура с длинным вегетационным периодом и требует

усиленного минерального питания до созревания урожая.

Обязательным дополнением к системе удобрения под кукурузу является применение листовой подкормки биоактивированными многокомпонентными удобрениями серии Бионекс-Кеми, Богатый, Борогум и Биополимик.

В развитии растений кукурузы можно выделить два важных этапа (ключевые фазы) по обеспеченности их элементами питания: 3 – 5 и 7 – 8 листьев.

Первый критический период роста и развития кукурузы – фаза 3 – 5 настоящих листьев. Именно в этот период у кукурузы закладывается зачаточный стебель, формируются репродуктивные органы, которые определяют будущий урожай. От наличия доступных элементов питания кукурузы будут зависеть число зерен в початке и количество початков. В начальный период кукуруза растет медленно, ее корневая система слабо развита и не может усваивать элементы питания из труднодоступных соединений. Поэтому для стимулирования роста корневой системы важно обеспечить растения кукурузы кроме фосфора еще цинком и другими микроэлементами.

Биоактивированные удобрения Бионекс-Кеми, Богатый и Биополимик содержат доступные макро- и микроэлементы, гуминовые вещества, которые стимулируют развитие корневой системы и репродуктивных органов, позволяют активизировать физиолого-биохимические процессы растений (фотосинтез, дыхание и т. д.), восстановить обмен веществ после пестицидной обработки, повысить иммунитет и устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды и болезням.

Для максимального повышения эффективности биоактивированных многокомпонентных удобрений серии Бионекс-Кеми, Богатый, Борогум и Биополимик рекомендуется применять их с прилипателем Биополитим.

Таким образом, использование внекорневой подкормки в технологии возделывания культур в критические фазы роста и развития растений позволяет максимально реализовать генетический потенциал подсолнечника и кукурузы на зерно, а также улучшить качество продукции растениеводства.

В. СЕРГЕЕВ, зам. директора по науке НВП «БашИнком», д. б. н.

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

<p>Фитоспорин-М, Ж – 1 л/га + Богатый 5:6:9 – 1 л/га + Бионекс-Кеми (НРК+МЭ) 0:18:20 – 2 л/га + Бионекс-Кеми (НРК+Мг+S) 35:1:1,5 – 2 кг/га + Биополитим – 0,25 л/га + Гербицид, норма Ранневесенняя подкормка</p>	<p>Бионекс-Кеми (НРК+МЭ) 0:18:20 – 2 л/га + Бионекс-Кеми (НРК+Мг) 40:1,5:2+0,7 – 3 кг/га + Биополитим – 0,25 л/га + химический фунгицид Фаза образования флаг-листа</p>	<p>Биополимик Комплексный – 0,5 л/га + Бионекс-Кеми (НРК+Мг) 40:1,5:2+0,7 – 5 кг/га + Бионекс-Кеми (НРК+Мг+S) 14:0:16+1,5+20 – 2 кг/га + Биополитим – 0,25 л/га + инсектицид Фаза колошения</p>
---	---	--

Региональный представитель ООО «НВП «БашИнком»

по Краснодарскому краю, Ростовской области и Республике Калмыкия - ООО «ГУМАТ» / ИП Кононов:

(861) 257-76-00, (988) 24-33-016, (918) 474-48-19

www.rushumat.ru

БИОМЕТОД

В 2017 году в Белгородской области стартовала программа по снижению пестицидной нагрузки. Практическая реализация осуществляется в полевом стационаре в Шебекинском районе на базе научно-испытательного центра «АгроБиоТехнология». Здесь на площади 44 гектара разрабатываются наиболее безопасные интегрированные системы защиты растений и проходят полевые испытания на зерновых и овощных культурах.

СРЕДИ первых задач, которые ставит перед собой НИЦ «АгроБиоТехнология», - снижение запасов инфекции в почве и на растительных остатках, защита корневой системы растений.

С учетом нарушенных севооборотов, сортов с низкой устойчивостью к болезням и вредителям необходимо активно управлять фитосанитарной обстановкой при посеве. И начинать надо с защиты корневой системы всходов и утилизации послеуборочных остатков, которые сохраняют огромное количество инфекционного потенциала с прошлого вегетационного сезона. Уже сейчас можно предложить для весенних полевых работ ряд эффективных мероприятий, которые позволят безопасно защитить всходы растений. Первый шаг - это совмещение химических протравителей в минимальной разрешенной норме и биологического бактериального фунгицида Витаплан, СП в

норме 20 г/т при протравливании семян. Химический протравитель снимет внутреннюю и поверхностную инфекции семенного материала, а биологический фунгицид защитит корневую систему всходов в процессе роста в течение месяца. Протравливать можно как непосредственно перед посевом, так и заранее, за 30—40 дней. Корневая система всходов, семена которых были протравлены с Витаплан, уже через 30 дней будет опережать контрольные посевы, что подтверждается многолетними исследованиями.

Вторым шагом рекомендуется предпосевное внесение в почву грибного почвенного фунгицида - целлюлозолитика Стернифаг, СП с нормой расхода 80 г/га в совмещении со стартовым азотом для ускоренного старта деструкции. В качестве источника азота подойдут аммиачная селитра в норме 5—10 кг/га или КАС-32 в норме 20—30 л/га. Обяза-



Фото 2. Растения кукурузы в лаборатории после промывания корневой системы



Фото 1. Растения кукурузы в поле

О ВАЖНОСТИ ВЕСЕННЕГО ВНЕСЕНИЯ БИОФУНГИЦИДОВ



Фото 3. Растения ячменя в поле

тельным элементом является заделка препарата в почву пружинной бороной, катками или дисками. Весеннее внесение имеет ряд преимуществ: это высокая влажность почвы и рост температуры. Через месяц после внесения Стернифаг можно сделать раскопки почвы и обнаружить полуразложившиеся растительные остатки и, самое главное, мощную, здоровую корневую систему.

Приведем два примера: предпосевное внесение в почву Стернифаг, СП в норме 80 г/га + КАС-32 в норме 30 л/га при расходе рабочего раствора 200 л/га под кукурузу и ячмень. В первом опыте осуществлялась заделка препарата в почву катками, во втором варианте препарат остался без заделки.

ОПЫТ С КУКУРУЗОЙ. Дата внесения препарата Стернифаг, СП + КАС-32 под посев и дата сева кукурузы - 04.05.2017. На представленных фотографиях от 29.05.2017, т. е. через 25



Фото 4. Растения ячменя в лаборатории после промывания корневой системы

дней после посева, мы видим, что на варианте с заделкой рост первичной корневой системы растения опережает развитие корней без заделки (фото 1, 2). Эффективность Стернифаг, СП повышается при благоприятных условиях для микрофлоры препарата. Это прежде всего влажность и положительные температуры почвы, а также защита от солнечных лучей. Почвенный биофунгицид создает защитную зону в почве вокруг растущих корней. Что касается контрольных растений без Стернифаг, то их развитие существенно отстает в развитии.

ОПЫТ С ЯЧМЕНЕМ. Дата внесения препарата Стернифаг, СП + КАС-32 под посев и дата сева ячме-

ня - 25.04.2017. На представленных фотографиях от 29.05.2017, т. е. через 34 дня после сева, мы видим, что на варианте с заделкой рост первичной корневой системы ячменя также опережает развитие корней контрольных растений, не защищенных биофунгицидами (фото 3, 4).

Таким образом, комплексное внесение биологических препаратов Стернифаг СП, Витаплан, СП создает оптимальные условия для защиты прорастающих семян и формирования здоровой корневой системы, обеспечивающей поставку воды и элементов питания, что очень важно на первых этапах развития зерновых и овощных культур.

Весеннее внесение биологических фунгицидов позволит подавить фитопатогенов в почве и на растительных остатках, защитить растения в самый уязвимый для них период и тем самым сократить будущее количество химических обработок, т. е. снизить пестицидную нагрузку и существенно снизить себестоимость производства. Снижения пестицидной нагрузки на 15% с увеличением урожая и качества можно достичь в первый же год внедрения интегрированной защиты растений.



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



АГРОХИМИЧЕСКИЙ СЕРВИС

ПРОБООТБОР

- ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОЩАДИ И КАРТИРОВАНИЕ ПОЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ НАВИГАЦИИ
- ОТБОР ПОЧВЕННЫХ ОБРАЗЦОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКИ



АГРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

- АНАЛИЗ ПОЧВЫ НА СОДЕРЖАНИЕ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ, pH, ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И Т. Д.
- ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В РАСТЕНИЯХ



АГРОХИМИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

- РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ПИТАНИЯ И ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ ДАННЫХ АГРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
- РАСТИТЕЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА И ФИТОСАНИТАРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕЙ
- ПРИГОТОВЛЕНИЕ БАКОВЫХ И ТУКОСМЕСЕЙ



ООО «ЕвроХим Трейдинг Рус» ОСП в г. Краснодаре:
350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Советская, 30
Тел.: 8 (861) 238-64-06, 8 (861) 238-64-07, 8 (861) 238-64-09, факс 8 (861) 238-64-08

ООО «ЕвроХим Трейдинг Рус» ОСП в ст. Старовеличковской:
353793, Краснодарский край, Калининский район, ст. Старовеличковская,
Привокзальная площадь, 19. Тел. 8 (86163) 2-19-09, факс 8 (86163) 2-18-08

ООО «ЕвроХим Трейдинг Рус» ОСП в г. Усть-Лабинске:
352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1
Тел. 8 (86135) 4-23-26, факс 8 (86135) 5-06-10

ООО «ЕвроХим Трейдинг Рус» ОСП в г. Ростове-на-Дону:
344004, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 74, оф. 1210
Тел.: +7-918-556-84-99, +7-989-634-50-64

ООО «ЕвроХим Трейдинг Рус ОСП» в г. Майкопе:
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Ленина, 90а
Тел.: 8 (8772) 21-02-47, +7-918-060-17-33

ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»

предлагает приобрести к весенней посевной 2018 года семена яровых культур

	Яровой ячмень: ОС, ЗС Ратник, Приазовский 9, Щедрый, Леон Тимофей - двуручка
	Кукуруза: F-1 Зерноградский 282МВ (ФАО 280) Зерноградский 354МВ (ФАО 300)
	Сорго зерновое: Зерноградское 88 РС-1 Сорго сахарное РС-1 Дебют РС-1
	Горох: Готик РС-1, РС-2 Вельвет РС-3
	Травы: Эспарцет Велес ОС Эспарцет Зерноградский 3 массовая Люцерна Ростовская 90 ЗС

Семена от оригинатора, сертифицированы и соответствуют ГОСТу. Предоставляется полный пакет документов на субсидирование семян. Цена договорная.

ФГБНУ «АНЦ «Донской»:
347740, г. Зерноград, Ростовская область, Научный городок, 3
Контактные телефоны:
(86359) 43-0-63, 36-9-53, 43-3-82, 8-928-141-58-00
E-mail: vniizk30@mail.ru, otdevnedr@yandex.ru

Наши семена – ваш успех и уверенность в урожае!

ООО «ПРОХЛАДНЕНСКОЕ ХЛЕБОПРИЕМНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»

предлагает к реализации семена следующих сортов и гибридов:

Кукуруза (калиброванная)



Машук 355 МВ (ФАО 350,
потенциальная урожайность до 10 – 12 т/га)
Кабардинская 38/12 (ФАО 600,
урожай зерна – 60 – 70 ц/га;
зеленой массы – 750 – 950 ц/га)
РОСС 140 СВ
(потенциальная урожайность до 60 – 70 ц/га)
РОСС 199 МВ
(потенциальная урожайность до 60 – 70 ц/га)

361045, КБР, г. Прохладный, ул. Промышленная, 1
Тел.: 8 (866-31) 7-71-70, 7-78-19 (факс). E-mail: kabardazerno@mail.ru
Сайт: хлебоприемное-прохладный.рф



Семеноводческое хозяйство ООО «ВТОРАЯ ПЯТИЛЕТКА»

ПРЕДЛАГАЕТ ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ,

выращенные совместно с Краснодарским НИИСХ им. Лукьяненко

МЯГКИХ СОРТОВ:

Алексеич, Гром, Юка, Таня, Безостая-100, Веха, Антонина, Юбилейная-100, Баграт, Стан, Васса, Табор, Бригада, Адель, Трио, Гурт

ТВЕРДЫХ СОРТОВ:

Крупинка

А также семена гороха первой и второй репродукции сортов Вельвет, Готик

семена донника желтого

семена кориандра, сорт Алексеевский-190

ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ И КАРАНТИННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ВЗАИМОЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИГЛАШАЕТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ АГЕНТОВ ПО РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЯН

При долгосрочном сотрудничестве возможно выращивание сортов пшеницы по заявке клиента.

т/ф 8 (86145) 4-52-95, моб. 8 (918) 478-39-05, 8 (918) 398-32-66

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ

НОВЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК

ЖИДКИЕ ФОСФОРНО-КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Бионекс-Кеми NPK 0:18:20 + МЗ Цена - 187 руб/л

Бионекс-Кеми NPK 0:13:15 + МЗ Цена - 145 руб/л

КОМПЛЕКСНЫЕ ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ:

Бионекс-Кеми NPK 21:4:4 + МЗ Цена - 120 руб/л

Бионекс-Кеми NPK 15:7:8 + МЗ Цена - 128 руб/л

Бионекс-Кеми NPK 10:10:10 + МЗ Цена - 128 руб/л

Все жидкие удобрения Бионекс-Кеми содержат микро- и мезоэлементы: В, Си, Zn, Mn, Mo, Co, S и обогащены биофунгицидом ФИТОСПОРИН-М. Упаковка – канистра 10 л.

Эффективность листовых обработок выше, если применять БИОЛИПОСТИМ.

БИОЛИПОСТИМ, инновационный биоприлипатель: адъювант, сорбент-носитель, антитранспирант, пленкообразователь.

Не смывается дождем! Норма: 0,2 - 0,3 л/га. Затраты: 30 - 45 руб/га.

НВП «БашИнком» – крупнейший в России производитель биопрепаратов.
39% от всех производимых в стране биопрепаратов выпускает НВП «БашИнком».

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР - ООО «АГРОКУЛЬТУРА»

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

СИНИЙ ЗНАЧИТ СВОБОДНЫЙ



Знакомо ли Вам чувство ЛЕМКЕН? Уверенность в выборе оптимального решения – машины с особой конфигурацией для достижения максимальной эффективности в Ваших почвенных условиях? Возможность приобретения у одного производителя обширного ассортимента продукции для обработки почвы, посева и защиты растений? Гарантия от лидера в области сельскохозяйственных услуг и технологий? **Испытайте это чувство!**

За детальной информацией обращайтесь к специалистам компании LEMKEN-RUS:

Регион Юг:
Бугаев Владимир
Тел.: +7-918-899-20-61
E-mail: v.bugaev@lemken.ru

Регион Сибирь:
Петерс Степан
Тел.: +7-913-379-84-96
E-mail: s.peters@lemken.ru

Регион Центр:
Артём Андреев
Тел.: +7-987-670-06-51
E-mail: a.andreev@lemken.ru

Регион Волга:
Куликов Дмитрий
Тел.: +7-910-860-93-43
E-mail: d.kulikov@lemken.ru

Регион Северо-Запад:
Высоких Сергей
Тел.: +7-911-130-83-65

Регион Москва:
Строгин Алексей
Тел.: +7-910-863-55-36

Регион Урал:
Трофименко Пётр
Тел.: +7-919-030-27-67

Регион Запад:
Усенко Андрей
Тел.: +7-910-223-23-00



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

www.lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrovision Company