

№ 2 ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНЫЙ ЖУРНАЛ
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК



АГРОМЕРА.РФ

СПЕЦВЫПУСК



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ ПОЛЯ ЛИПЕЦК 2018

agromera-apk.ru

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- ◆ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ
- ◆ СОВЕТЫ
- ◆ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

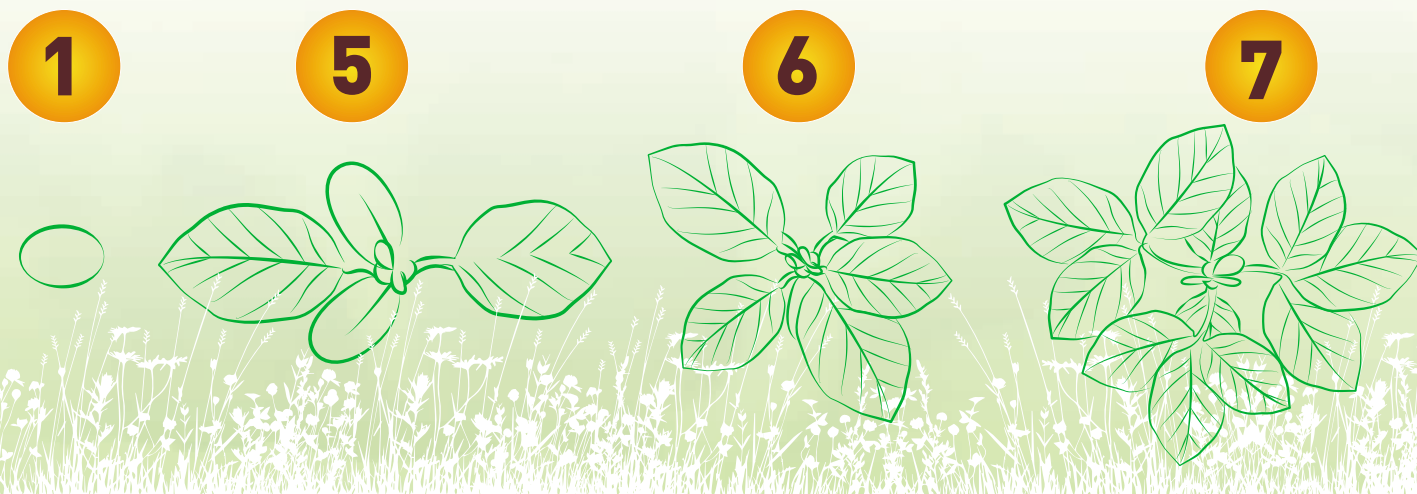
АгроМЕРА -
разумная МЕРА
АГРОрекламы!

agromera-apk.ru

16+



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ СОИ



АЛГОРИТМ

480 г/л кломазона, КЭ

1

Почвенный гербицид избирательного действия для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками

1. Защищает культуру в начальный, наиболее критический период развития
2. На 85-100% подавляет более 50 видов как двудольных, так и злаковых сорняков
3. Не имеет ограничений по севообороту
4. Является одним из лучших препаратов в мире для подавления подмаренника цепкого
5. На сое применяется также в фазе 1-3 настоящих листа
6. Не требует заделки при оптимальной влажности почвы

Норма применения л/га	Особенности применения
0,7-1,0	Опрыскивание до всходов культуры или в фазе 1-3 настоящих листьев культуры

БАКОВЫЕ СМЕСИ

1

5

6

7

АЛГОРИТМ+	ДИФИЛАЙН БЕНТАСИЛ	1. Увеличивают спектр действия 2. Снижают затраты на ГА 3. Уменьшают фитотоксичность
БЕНТАСИЛ+	ЗОНАТОР	

ДИФИЛАЙН

960 г/л с-метолахлора, КЭ

1

Довсходовый гербицид для защиты от однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков

1. Высокоэффективен против широкого спектра однолетних злаковых и двудольных культур
2. Обладает высокой избирательной способностью
3. Устраняет конкуренцию с сорными растениями в начальный период роста растений
4. Не оказывает фитотоксичности и последствий
5. Имеет продолжительный период действия
6. Эффективнее работает в баковых смесях с Алгоритмом

Норма применения л/га	Особенности применения
1,3-1,6	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. В засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка препарата (на глубину не более 5 см)



общество с ограниченной ответственностью
«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25С» (самопередвижной)



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-80»



Погрузчик зерна электрический
самоходный «ПЗЭС-200»



Погрузчик зерна навесной
«ПЗН-250»

309641, Россия, Белгородская обл., г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40

Тел./факс: 8 (47233) 4-44-14, тел.: 8 (47233) 4-44-56, 4-80-28

E-mail: oskolselmash@yandex.ru; www.oskolselmash.ru

◆ ЖАТКИ OROS:

БЫТЬ БЛИЖЕ К КЛИЕНТУ

В городе Новоалександровске Ставропольского края открылся филиал компании «Инагротех». Теперь знаменитые жатки OROS венгерского производства, а также производимые компанией «Инагротех» на своей промышленной площадке в Волгограде, станут еще ближе и доступнее аграриям юга России. За последние несколько лет завод компании «Инагротех» в Волгограде превратился из, фактически, склада готовой продукции в полноценный производственный комплекс, способный собирать до 150 кукурузных жаток OROS в год. Их основное преимущество – высокий запас прочности и минимальные потери при высокой скорости уборки. Это делает продукцию под брендом OROS особенно выгодной как для предприятий с большими площадями под кукурузой, так и для мелких и средних крестьянско-фермерских хозяйств, которые хотят свести к минимуму затраты на обслуживание.

◆ В МИНСЕЛЬХОЗЕ ОБСУДИЛИ РЕАЛИЗАЦИЮ МЕХАНИЗМА ЛЬГОТНОГО КРЕДИТОВАНИЯ АГРАРИЕВ

21 июня по поручению Министра сельского хозяйства России Дмитрия Патрушева состоялось совещание по вопросу: «О результатах реализации механизма льготного кредитования в 2018 году». В мероприятии принял участие первый заместитель Министра Джамбулат Хатуов, заместитель Министра Дмитрий Сергеев, директор Департамента экономики, инвестиций и регулирования рынков АПК Анатолий Куценко, представители уполномоченных банков, участвующие в реализации механизма льготного кредитования аграриев. Джамбулат Хатуов сообщил, что в 2018 году предприятиям и организациям АПК на льготное кредитование было выделено 23,74 млрд рублей, из них на льготное инвестиционное – 8,17 млрд рублей и на льготное краткосрочное – 15,58 млрд рублей. По состоянию на 20 июня Минсельхозом России принято решение о включении 7 789 заемщиков в реестр заемщиков на получение льготных кредитов на общую сумму в размере 902 млрд рублей. По льготным краткосрочным кредитам одобрено 9 468 заявок на общую сумму кредитных ресурсов 218,54 млрд рублей, по которым уполномоченными банками заключено 8 194 кредитных договора на общую сумму 189,19 млрд рублей. По льготным инвестиционным кредитам одобрено 2 513 заявок на общую сумму кредитных ресурсов 683,46 млрд рублей, по которым уполномоченными банками заключено 852 кредитных договора на общую сумму 163,62 млрд рублей.

Джамбулат Хатуов рекомендовал представителям банков ускорить сроки сдачи необходимых документов отчетности в Минсельхоз России, в частности по заявленным и освоенным средствам. По словам первого замминистра, Минсельхоз России продолжит детальную работу в данном направлении с каждым банком индивидуально. Участники совещания отметили необходимость предоставления уполномочен-

ными банками информации об отчетах выданных кредитов в течение 5-ти рабочих дней после окончания календарного месяца. Данная работа необходима для планирования потребности по выплате субсидий на текущий год и на последующие годы. В ходе совещания представители уполномоченных банков доложили о ходе реализации механизма льготного кредитования в 2018 году.

◆ В НОВООСКОЛЬСКОМ РАЙОНЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ ЯБЛОНЕВОГО САДА ИНТЕНСИВНОГО ТИПА

В рамках реализации ведомственной целевой программы «Развитие отрасли садоводства на 2014-2026 гг. с целью производства семечковых и косточковых культур в объеме 1 млн. тонн в Белгородской области» в Новооскольском районе ООО «Белгородские яблоки» реализует проект по созданию яблоневого сада интенсивного типа. В рамках реализации ведомственной целевой программы «Развитие отрасли садоводства на 2014-2026 гг. с целью производства семечковых и косточковых культур в объеме 1 млн. тонн в Белгородской области» в Новооскольском районе ООО «Белгородские яблоки» реализует проект по созданию яблоневого сада интенсивного типа.

На территории Новооскольского района предприятие арендует 190 га земель сельскохозяйственного назначения, площадь которых в дальнейшем планируется увеличить до 350 га. В текущем году новый сад заложат на площади 80 га. 25 га уже заложены в весенний период, остальные 55 га – в осенний. Современные интенсивные технологии выращивания садовых культур и высокопродуктивный посадочный материал позволят добиться высокой урожайности яблок на уровне 40 тонн с гектара.

Стоит отметить важность проекта и с социальной точки зрения. Это создание новых 78 рабочих мест. После выхода на проектную мощность предприятие будет привлекать дополнительно на каждый сезон уборки урожая яблок (август-сентябрь) ещё более восьмидесяти человек. В перспективных планах компании заключение соглашения о сотрудничестве с ОГАПОУ «Новооскольский колледж» для обеспечения бизнеса высококвалифицированными кадрами.

Среднемесячная заработная плата по предприятию составит не ниже 25 тыс. руб. на одного постоянно занятого сотрудника. В рамках проекта компания планирует приобретение производственной базы, расположенной в непосредственной близости с земельными участками, из числа имеющихся депрессивных площадок, на территории которой будет размещена основная инфраструктура садоводческого хозяйства (административно-бытовой корпус, складские терминалы, холодильники, линии сортировки и переработки, площадки для стоянки сельскохозяйственной техники, гаражи, помещения для питания и отдыха сотрудников и т.д.).

◆ ГОД СЕПТОРИОЗА

Качество семян – один из основных критериев успеха будущего урожая. Какие сорта выбрать, чтобы не прогадать? О том, каких результатов достигла отечественная селекция и с какими проблемами могут столкнуться аграрии в этом сезоне, рассказали на Дне поля в Национальном центре зерна им. П.П. Лукьяненко 28 мая.

Одной из основных тем, заинтересовавших аграриев, стали болезни зерновых. О «новинках» в этой области рассказала доктор сельскохозяйственных наук Ирина Аблова, чья сфера научных интересов во многом сосредоточена вокруг лечения заболеваний у растений.

По её словам, прежде жёлтая ржавчина была основной проблемой в Центральной Азии, а Западная Европа, по сути, игнорировала эту проблему, но сейчас болезнь перебралась туда, и в течение последних двух лет наблюдаются очень серьёзные поражения. Также Ирина Аблова отметила, что несмотря на определённые успехи в борьбе с фузариозом колоса, нельзя ставить точку и забывать о нём, даже несмотря на относительно сухой климат и сильный ветер в нынешнем сезоне. По её мнению, основная проблема в этом году – септориоз.

Защищаться от него необходимо комплексно.

– 2018-й войдёт в историю как год септориоза, – отметила Ирина Аблова. – Он начал нас беспокоить с ранней зимы, примерно в январе его уже было полно. Заражение произошло осенью, за которой следовала очень тёплая зима. Уже в феврале у нас шли разговоры о том, что нужно «держаться ушки на макушке», своевременно и правильно защищать, предлагали набор сортов, которые успешно самозащищаются и которым надо помогать. Мы курируем селекционно-генетический метод защиты, постоянно контролируем устойчивость и восприимчивость, смотрим, как «наши дети ведут себя в отсутствии родителей», изучаем проблему на разных инфекционных фонах. Сейчас септориоз выходит на первый план.

◆ АГРАРИЯМ КОМПЕНСИРУЮТ ВЫСОКУЮ СТОИМОСТЬ ТОПЛИВА

Аграриям могут предложить компенсацию потерь, вызванных ростом цен на топливо. Варианты такой поддержки прорабатываются регионами и ведомствами. Предложения и расчеты будут представлены в правительство, сообщил вице-премьер по АПК Алексей Гордеев.

Правительство также предприняло ряд действий для стабилизации цен на топливо – были проведены переговоры с нефтяными компаниями, введены дополнительные меры регулирования. В результате на сегодняшний день рост цен приостановлен. Ранее российские регионы, в том числе Крым, Ставропольский край, Краснодарский край, Челябинская область высказывали опасения, что сельхозпроизводители понесут убытки из-за высоких цен на ГСМ. На совещании, которое провел 13 июня зампреда правительства Дмитрий Козак, губернатор Ставрополя Владимир Владимиров сообщил о миллиардных

затратах, которые вынуждены будут понести аграрии. Козак отметил, что на федеральном уровне будут предприняты меры по стабилизации ситуации. Минсельхоз Челябинской области выступил за исключение акцизов из стоимости топлива для сельхозпроизводителей.

◆ ФЕСТИВАЛЬ КЛУБНИКИ

В г. Балаково Саратовской области прошёл V фестиваль клубники. В празднике приняли участие порядка 20 тысяч человек. Участников и гостей фестиваля приветствовал Губернатор Валерий Радаев.

«Щедрая природа саратовского края, начиная с весны и до поздней осени, дарит нам возможность встретиться, позвать гостей, попробовать и увидеть то, что есть только у нас. И всё это благодаря труду и вашей заботе. Важно – вырастить и сохранить, а еще – сделать собственным брендом. И вы, жители Балакова, – молодцы! Один из первых в области фестивалей событийного туризма себя широко зарекомендовал, получил признание в России. Такими праздниками мы создаем живописную палитру туристического многообразия нашей страны», – отметил глава региона.

Губернатор подчеркнул, что фестиваль организован на очень высоком уровне, о чём говорит и география гостей праздника – кроме жителей Саратовской области, на фестиваль клубники приехали жители Самары, Тулы, Ростова-на-Дону, Пензы, Нижнего Новгорода, Волгограда, Казани, Владимира и других городов. В 2018 году на фестивале продемонстрировали свою продукцию представители более 20 городов России.

«Здесь есть всё, что может увлечь и взрослых, и детей – разнообразная инфраструктура для семейного отдыха, любителей спорта, богатейшая сувенирная продукция мастеров, самобытное творчество народных коллективов. Но самое главное, – это настроение людей, их желание общаться, делиться опытом и красотой своей малой родины!», – сказал Валерий Радаев. 17 июня была организована большая развлекательная программа для участников всех возрастов: праздничная концертная программа, виртуальная экскурсия по г. Балаково, презентационная площадка «Балаковское подворье» и многое другое.

В фестивале приняли участие представители дачных товариществ и владельцы личных подсобных хозяйств, которые продавали на клубничном базаре урожай сладкой ягоды, выращенный своими руками. В этот день на празднике каждый участник смог отведать огромный клубничный торт и самый большой клубничный пирог, приготовленный балаковскими мастерами.

«Фестиваль клубники объединил балаковцев и гостей города. С каждым годом праздник проходит со все большим масштабом, привлекает гостей из многих городов России. Наша цель привлечь туристов, а в Балаково есть что посмотреть. В этом году в Саратовской области пройдет 28 событийных праздников и фестивалей. Новоузенские тюльпаны передали эстафету балаковской клубнике, а сегодня эстафету принимает Вольск, где уже скоро пройдет фестиваль ухи», – подвел итог глава региона.

Пресс-служба Губернатора области



- 2 Новости
- 6 Большое будущее арочных сооружений
- 7 Наша цель гармоничное производство
- 10 Машина «АЛМАЗ» - качественные семена будущего урожая
- 12 Оценка предшественников и биопрепаратов на урожайность и технологические показатели зерна яровой мягкой и твердой пшеницы на светло-каштановых почвах Волгоградской области
- 18 Компания «Сингента». Новейшие достижения для выращивания урожая без потерь
- 20 Влияние основной обработки почвы и норм высева на урожайность гибридов подсолнечника
- 22 Ресурсосберегающие технологии в птицеводстве
- 25 Просто почитать
- 26 В Липецкой области готовятся к Всероссийскому Дню Поля

АгроМЕРА.РФ №2 июнь 2018

Учредитель/ Главный редактор:
Бархатенко В.В.
Дизайн и верстка: Балакин С.А.

Издание зарегистрировано
Управлением Федеральной
службы по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций по
Волгоградской области и Республике
Калмыкия
ПИ № ТУ 34-00661 от 20.08.2015

Бесплатное информационно-
рекламное издание
для специалистов АПК
Отпечатано: он-лайн типография
34СМУК.ру
г. Волгоград, ул.Коммунистическая 11
Время подписания в печать:
по графику: 10.06.2018
фактически: 12.06.2018
Дата выхода в свет: 15.06.2018

Тираж: 17000 экземпляров
Печать офсетная
Распространение по 11 регионам РФ
Адрес издателя/редакции:
400075, г.Волгоград, ул.Историческая
181, стр.1
Адрес для корреспонденции:
400131, г.Волгоград,
ул.Краснознаменская 7

Начальник отдела рекламы:
8 (8442) 33-06-05
8-905-397-99-65
e-mail: agro-mera@mail.ru

Шеф-редактор:
8 (8442) 33-06-05
8-902-656-55-11
e-mail: agromera.rf@bk.ru

Сайт: agromera.ru

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламной
информации

Бланк бесплатной подписки на журнал «АгроМЕРА»

Организация:	
Вид деятельности: ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ	
Код города и телефон: ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК	
Адрес:	Почтовый индекс организации:
Телефон руководителя:	
Дата заполнения:	ФИО получателя:
м.п.	Подпись:

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

- ПРОИЗВОДСТВО
- ПРОДАЖА
- СЕРВИС

ЗАО «Техсервис» одно из старейших предприятий г. Георгиевска. В архиве акционерного общества хранятся документы с 1934 года. Компания «Техсервис» представляет на отечественном рынке почво-обрабатывающую технику для производства зерна по ресурсосберегающей технологии.

КУЛЬТИВАТОР TS-1 10200 IMAGE (ПРЕСТИЖ), TS-1 7000 IMAGE (ПРЕСТИЖ)

Предназначен для предпосевной и основной обработки почвы на глубину 6... 14 см. Может работать во всех климатических зонах, исключая районы с каменистой почвой. Стрельчатые лапы в шесть рядов полностью срезают сорняки и рыхлят почву. Боронки с пружинным зубом вычесывают сорняки и крошат почву. Выравнивание и прикатывание поверхностного слоя выполняется катками-выравнивателями.



БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ Б4ТК, Б7ТК «БОГАТЫРЬ»

Предназначены для рыхления и подготовки почвы под посев, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков колосовых и пропашных культур, для разделки пластов после вспашки, а также ухода за лугами и пастбищами. По желанию заказчика может поставаться без катков измельчителей.

АГРЕГАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ АКМ-3,6VI, АКМ-4VI, АКМ-6,3VI, АКМ-7,8VI

Предназначены для сплошной обработки почвы на глубину 10-21 см с одновременным выполнением следующих операций: подрезание сорняков, рыхление, измельчение комьев и пожнивных остатков, мульчирование, уплотнение и выравнивание почвы.



КУЛЬТИВАТОР РАСТЕНИЕПИТАТЕЛЬ НАВЕСНОЙ КРНГ (35 модификаций)

Предназначен для междурядной обработки и подкормки посевов, пропашных, овощных, хлопковых, бахчевых и свекловичных культур. Обеспечивает качественное рыхление почвы на заданную глубину с уничтожением сорняков.

СЦЕПКИ СБГД-20 (16), (12) И ОДНОСЛЕДНЫЕ СБГ-11, 15, 21

Сцепка прицепная бороновальная гидрофицированная двухследная СБГД-20 (16), (12) предназначена для составления тракторных агрегатов захватом 20 (16), (12) метров из прицепных зубовых борон БЗСС-1; БЗТС-1 или пружинных (т зуба равна 8; 10; 12) в два ряда выполняющих уход за парами, предпосевные работы, заделка минеральных удобрений и измельченных пожнивных остатков и т. д.



КУЛЬТИВАТОРЫ КСОГ4/2; 5/2; 6/2

Предназначены для предпосевной обработки почвы и обработки паров с одновременным боронованием на рабочей скорости до 10 км/ч.

Отличия от других культиваторов:

- усилена рама; подвеска колеса установлена на две опоры;
- грядтели лап установлены на подшипники; каждая лапа имеет свой гряддель и т. д.

КУЛЬТИВАТОРЫ КСОГ-8 и КСОГ-12

Предназначены для сплошной предпосевной обработки почвы и паров на глубину 6-12 см. 4 ряда стрельчатых лап на упругих стойках с подпружинниками полностью подрезают сорняки и равномерно рыхлят почву. Боронки с пружинным зубом вычесывают сорняки и крошат почву, катки-выравниватели прикатывают и выравнивают поверхностный слой. Лапы, стойки и подпружинники на культиваторе установлены итальянской фирмы Bianchi.



РФ, 357820, Ставропольский край, г. Георгиевск, ул. Октябрьская, 147

Тел/факс: (87951) 2-75-36, 2-22-50, 2-24-13

2-25-33, 2-72-57 e-mail: zao_tehservis@mail.ru

БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ АРОЧНЫХ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВОЛГА» ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ НАЧАЛА ВОЗВОДИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АРОЧНЫЕ СООРУЖЕНИЯ - АНГАРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЕЙШЕЙ АМЕРИКАНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ. ЗА 20 ЛЕТ КОМПАНИЕЙ БЫЛО ПОСТРОЕНО БОЛЕЕ ДВУХ МИЛЛИОНОВ КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ ТАКИХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВСЕЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ. ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА MIC INDUSTRIES И ЧЕМ ОНА ПРЕВОСХОДИТ ТРАДИЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

Во-первых, технология формовки цельной строительной панели полностью исключает применение сварных швов на всей длине арки. Поэтому она позволяет возводить сооружения без применения ферм, балок, перекрытий, гаек и болтов. За счет этого достигается полная герметичность швов арочных соединений. Выполненный по этой технологии ангар является одновременно прочным, устойчивым к коррозии и функциональным.

Неоспоримое преимущество - арочные панели легко устанавливаются практически на любые имеющиеся фундаменты: кирпичные стены, бетонные плиты, стальные конструкции и так далее. В торцевые стены монтируются окна, двери, предусматриваются вентиляционные и коммуникационные проемы. Ворота по желанию заказчика устанавливаются как с торцевых, так и с боковых сторон здания. Возможна конструкция раздвижных, распашных, сдвижных и подъемно-опускных ворот с механическим или электрическим приводом.

Эти новшества и сделали реальностью создание зданий шириной от 12 (при высоте 5) до 28 (при высоте до 10) метров неограниченной длины. Толщина металла арочных панелей составляет от 1,2 до 1,5 миллиметра в зависимости от ширины здания, ветровой и снеговой нагрузки. Плюс установка средств вентиляции и регулирования микроклимата - и зерно может храниться сколь угодно долго, независимо от погоды и качества. При этом боковые стены способны выдержать нагрузку зерна, заложенного на высоту до 2,5 метра! Это значит, что в ангаре площадью 1000 квадратных метров может храниться более 2000 тонн зерна. Экономичность и окупаемость помещения - на лицо.

Но главное ноу-хау - это то, что сооружение всегда можно переоборудовать под склад, мастерскую, овощехранилище, свинарник или телятник. Для этого необходимо лишь утеплить ангар или превратить его в хранилище-холодильник.

В качестве утеплителя используется пенополиуретан, эковата и другие материалы, обеспечивающие высокую термо- и звукозащиту, экологическую чистоту и пожаробезопасность сооружения. Данные материалы не поддерживают горение, не гниют, способны



впитывать и испарять влагу.

Хранилища-холодильники изготавливаются по типу «сэндвич» - панелей, с двойной металлической оболочкой и промежуточным пенополиуретановым изоляционным слоем. Эта панельная система обеспечивает отличные условия хранения мяса, птицы, овощей и фруктов.

Второе достоинство американской технологии в том, что все работы - от доставки стального рулона до постройки - выполняются непосредственно на строительной площадке. Это полностью исключает возможность повреждения конструкций при транспортировке. Все необходимое для работы оборудование «выезжает» к заказчику на автоприцепе, представляющим собой целую фабрику на колесах. Такая мобильность позволяет развивать просто фантастические темпы строительства. Ангар площадью 1000 квадратных метров мы можем построить всего за две недели!

Итак, успех технологий компании MIC Industries зиждется на трех «самых»: самое высокое качество, самая быстрая установка и самая низкая цена. Поэтому сегодня все больше сельхозпроизводителей отдают предпочтение ООО СК «Волга».

ООО «Волга»

400001, г. Волгоград, ул. Калинина, 2а,

www.tps-volga.ru

Тел.: (8442) 98-00-97, 26-16-07

Садовый опрыскиватель ОНВ 600

Ширина обработки насаждений, м:	До 6,0
Высота обработки насаждений, м:	До 4,5
Вместимость емкости, куб. м	0,33, 0,6, 0,8
Расход рабочей жидкости, л/Га при опрыскивании	100 ÷ 2200
Рабочее давление в нагнетательной системе, МПа	До 4,0
Обороты ВОМ, об/мин	540
Количество распылителей:	10, 14 (двухпозиционные с отсечным клапаном)



Общество с ограниченной ответственностью «АГРО-ТЕХ»

Тел./факс (8634) 32-32-13, тел: 38-80-74, 33-08-00,
моб.тел: 8 (928) 212-22-19, 8 (928) 778-92-80

Адрес: 347939, Россия, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Пархоменко 19
Сайт www.agro-teh.su, E-mail: mail@agro-teh.su



SPP-6FS



SKDF



SKM6F

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
ЗАВОДА - ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
В РОССИИ ПРЕДЛАГАЕТ
СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОСЕВА
ПОДСОЛНЕЧНИКА,
КУКУРУЗЫ

СЕЯЛКИ ТОЧНОГО ВЫСЕВА

- 1 год гарантии
- Поставка оригинальных запасных частей
- Возможна комплектация системой контроля высева нового поколения
- Для сеялок SKDF и SKM 6F применяется высевающий аппарат IRTEM (Турция)
- Возможна доставка нашим транспортом

ООО Агротехнология
391140, Рязанская область, р.п. Пронск,
ул.Первомайская, 28
тел./факс: (49155) 31-141, 31-694
e-mail: root@nmvolkov.ryazan.ru
www.agrotechnol.ucoz.ru

НАША ЦЕЛЬ – ГАРМОНИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гармония – это такой тонкий уровень, на создание которого требуется большой опыт, масса сил, знаний, умений и времени. Она не терпит бесцеремонного вмешательства, а уж грубого и неграмотного – тем более.

Ее трудно создать, а разрушить можно мгновенно...

На заре моей трудовой деятельности в должности агронома сельскохозяйственного предприятия, а это время пришлось на начало постсоветского периода, я столкнулся с полным дисбалансом между высоким уровнем химизации и, можно сказать, полным отсутствием технических средств для технологичного, регламентированного и, самое главное, корректного соблюдения норм и дозировок внесения химических препаратов. Они были далеко не экологичны и абсолютно не соответствовали безопасным условиям труда для механизатора.

Пришедшие со временем новые технологии постепенно стали подкрепляться более эффективными и менее опасными средствами защиты растений. На первых порах все они были импортного производства, а потом появились и отечественного производства, причем по своему качеству ничем не уступающие зарубежным. Решая важные задачи по завоеванию российского рынка и более полному раскрытию потенциала эффективности импортных препаратов, мировые производители и их дистрибьюторы уже с первых шагов вхождения в рынок продемонстрировали свою дальновидность тем, что стали предлагать свою продукцию в комплексе.

В пакет покупки входил препарат определенного объема – для быстрого производственного применения на определенной площади, а также упрощенные комплекты для переоборудования отечественных опрыскивателей более технологичными распылителями, позволяющими реально улучшить качество обработки. Многие помнят, что в начале 2000-х годов, покупая более одной тонны Дерозала (по тем временам нового фунгицида широкого спектра действия), можно было на химической базе в городе Новокубанске получить комплект корпусов и распылителей фирмы «Агротоп» (Германия). Таким образом, и нашему хозяйству посчастливилось в ту пору улучшить несколько единиц техники. Нам уже были знакомы преимущества и эргономичность импортных опрыскивателей на примере югославских и венгерских во времена существования АПК «Кубань», но немецкие отличались явным превосходством.

Используя в работе опрыскиватель, переоборудованный комплектом распылителей фирмы «Агротоп» (Германия), мы – производственники агрономического блока – сразу почувствовали, что потенциал применяемых препаратов явно увеличился, так как конечный результат, даже при самых минимальных дозировках, стал более высоким по качеству. И это в последующем позволило нам разумно экспе-

риментировать: используя дозы в определенных случаях ниже рекомендуемых, мы получали положительный конечный результат и были этим очень довольны. Но современная жизнь скоротечна... В ней быстро все меняется. И в рамках уже достигнутого заставить сделать вывод: оставаться на прежних позициях. А изменения к лучшему требуют повышения технологичности многих процессов. Перемена климата и как следствие – погодная неустойчивость заставили сделать вывод: пришло время перемен в технологии химических обработок. Необходимо что-то новое и необычное, что позволило бы работать при более высоких скоростях агрегата и при более быстром перемещении воздушных масс. Я помню, как в один из весенних дней в момент небольшой рабочей паузы ко мне в кабинет вошел приятный и уверенный в себе человек. Представился Алексеем и предложил то, чего мы – агрономы – давно ждем, но не знаем, что оно уже есть. Это распылители знакомой мне фирмы «Агротоп» (Германия), только в новом и перспективном исполнении (в форме инжекторных форсунок), позволяющие агрегату работать на более высоких скоростях и сохранять при этом высокое качество обработки даже в ветреную погоду. А ветры для нас – значительная помеха в работе. Давно это было, но я до сих пор храню в своей небольшой коллекции агрономических инструментариев этот первый инжекторный распылитель. Сегодня Алексей Николаевич Пальчик является директором преуспевающего обособленного коллектива ООО «Агрокам», в котором работают отличные специалисты с многолетним производственным опытом. Одно из направлений их деятельности – реализация и научное сопровождение продукции фирмы «Агротоп» (Германия). Сегодня это целый мир, или даже царство всевозможных разнопрофильных в своем роде видов продукции. Волей судьбы мне посчастливилось стать членом именно этого замечательного коллектива, и уже в должности агронома-консультанта. Теперь поновому приходится воспринимать и относиться к знакомым вещам, но только одно остается неизменным: мое мнение о том, что продукция фирмы «Агротоп» (Германия) – одна из лучших, потому что это результат большого опыта и огромного таланта производителей. Продавать ее почетно, так как не приходится сомневаться в ее качестве и большой пользе для тех, кто ее приобретает.

Выстраивая определенную стратегию взаимодействия с потребителями – нашими клиентами, мы ставим во главу угла стиль корректного и продуманного пред-



ложения своих услуг с учетом реальных возможностей каждого потребителя в отделимости.

Ассортимент своей продукции мы дополняем конструктивными рекомендациями, основанными на собственном опыте. Время от времени мы их корректируем, учитывая достижения лучших сельхозтоваропроизводителей нашего региона, использующих продукцию фирмы «Агротоп» (Германия), и новые открытия кубанской науки. Чтобы соответствовать современным требованиям ведения агробизнеса, быть на высоком профессиональном уровне, специалисты нашего предприятия в обязательном порядке посещают семинары, полевые смотры, российские и международные выставки, в том числе и те, где демонстрируют собственную продукцию, а также уделяют особое внимание общению со специалистами-практиками предприятий-клиентов в плане обмена опытом.

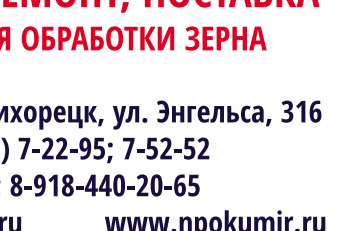
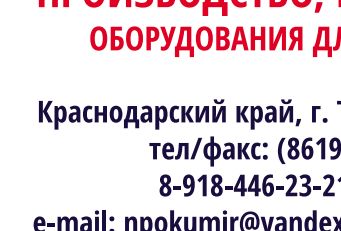
Неслучайно сегодня для нашего коллектива стало жизненно необходимо, а нашими партнерами востребовано, такое многогранное направление деятельности как агрономическое. То есть продажа полного спектра средств защиты растений ведущих зарубежных и отечественных производителей; стимуляторов роста, микроудобрений, причем только высокого качества; широкого ассортимента семян пропашных культур, включающего в себя лишь перспективные гибриды и сорта, а также опрыскивателей TAD-LEN (Польша) и других мировых производителей осуществляется нами в комплексе с профессиональным агрономическим сопровождением. Это позволяет более органично и точно выстраивать рекомендации для технологии конечного потребителя. Технология возделывания сельскохозяйственных культур сегодня возведена в степень искусства. Она представляет собой сложный комплекс технологических приемов, направленных на создание наиболее благоприятных условий для роста и развития растений. Формирование технологии гармоничного производства подобно игре в шахматы – выигрывает тот, кто просчитывает ситуацию на шаг, а лучше – на два вперед.

*В.А. ДОЛГОПЛОВ,
агроном-консультант,
заслуженный агроном
Российской Федерации.*



ООО «Агрокам», 352700, Краснодарский край, г. Тимашевск
ул. Баварская, 5, www.ooo-agrokam.com
agrokam2008@yandex.ru, Тел./факс: 8(86130)9-30-42





ПРОИЗВОДСТВО, РЕМОНТ, ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Энгельса, 316
тел/факс: (86196) 7-22-95; 7-52-52
8-918-446-23-21; 8-918-440-20-65
e-mail: npokumir@yandex.ru www.npokumir.ru



ООО фирма "Лепта"
одно из старейших предприятий отрасли



ПРЕДЛАГАЕТ
Влагомеры зерна
зернопродуктов, других сыпучих веществ
Поточные влагомеры
для автоматизации технологических процессов

Стационарные (поточные) влагомеры зерна
"Фауна-П", "Фауна-ПМД", "Фауна-ПМДР".

Предназначены для контроля влажности в технологических процессах сушки зерна в зерносушилках всех типов. Возможен контроль влажности и температуры одновременно в 4-х точках (зонах сушки), непрерывная регистрация параметров высушиваемого зерна и автоматизация процесса с использованием аналогового сигнала пропорционального влажности.

Портативные полевые влагомеры:

- зерна и семян "Фауна-М";
- круп и хлопьев "Фауна-ВК";
- комбикормов и зеленой массы "Фауна-ВЛК";
- лабораторный влагомер "Фауна-МЛ".

Диапазон измерений от 6 до 30%
Погрешность 1%

Постоянным
покупателям
скидка
до 18%

Приборы имеют сертификаты России, Белоруссии, Казахстана и ЕАС
Вся продукция постоянно в наличии

Наш адрес: 142290, Московская обл., г. Пущино, а/я 1656
Тел./факс: (4967) 72-52-72, 73-24-93, (916) 734-46-65

E-mail: info@agrolepta.ru

Сайт: www.agrolepta.ru



ЗАВОД ЭНДОКРИННЫХ ФЕРМЕНТОВ

ГастроВет®

Энзимный препарат для всех
домашних животных, включая птиц



Применяется для:

- лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний,
- ускорения роста,
- повышения иммунитета.

141552, Московская обл.,
Солнечногорский р-н, пос. Ржавки
Тел./факс: (495) 944-61-18, (495) 536-40-49

МАШИНА "АЛМАЗ"- КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА БУДУЩЕГО УРОЖАЯ

Возможность получать высокий урожай без дополнительных затрат должна заинтересовать каждого, кому не безразлично сколько вложено труда и средств в надежде на получение хорошего урожая.

На протяжении всего периода роста и созревания, какой бы то ни было с/х культуры, изначально все сводится к одному, что мы сеем. Качественные семена – залог будущих урожаев.

Как отобрать семена, обладающие высокой энергией прорастания, всхожестью, силой роста?

Как из обезличенного зернового вороха выделить зерновки, способные давать урожай на 30% более высокий, чем остальные семена?

Ответ прост - удельный вес, вот один из признаков, характеризующий биологическую ценность зерна. Единственная сепарирующая машина, позволяющая своими силами подготовить качественный посевной материал, выделить семена с наибольшим удельным весом - сепарирующая машина «Алмаз». Машина позволяет с минимальными затратами решить актуальный вопрос подготовки высококачественного посевного материала, продовольственного зерна, а так же очистки семян многолетних трав и многих других культур.

В машину «Алмаз» воплощен новый способ сепарации, базирующийся на принципах струйной техники, и частично,

законах аэродинамики, который позволяет сепарировать исходный материал по удельному весу с высокой точностью. Функции, которые выполняют машины, стоящие в одной технологической линии, как отечественного, так и зарубежного производства в количестве до 3 единиц, - все воплощены в машину «Алмаз». Машина способна за один проход очистить и выделить семена по удельному весу в самостоятельные фракции, в первую попадают тяжелые примеси (камни, склероции), во 2-ю и 3-ю - семена с наибольшим, в 4-ю и 5-ю - с наименьшим удельным весом.

Основным рабочим органом «Алмаза» является сформированный поток воздуха, а не решета, что позволяет не травмировать зерно и производить предварительную, первичную и вторичную очистку за один проход, а так же :

- разделение каждой культуры по биологической ценности (выделяя зерно средней части колоса, обладающее наибольшим удельным весом);
- отсутствие травмирования посевного материала (сепарация происходит в воздушном потоке, без участия решет);



- машина легко перерабатывает как мелкосеменные культуры мак, люцерна, горчица, рапс так и кукурузу, горох и т.д.;
- 100% очистка пшеницы, ячменя и многих других с/х культур от овсюга;
- выделение зерна, пораженного клопом черепашкой и долгоносиком;
- выделение из зерновой смеси тяжелых и легких примесей;
- подсушка зерна до 2% за один проход;
- низкое энергопотребление;
- очистка машины за 5-10 минут сжатым воздухом.

Машина проста в эксплуатации и обслуживании, не имеет решет и триерных блоков кинематических схем, точек смазки, долговечна, не требует профилактического обслуживания.



Эффективная и доступная техника от производителя



ОП-22, 2000/2500/3000 л; 22/24/28 м



ОП-18, 2000/2500 л; 18 м



ОН-12, 800 л; 12/15 м



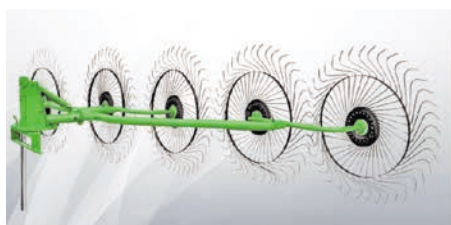
БОРОНЫ



САДОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ 330, 600 л



ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ 2,5/3/4,5/5/9/10 м³



ВОРОШИТЕЛЬ СЕНА ВСН-3.7, 3,7 м



3/ЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ



АГРОНАВИГАТОР «МАША»

347939, Россия, Ростовская область,
Таганрог, улица Пархоменко, дом 19

+7 (928) 212-2219, 778-9280
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.su> mail@agro-teh.su



ЛЕГКОСТЬ СЕРЬЕЗНЫХ ВЕЩЕЙ... Машины для очистки и сортировки зерна.

- Высококачественный посевной материал;
- Повышение урожайности до 30–35%;
- Очистка всех с/х культур;
- Простота и надежность конструкции;
- Экономичность в эксплуатации;
- Очистка пшеницы, ячменя, ржи от трудноотделимых примесей: овсюга, спорыньи, головня;
- Широкий модельный ряд (производительность от 2 до 100 т/ч);
- Универсальность использования: от складского помещения до элеватора.



ПРОИЗВОДСТВО:

ООО «АЛМАЗСЕЛЬМАШ»,

Ростовская обл., г. Миллерово

8 (86385) 3-90-51, 3-90-49, 8-961-439-10-40

web-site: www.almazselmash.ru

ОЦЕНКА ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ И БИОПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕРНА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ И ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Волгоградский государственный аграрный университет
В.Н.Чурзин доктор с.х. наук, профессор
С.А. МАЛЯЕВА, аспирант

Рассмотрено влияние предшественников и биопрепаратов на урожайность яровой мягкой и твердой пшеницы на светло-каштановых почвах Волгоградской области. Полученные экспериментальные данные свидетельствуют, что применение препаратов положительно влияло на посевные качества семян, полевую всхожесть, развитие растений в весенний период, технологические показатели и урожайность зерна.

Яровая пшеница – важнейшая сельскохозяйственная культура с высоким потенциалом урожайности. Качество зерна яровой пшеницы по многим параметрам выше, чем у озимой пшеницы, что позволяет использовать её на самые разнообразные цели, вплоть до производства муки, пригодной для макаронных изделий. В настоящее время очень актуальны исследования по оценке применения биопрепаратов при возделывании зерновых культур. Эти приемы вызывают острые дискуссии и противоположные оценки ученых и практиков. Исследования по оценке влияния предшественников и биопрепаратов на урожайность и качество зерна яровой мягкой и твердой пшеницы являются перспективным направлением исследований в современной агрономии.

1.Цель и задача проводимых исследований заключалась в оценке эффективности предшественников и применения биопрепаратов Нитрозлак «А»+ «В», Ризомакс, Респекта 25, Геостим, Псевдобактерин-2,Ж на посевные качества семян, полевую всхожесть весеннее развитие растений яровой мягкой и твердой пшеницы на урожайность и технологические показатели зерна на светло-каштановых почвах Волгоградской области.

2. Материалы и методы.

Полевые исследования проводятся на полях учебного хозяйства УНПЦ «Горная Поляна» Волгоградского ГАУ.

Варианты опыта: Влияние предшественников и применения препаратов изучается в трехфакторном опыте на следующих вариантах:

Фактор А – предшественники: 1.Пар черный. 2. Пар черный+чизель с осенним рыхлением на 0,30-0,32 м. 3. Озимая пшеница.

Фактор В – способы питания.

Норма расхода препаратов: Нитрозлак «А» 0,5 л/т+ «В» 0,5 л/т; Ризомакс 2,0 л/т; Респекта 25 2,0 л/т; Геостим 2,0 л/т; Псевдобактерин-2,Ж 3,0 л/т; расход воды 10 л/т. По вегетации в фазу кущения: Нитрозлак «А»+«В»-по 0,5 л/га каждого компонента, Ризомакс-2,0 л/га, Респекта 25-2,0 л/га, Геостим-3,0 л/га, Псевдобактерин-3,0 л/га. Расход рабочего раствора-200 л/га.

Фактор С – сорта. Яровой мягкая пшеница Саратовская 75, яровая твердая Николаша. Повторность по вариантам 4-х кратная. Норма высева 3,5 млн. всхожих семян/га.

Агрохимические характеристики препаратов.

Нитрозлак «А» + «В». Двухкомпонентный ассоциативный азотофиксатор и фосфатмобилизатор.

Ризомакс. Микоризный препарат увеличивающий всасывающую поверхность корневой системы. Предназначен для стимуляции роста корневой системы, улучшения возможностей водного обмена и минерального питания растений, повышения устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды (антистрессант), почвенным патогенам и нематодам.

гоприятным факторам внешней среды (антистрессант), почвенным патогенам и нематодам.

Респекта 25. Биофунгицид, предназначен для защиты растений в период вегетации от комплекса грибных и бактериальных патогенов, а также для снятия стресса, вызванного применением пестицидов или неблагоприятными условиями окружающей среды.

Геостим. Микробиологическое удобрение, жидкое на основе консорциума бактерий рода *Azotobacter chroococcum*, *Azomonas agilis* и гриба *Trichoderma virid*.

Псевдобактерин-2,Ж. Бактериальный препарат на основе бактерии *Pseudomonas aureofaciens* BS 1393. Это эффективное биологическое средство защиты растений от грибных и бактериальных заболеваний.

Полевые опыты закладывались в соответствии с методическими указаниями Б. А. Доспехова (1985) и методических рекомендаций Госсорсети ВАСХНИЛ.

Для всесторонней оценки конечных результатов на опыте проводились следующие наблюдения, анализы и учёт: фенологические наблюдения за ростом и развитием растений яровой пшеницы, учёт густоты стояния и определение полевой всхожести, определение влажности почвы и расчёт запасов общей и продуктивной влаги, определение основных показателей основных метеорологических элементов (температура, осадки, влажность воздуха), определение структуры урожая, учёт хозяйственного урожая, основные

показатели, характеризующие технологические достоинства зерна пшеницы определяли по общепринятым методикам.

Математическую обработку экспериментальных данных проводили методом дисперсионного анализа с использованием ПЭВМ.

3. Результаты исследований и обсуждение.

Оценка применения изучаемых препаратов на посевные качества семян в лабораторных условиях выявила их положительное действие на энергию прорастания и всхожесть семян. Так, энергия про-

растания семян яровой мягкой пшеницы выше отмечалась на варианте применения препарата Геостим и Псевдобактерин-2,Ж и достигала 97%. Показатель всхожести от применения препаратов составил от 90,0 до 97,0%, при величине 90,0% на контроле. У семян яровой твердой пшеницы величина от применения препаратов изменялась от 89,0% до 90,0% при 94,0% на контроле. Выше всхожесть у семян яровой твердой пшеницы отмечалась от применения препарата Псевдобактерин-2,Ж. (таблица 1).

Таблица №1. Посевные качества семян яровой пшеницы в зависимости от обработки семян препаратами, 2017 год

Варианты	Саратовская 75		Николаша	
	Энергия, %	Всхожесть, %	Энергия, %	Всхожесть, %
Контроль, б/о	89	90	94	96
Нитрозлак	89	91	92	94
Ризомакс	88	90	93	93
Респекта 25	88	90	89	91
Геостим	97	97	94	94
Псевдобактерин-2,Ж	97	97	99	99

Определение силы роста семян у мягкой и твердой пшеницы выявило положительное влияние препаратов на показатели силы роста (длина ростка, сырая и сухая масса ростков).

Рост и развитие растений яровой пшеницы в 2017 году по вариантам опыта различалась незначительно, что зависело от условий влагообеспеченности в весенний период, которая определялась запасами влаги к периоду сева и атмосферных осадков в период вегетации. Полевая всхожесть семян изменялась как по предшественникам, так и от применения препаратов (таблица 2).

Влияние препаратов было не однозначным, проявляется тенденция в повышении полевой всхожести от применения препаратов. Снижение полевой всхожести по предшественнику озимая пшеница обусловлена меньшей влажностью посевного слоя (таблица 2, 3).

Таблица №2. Полевая всхожесть семян яровой мягкой пшеницы в зависимости от обработки семян препаратами и предшественников

Варианты	Пар		Пар+чизель		Озимая пшеница	
	Получено всходов, шт./м ²	Полевая всхожесть, %	Получено всходов, шт./м ²	Полевая всхожесть, %	Получено всходов, шт./м ²	Полевая всхожесть, %
Контроль, б/о	314	89,7	322	92,0	273	78,0
Нитрозлак «А»	334	95,4	317	90,5	293	83,0
Ризомакс	334	95,4	335	95,7	293	83,0
Респекта 25	330	94,2	343	98,0	296	84,5
Геостим	309	88,2	320	91,4	266	76,0
Псевдобактерин-2,Ж	322	92,0	336	96,0	263	75,1

Высеяно – 350 шт./м².

В посевах яровой пшеницы выше полевая всхожесть была по предшественнику пар+чизель на варианте применения препарата Респекта 25 и достигала 98,0 %, по предшественнику озимая пшеница на этом варианте соответственно – 80,2 %.

**Таблица №3. Полевая всхожесть семян яровой твердой пшеницы
в зависимости от обработки семян препаратами и предшественников**

Варианты	Пар		Пар+чизель		Озимая пшеница	
	Получено всходов, шт./м ²	Полевая всхожесть, %	Получено всходов, шт./м ²	Полевая всхожесть, %	Получено всходов, шт./м ²	Полевая всхожесть, %
Контроль, б/о	239	67,0	293	83,7	199	56,8
Нитрозлак «А»	275	78,5	339	96,8	241	68,8
Ризомакс	325	92,8	325	92,8	206	58,8
Респекта 25	298	85,1	315	90,0	281	80,2
Геостим	322	92,0	338	96,5	257	73,4
Псевдобактерин-2,Ж	307	87,7	316	90,2	254	72,5

Высеяно – 350 шт./м².

В посевах яровой твердой пшеницы (таблица 3) можно отметить некоторое снижение полевой всхожести, как по предшественникам, так и по вариантам применения препаратов.

Оценивая рост и развитие растений яровой пшеницы в период «всходы-кущение» по показателям габитуса растений можно сделать заключение, что применение препаратов положительно сказалось на развитии растений по предшественникам, что видно по количеству побегов и высоте основного побега (таблица 4,5).

**Таблица №4. Габитус растений яровой мягкой пшеницы
в зависимости от предшественников и обработки семян препаратами, 2017 год**

Варианты	Высота основно- го побега, см	Количество по- бегов, шт./раст.	Глубина залегания узла кущения, см	Количество узловых корней, шт./раст.
Пар черный				
Контроль, б/о	27,8	2,1	2,7	2,0
Нитрозлак «А»	27,2	2,0	2,6	2,2
Ризомакс	26,2	2,0	2,5	2,9
Респекта 25	28,3	2,0	2,65	2,3
Геостим	28,0	2,3	2,55	3,0
Псевдобакте- рин-2,Ж	32,7	2,5	2,8	2,9
Пар черный+чизель				
Контроль, б/о	27,2	2,0	2,65	2,0
Нитрозлак «А»	28,3	2,0	2,8	2,7
Ризомакс	26,7	2,4	2,5	2,6
Респекта 25	28,5	1,9	2,85	2,5
Геостим	29,3	2,8	3,5	4,0
Псевдобакте- рин-2,Ж	29,0	2,8	2,55	3,1
Озимая пшеница				
Контроль, б/о	23,6	1,8	2,1	2,0
Нитрозлак «А»	20,9	1,6	2,2	1,6
Ризомакс	23,8	2,0	2,35	3,0
Респекта 25	23,0	1,9	2,3	1,9
Геостим	25,0	2,2	2,6	2,5
Псевдобакте- рин-2,Ж	28,3	1,2	2,65	1,5

**Таблица №5. Габитус растений яровой твердой пшеницы
в зависимости от предшественников и обработки семян препаратами, 2017 год**

Варианты	Высота основно- го побега, см	Количество по- бегов, шт./раст.	Глубина залегания узла кущения, см	Количество узловых корней, шт./раст.
Пар черный				
Контроль, б/о	28,1	3,1	3,25	3,3
Нитрозлак «А»	29,8	2,5	4,8	2,6
Ризомакс	30,7	1,9	4,1	2,3
Респекта 25	31,2	2,4	3,8	2,1
Геостим	30,7	1,9	4,0	1,9
Псевдобактерин-2,Ж	28,6	2,8	3,25	2,9
Пар черный+чизель				
Контроль, б/о	26,9	2,6	3,1	2,4
Нитрозлак «А»	29,2	3,1	4,0	2,6
Ризомакс	30,1	1,6	4,4	1,8
Респекта 25	30,6	1,4	3,0	2,0
Геостим	31,2	2,4	3,55	2,8
Псевдобактерин-2,Ж	31,4	2,0	3,8	2,4
Озимая пшеница				
Контроль, б/о	23,6	2,4	3,1	2,4
Нитрозлак «А»	27,7	2,2	3,4	3,6
Ризомакс	27,1	2,4	3,15	3,5
Респекта 25	30,2	2,1	3,2	2,6
Геостим	28,8	1,8	3,3	2,6
Псевдобактерин-2,Ж	29,8	1,2	2,4	2,4

Продуктивность яровой пшеницы во многом зависит от сложившихся погодных условий в летний период вегетации и от количества продуктивных стеблей на единице площади и продуктивности колоса.

Такие показатели структуры, как количество зерен в колосе, масса колоса и масса 1000 зерен так же имеют, важное значение для формирования величины урожая. Как правило, на период июнь – июль приходятся фазы развития яровой пшеницы (цветение - восковая спе-

лость) и особенности погоды этого периода оказывают на них существенное влияние.

Фактическая урожайность яровой пшеницы сорта Саратовская 75 в 2017 году изменялась в достаточно широких пределах. Основной вклад в эти изменения вносили погодные условия и предшественники. Так, урожайность мягкой пшеницы Саратовская 75 в опыте по предшественнику пар черный+чизель на контроле составила - 1,60 т/га, на вариантах

с использованием традиционно-го пара соответственно -1,55 т/га. Значительно ниже урожайность отмечалась по предшественнику озимая пшеница - 1,10 т/га. Выше урожайность на вариантах применения препаратов, где она достигала от 1,70 до 1,85 т/га.

Урожайность твердой пшеницы Николаша выше по предшественнику пар черный+чизель и изменялась от 1,85 т/га (контроль) до 2,18 т/га на варианте применения псевдобактерин 2,Ж (таб. 6).

**Таблица №6. Урожайность яровой мягкой и твердой пшеницы
в зависимости от предшественников и препаратов, 2017 год, т/га**

Варианты	Саратовская 75			Николаша		
	Пар черный	Пар+ чизель	Озимая пшеница	Пар черный	Пар+ чизель	Озимая пшеница
Контроль, б/о	1,55	1,60	1,10	1,60	1,85	1,18
Нитрозлак «А»+ «Б»	1,70	1,80	1,16	1,73	2,04	1,19
Ризомакс	1,72	1,75	1,22	1,76	2,05	1,27
Респекта 25	1,75	1,80	1,23	1,97	2,14	1,30
Геостим	1,70	1,82	1,18	1,84	2,07	1,23
Псевдобактерин-2,Ж	1,75	1,85	1,21	1,89	2,18	1,28

НСР05 общая – 0,11; Фактор А (предшественники) – 0,03; Фактор В (препараты) – 0,05; Фактор С (сорта) – 0,03; АВ – 0,07; ВС – 0,08; АВС – 0,04.

В таблице 7 представлены показатели качества зерна яровой мягкой пшеницы Саратовская 75 в зависимости от предшественников на контроле.

Натура зерна, это индикатор на сложившиеся погодные условия в течение периода формирования и налива зерна. Этот показатель выше по предшественнику пар черный+чизель и составил 750 г/л. При традиционной технологии подготовки парового предшественника значительного изменения этого

показателя не выявило – 730 г/л. В нашем случае размещение яровой пшеницы по предшественнику озимая пшеница значительно снизило натуру, она составила – 720 г/л.

Важным показателем качества зерна является – стекловидность. Выявлена некоторая зависимость ее от предшественника. Она является косвенным критерием оценки содержания белка, мукомольных и хлебопекарных показателей качества пшеницы. Стекловидное зерно всегда дает больше муки, крупы и лучше размалывается. Стекловидность по предшественникам от 52,0 % по озимой пшенице и до 56,0 % по пару+чизель.

Влияние предшественника на величину стекловидности достигало до 2-4 %.

На снижение качественных показателей зерна яровой пшеницы оказывает влияние – клоп-черепаха. Однако, в условиях проведения опыта заметного влияния на качество зерна этот фактор не оказал. Зафиксированные повреждения клопом-черепашкой по предшественнику пар черный находились в интервале 0,8–0,5%. По предшественнику озимая пшеница этот показатель был выше – 0,9-1,0 %, так как густота стояния продуктивного стеблестоя была ниже.

Таблица №7. Влияние предшественников на технологические показатели зерна яровой мягкой, 2017 год

Варианты сорт Саратовская 75	Технологические показатели					Масса 1000 шт, г
	Натура, г/л	Стекловид- ность, %	Выравненность зерна, сход с решета %			
			2,5 мм	2,2 мм	1,2 мм	
Пар черный +чизель	750	56	61	33	5	35,4
Пар черный	730	54	50	45	4	35,8
Озимая пшеница	720	52	44	48	7,1	32,6

Цвет зерна – белый, запах зерна – нормальный.

При оценке влияния препаратов на качество зерна твердой пшеницы (таблица 8) можно отметить повышение натуры по отношению к контролю, уменьшение крупности зерна.

Таблица №8. Влияние предшественников и препаратов на технологические показатели зерна яровой твердой пшеницы, 2017 год

Варианты сорт Саратовская 75	Технологические показатели					Масса 1000 шт, г
	Натура, г/л	Стекловид- ность, %	Выравненность зерна, сход с решета %			
			2,5 мм	2,2 мм	1,2 мм	
Предшественник пар						
Контроль, б/о	728	94	51	43	5	32,4
Нитрозлак «А»+»В»	750	94	48	50	2	32,8
Ризомакс	757	94	40	53	7	31,4
Респекта 25	754	96	43	49	6	28,8
Геостим	751	96	39	55	5	29,2
Псевдобактерин-2,Ж	767	94	55	40	5	33,6
Предшественник –озимая пшеница						
Контроль, б/о	736	92	44	48	7,1	28,6
Нитрозлак «А»+»В»	744	94	40,3	52,7	6,6	29,4
Ризомакс	742	88	39,1	52,5	8,0	28,6
Респекта 25	745	90	27,8	65,5	6,2	27,8
Геостим	739	96	31	59,7	8,5	28,2
Псевдобактерин-2,Ж	746	92	40,4	52,1	6,1	29,8

Заключение. Полученные экспериментальные данные свидетельствуют, что применение препаратов положительно влияло на посевные качества семян, полевую всхожесть, развитие растений в весенний период, технологические показатели и урожайность зерна.

ООО «Возрождение 98»

предлагает элитные семена
высокого качества

- Пшеница озимая «Скипетр» элита, суперэлита, ПР-2
..... «Поволжская-86» элита
- Пшеница яровая твердая «Марина» элита
..... «Безенчукская Нива» элита
- Пшеница яровая мягкая «Кинельская Нива» элита
- Подсолнечник «Скороспелый-87» I репродукция
- Лен масличный «Северный» I репродукция
- Горчица желтая «Люкс» РСТ
- Горчица белая «Рапсодия» элита
- Суданская трава «Кинельская 100» I репродукция
- Соя «Самер -1» I репродукция, элита
..... «Самер-4» элита,
..... «Волма» II репродукция
..... «Припять» II репродукция

Все вышеуказанные семена произведены в элитхозе ООО «Возрождение-98»
Волжского района Самарской области, сертифицированы

По вопросу приобретения, цене, условиям оплаты
просим ВАС обращаться по телефонам:
тел./факс: +7 (846) 999-21-22, +7 (846) 997-96-89,
+7 (846) 999-20-41, сот.: +7 927-744-69-69, +7 927-204-27-17

Наш адрес:
443528, Самарская обл. Волжский р-н,
п. Стройкерамика, ул. Народная, 2А
E-mail: semena@vozrozhdenie98.ru; Сайт: www.vozrozhdenie98.ru



ГРУППА КОМПАНИЙ
«СПЕКТР»

**ЗАМЕНИТЕЛИ
МОЛОКА
для сельского
ХОЗЯЙСТВА**

**«СПЕКТОЛАК»
«МИЛКОВИТ»**

192236, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д.8, лит. Б
Тел./факс: (812) 448-11-01 e-mail: zcm@milkexim.ru
www.milkexim.ru

КОМПАНИЯ СИНГЕНТА. НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ УРОЖАЯ БЕЗ ПОТЕРЬ

На сегодняшний день «Сингента» предлагает сельхозпроизводителям не только широкий спектр семян ключевых полевых культур российского региона — подсолнечника, кукурузы, сахарной свеклы, рапса — и богатый ассортимент средств защиты растений, а также комплексные программы профессиональной защиты. Благодаря синтезу серьезных научно-исследовательских разработок и глубокого знания реалий аграрного рынка «Сингента» реализует решения и технологии, обеспечивающие хозяйствам максимальный возврат инвестиций.

Традиционными мероприятиями компании стали Полевые города и Полевые усадьбы, проводимые почти во всех регионах России. С 2014 года такие мероприятия проводятся регулярно. С каждым годом программа становится все насыщенней и интересней. Уникальность Полевых городов — в их масштабности: в прошлом году Полевые города посетили почти 3000 сельхозпроизводителей со всей страны. Самые высококвалифицированные эксперты компании на базе реальных хозяйств в Липецке, Курске, Туле, Пензе, Оренбурге и на Алтае демонстрируют новейшие достижения современных агротехнологий. Специалисты и сельхозпроизводители обсуждают вопросы применения средств защиты растений и семян для основных сельскохозяйственных культур, значимых для конкретного региона.

В Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях

Полевые города трансформируются в Полевые усадьбы. Их цель — сфокусироваться на полной схеме защиты зерновых культур и уделить особое внимание проблеме контроля фузариоза колоса на различных сортах озимой пшеницы.

На одном из таких мероприятий удалось побывать редакции журнала "АгроМЕРА" 30 мая 2018 года. Компания пригласила сельхозтоваропроизводителей Ростовской области принять участие в мероприятии. Теплый прием сотрудников компании, план проведения, продуманный до мельчайших деталей, располагал к конструктивному диалогу всех участников мероприятия. Событие проводилось впервые на базе реального регионального хозяйства СПК «Киевский» Кошарского района. Подготовка к мероприятию была начата задолго до ее проведения. Опытное поле разделено на участки и засеяно озимой пшеницей и ячменем различных сортов. На примере сортов озимой пшеницы «Губернатор Дона», «Изюминка», «Зерноградка 11», «Лилит» было показано применение уже давно применяемых на аграрном рынке продуктов компании «Сингента»: Дерби™ 175, Амистар® Экстра, Эфория®, Альто® Турбо, Селест® Топ. Препарат Амистар® Экстра например, не только защищает от болезней, но также оказывает существенное влияние на физиологические процессы растения за счет регулирования гормонального баланса, активирования антиоксидантной защиты, оптимизации водного обмена и усвоения азо-

Syngenta AG (Сингента) — компания лидер в области производства средств защиты растений и семеноводства. Помогая миллионам сельхозпроизводителей повышать эффективность использования имеющихся ресурсов, «Сингента» способствует повышению глобальной продовольственной безопасности. С помощью научных подходов мирового класса и инновационных решений в сфере растениеводства 28 000 сотрудников более чем в 90 странах работают для оптимизации процесса выращивания культур. Компания способствует спасению земель от деградации, повышению биоразнообразия, а также развитию сельских сообществ.

та. В дополнение к контролю всех листовых пятнистостей Амистар® Экстра обладает преимуществами по отношению к триазолам: эффективная профилактика прикорневых гнилей, в частности офиоболеза; уверенный контроль черни колоса (альтернариоз, гельминтоспориоз) на поздних стадиях развития растений.

Также был представлен новый продукт Магнелло™ - двухкомпонентный системный фунгицид лечебного и искореняющего действия для защиты пшеницы и ячменя от болезней колоса и листьев. В данном случае рассматривалось его применение в защите от фузариоза колоса. Его применение также эффективно в защите от комплекса поздних листостебельных инфекций (септориоз, ржавчина и др.).

К участию в «Полевой усадьбе» были приглашены высококвалифицированные эксперты компании, руководители и специалисты сельскохозяйственных организаций области. Программа усадеб направлена на решение конкретных проблем в поле. Гости мероприятия узнали о новейших достижениях современных агротехнологий и перспективных продуктах в области защиты семян, систем защиты растений, посмотрели демонстрационные опыты с раз-



личными ошибками технологии возделывания озимой пшеницы, приобрели множество полезных контактов, а также пообщались с ведущими экспертами отрасли и топ-менеджментом компании «Сингента».

Специалисты компании здесь на месте проводили диагностику конкретного поля. Достаточно было захватить с собой образцы растений озимой пшеницы, специалисты ставили диагноз, а сельхозпроизводители и агрономы получили ответы на все свои вопросы.

2018 год стал для компании «Сингента» особенно плодотворным в плане вывода на рынок новых продуктов в области средств защиты семян и растений. В рамках мероприятий пройдут презентации еще двух новых продуктов: Вайбранс® Интеграл и Амплиго®. Кроме того, участники смогут увидеть работу комплексных программ защиты культур в действии.



Вайбранс® Интеграл

Сила корней на страже урожая!

Благодаря эффекту «Сила корней» (Rooting Power™) повышает устойчивость посевов к неблагоприятным условиям, включая засуху. Надежно защищает семена и всходы от вредителей и болезней при любых севооборотах!

Комбинированный инсектофунгицидный препарат для защиты семян озимой пшеницы и ярового ячменя от болезней и вредителей.

Преимущества:

- В составе — уникальная запатентованная молекула Седаксан для формирования здоровой и мощной корневой системы даже в засуху
- Максимальный спектр действия на семенную и почвенную инфекцию, в т.ч. фузариоз, тифулез и ризоктонию, а также на наземных и почвенных вредителей
- Повышение эффективности от минеральных подкормок за счёт мощной корневой системы
- Технология «Формула М» позволяет надёжно сохраняться препарату на поверхности семян, даже при многочисленных транспортировках, а также повышает производительность протравочной техники

Амплиго®

Амплиго — инсектицид нового поколения для надежного и продолжительного контроля чешуекрылых, а также других вредителей кукурузы и подсолнечника.

- Сила двух действующих веществ с различным механизмом действия обеспечивает надежный контроль практически всех вредителей на пропашных культурах. Чешуекрылые вредители, особенно на личиночных стадиях, представляют главный спектр активности продукта
- Контролирует вредителей на всех стадиях развития: ови-ларвицидное действие — мгновенная интоксикация вредителя во время прогрызания оболочки яйца, обработанного препаратом, ларвицидное действие на гусениц. При попадании препарата на взрослое насекомое (имаго) также наблюдается его гибель.
- Действует быстро (нокдаун-эффект) и продолжительно, не менее 20 дней
- Имеет функциональные преимущества — УФ-стабильность, действие в широком диапазоне температур, дождейстойкость, зарегистрированное авиационное применение, современную препаративную форму, изготовлен по технологии Зеон.

Амистар Экстра

Экстраурожай, экстракачество, экстраприбыль!

Системный комбинированный фунгицид для защиты зерновых культур, подсолнечника, рапса, кукурузы и сахарной свеклы.

Обработка фунгицидом **Амистар Экстра®** позволяет растениям противостоять не критическим неблагоприятным условиям окружающей среды (воздушная засуха, абиотические стрессы, высокий уровень ультрафиолета и др.) за счет физиологического действия.

Амистар Экстра не только защищает от болезней, но также оказывает существенное влияние на физиологические процессы растения за счет регулирования гормонального баланса, активирования антиоксидантной защиты, оптимизации водного обмена и усвоения азота.

Сепест Топ

**Чемпион 4-х сезонов!
Создан в идеальных пропорциях**

На пшенице:

- Комплексное решение, не требующее использования баковых смесей фунгицидных и инсектицидных препаратов для защиты семян
- Идеальное сочетание эффективности против гнилей фузариозной и гелиминтоспориозной этиологии
- Возможность начинать посевную кампанию в оптимальные сроки, без риска потерь от поражения болезнями и вредителями для получения максимального урожая
- Выраженная физиологическая стимуляция, основанная на эффекте «жизненной силы»

Магнелло

МАГНЕЛЛО — секретный ингредиент качества урожая

Двухкомпонентный системный фунгицид лечебного и искореняющего действия для защиты пшеницы и ячменя от болезней колоса и листьев.

- Защита от фузариоза колоса — критического элемента качества зерна
- Усиленный контроль септориоза колоса
- Снижение уровня микотоксинов в зерне
- Полная защита от комплекса поздних листостебельных инфекций (септориоз, ржавчина и др.)
- Длительный период защиты
- Отличная дождейстойкость

ВЛИЯНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И НОРМ ВЫСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

д.с.х.н, профессор - Медведев Г.А.
аспирант - Чижилов С.А.
магистрант - Степыгин Д.С.

В Волгоградской области подсолнечник является основной масличной культурой. Здесь площадь посева этой культуры в последние годы составляет 520-650 тыс. га. Несмотря на большие площади под подсолнечником, средняя урожайность его в области пока остается низкой. Важным резервом повышения урожайности подсолнечника наряду с внедрением новых высокопродуктивных гибридов, является совершенствование технологии возделывания подсолнечника для конкретных почвенно-климатических условий хозяйства. Изучить влияние различных приемов основной обработки по-

чвы и норм высева на урожайность гибридов подсолнечника в зоне черноземных почв и являлось основной задачей наших исследований.

Полевые трехфакторные опыты проводились в ООО «Вымпел» Алексеевского района Волгоградской области в 2016 и 2017 гг.

Фактор А включал два приема основной обработки почвы:

1. Отвальная вспашка плугом ПН-4-35 на 0,28-0,30 м.

2. Нулевая обработка.

Фактор В - гибриды:

1. Гарант.

2. Пионер 66.

Фактор С - нормы высева:

45,5 и 55 тыс. всхожих семян на гектар.

Годы исследований по погодным условиям были сравнительно влажными. Агротехника в опыте включала отвальную зяблевую вспашку на контрольном варианте плугом ПН-4-35, а на нулевой обработке осенью применялся гербицид Раундап (4л/га). Весной на обоих вариантах применялся гербицид Харнес (2л/га).

Урожайность любой культуры зависит от числа всходов и их сохранности к уборке. Получение и сохранность всходов тесно связано с основной обработкой почвы (табл.1).

Таблица №1. Влияние изучаемых факторов на полевую всхожесть и сохранность растений к уборке в среднем за 2016-2017 гг.

Обработка почвы	Гибрид	Норма высева, тыс/га	Получено всходов, тыс/га	Полевая всхожесть, %	Сохранилось к уборке, тыс/га	% сохранности
Отвальная вспашка	Гарант	45	38,2	84,9	29,0	75,8
		50	42,2	84,4	31,5	74,6
		55	46,3	84,2	33,4	72,2
	Пионер 66	45	38,3	85,0	29,2	76,7
		50	42,4	84,8	32,6	76,8
		55	46,4	84,3	33,7	72,5
Нулевая обработка	Гарант	45	34,2	75,9	25,6	74,9
		50	37,9	75,8	28,1	74,2
		55	41,6	75,7	29,9	71,9
	Пионер 66	45	34,3	76,3	25,8	75,1
		50	38,0	76,0	28,3	74,5
		55	41,7	75,9	30,4	73,0

Исследования показали, что в степной зоне черноземных почв складываются благоприятные условия для получения дружных всходов подсолнечника. Полевая всхожесть в среднем за два года была довольно высокой 75,7 – 85,0%. Гибриды и нормы высева существенного влияния на полноту всходов не оказывали. Разница между гибридами и нормами высева, на обеих обработках почвы, по полевой всхожести не превышала 1%. Основные обработки почвы на этот показатель оказывали заметное влияние. У обоих гибридов на нулевой обработке полевая всхожесть семян оказалась на 8-9% ниже, чем на отвальной вспашке. Что касается сохранности растений к уборке, то изучаемые факторы оказывали на них такое же влияние, как и на полевую всхожесть. Больше всего сохранялось растений к уборке на варианте с отвальной вспашкой при норме высева 50 тыс. всхожих семян на гектар.

На величину и качество урожая существенное влияние оказывают сорняки в посевах подсолнечника (таблица 2).

**Таблица №2. Влияние изучаемых факторов на динамику засоренности посевов
(в среднем за 2016-2017гг.)**

Обработка почвы	Гибрид	Норма высева, тыс/га	Количество сорняков по фазам, шт./м ²		
			всходы	цветение	созревание
Отвальная вспашка	Гарант	45	7	15	17
		50	8	12	13
		55	8	11	12
	Пионер 66	45	8	13	16
		50	6	12	12
		55	8	10	12
Нулевая обработка	Гарант	45	10	26	32
		50	12	20	25
		55	11	18	21
	Пионер 66	45	11	25	30
		50	10	21	23
		55	11	17	20

Анализируя данные таблицы 2 следует отметить, что в начале вегетации подсолнечника больших отличий по засоренности между вариантами не было отмечено.

Но все же на 3-4 сорняка было больше на вариантах с нулевой обработкой. В последующие фазы различия по вариантам заметно усилились. Уже к моменту цветения подсолнечника засоренность разреженных посевов (45 тыс/га) была на 25-36% выше, чем на загущенных (50 и 55 тыс./га) соответственно. Причем на нулевой обработке сорняков оказалось почти вдвое больше, чем на отвальной вспашке. По гибридам заметных отличий по засоренности не было. К фазе созревания число сорных растений в посевах еще увеличилось, но закономерности по вариантам опыта сохранились. Все это сказалось на урожайности гибридов (таблица 3).

**Таблица №3. Влияние приемов основной обработки почвы
и норм высева на урожайность гибридов подсолнечника**

Обработка почвы	Гибрид	Норма высева, тыс/га	Урожайность, т/га		
			2016 г.	2017 г.	Средняя
Отвальная вспашка	Гарант	45	1,91	1,88	1,89
		50	2,14	1,96	2,05
		55	1,73	1,72	1,72
	Пионер 66	45	2,06	1,92	1,99
		50	2,59	2,05	2,32
		55	1,94	1,82	1,88
Нулевая обработка	Гарант	45	1,67	1,52	1,60
		50	1,92	1,74	1,83
		55	1,54	1,48	1,51
	Пионер 66	45	1,55	1,39	1,47
		50	1,74	1,43	1,59
		55	1,47	1,32	1,39

НСР₀₅ общая

0,12

0,07

Гибрид Пионер 66 не зависимо от обработки почвы при всех нормах высева формировал более высокую урожайность. Оптимальной нормой высева подсолнечника в годы исследования оказалась 50 тыс. шт. всхожих семян на гектар. Снижение нормы высева до 45 тыс./га в среднем за два года приводило к потере урожайности на 8,5% у гибрида Гарант и на 16,6% у гибрида Пионер 66. Повышение нормы высева до 55 тыс./га всхожих семян снижало урожайность у гибридов до 15,8 и 23,4% соответственно.

На основании проведенных исследований можно заключить, что в условиях Алексеевского района Волгоградской области для получения высоких урожаев подсолнечника следует применять отвальную вспашку на 0,25-0,27м и высевать гибрид Пионер 66 с нормой высева 50 тыс.шт. всхожих семян на гектар. Это позволит ежегодно получать более 2,0 т/га маслосемян.

РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ПОДХОДЫ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Леонид Григорьевич ГОРКОВЕНКО - доктор сельскохозяйственных наук
Денис Васильевич ОСЕПЧУК - доктор сельскохозяйственных наук
ФГБНУ КНЦЗВ (Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии)
Александр Иванович ПЕТЕНКО - доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

В основе производства животноводческой продукции заложен принцип биоконверсии различных кормовых средств в питательные вещества организма или продукцию (мясо, молоко, яйцо). С ростом продуктивности сельскохозяйственных животных возросли требования к питательности и биологической ценности рационов, достигаемой использованием зерновых (кукурузы, пшеницы, ячменя и др.) в качестве основы рациона для птицы. В тоже время, запланированный рост производства продукции животноводства должен быть основан на внедрении ресурсосберегающих и биотехнологий.

В кормлении молодняка гусей, даже при интенсивной технологии их выращивания, на наш взгляд, целесообразно использовать доступные травянистые корма, так как эта птица лучше приспособлена к их перевариванию, чем курообразные (куры, цыплята-бройлеры, индейки и др.), утки.

Мы провели предварительные исследования по изучению возможности использования «травяного компонента» в составе ростовых и финишных рационов для откармливаемого молодняка гусей.

Эксперимент по кормлению гусят линдовской породы проводили в условиях вивария Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства (Краснодар). При выполнении опыта руководствовались методикой проведения научных и производственных исследований по кормлению сельскохозяйственной птицы, разработанной учеными ВНИТИП (Сергиев Посад, 2004).

Группы формировали по методу пар-аналогов. Гусят одного возраста (38 голов) содержали в секциях на полу, на ежедневно сменяемой подстилке. При кормлении гусят до достижения ими возраста трех дней использовали бумажные пе-

ленки, после — только желобковые кормушки. До 7-дневного возраста гусят поили при помощи вакуумных поилок, в дальнейшем — из желобковых поилок. Доступ к воде и корму был свободным. Световой режим и микроклимат соответствовали нормам ВНИТИП.

С 1-го по 21-й день откорма особи всех групп получали одинаковый полнорационный комбикорм. В последующие периоды гусатам контрольной группы скармливали полнорационные комбикорма без изучаемого кормового средства (табл. 1).

Таблица №1. Схема кормления гусят по периодам выращивания

Период выращивания	Группа	
	контрольная	опытная
Уравнительный (1–7 дней)	Полнорационный комбикорм	Полнорационный комбикорм
Старт (8–21 день)	Полнорационный комбикорм	Полнорационный комбикорм
Рост (22–41 день)	Полнорационный комбикорм	Полнорационный комбикорм (50%) + травяной компонент (50%)
Финиш (42–60 дней)	Полнорационный комбикорм	Полнорационный комбикорм (50%) + травяной компонент (50%)

С 22-дневного возраста и до окончания откорма в опытной группе 50 % (по массе) полнорационного комбикорма заменяли травяным компонентом (мелкоизмельченное сено, обогащенное коагулятом сока люцерны). Данные по питательности корма приведены в таблице 2.

Таблица №2. Питательность
травяного компонента

Показатель	Содержание в 100 г
Обменная энергия, ккал	181,5
Обменная энергия, МДж	0,761
Влага, %	8,67
Сырой протеин, %	14,56
Сырая клетчатка, %	15,7
Сырой жир, %	6,1
Сырая зола, %	14,9
Кальций, %	2,49
Фосфор, %	0,43

Замена полнорационных комбикормов травяным компонентом в ростовой и финишный периоды сказалась на их питательности. Установили, что концентрация обменной энергии снизилась на 13,4–14,5%, сырого протеина — на 9,9–14,9%, лизина — на 11,4–11,5%. Содержание сырой клетчатки в комбикормах для гусят опытной группы с 22-го по 60-й день выращивания увеличилось в 1,76–2,01 раза, а сырого жира — на 41,7–42,3% (табл. 4).

Результаты исследований обрабатывали биометрическим методом вариационной статистики по Н.П. Плохинскому (1970). Различия считали статистически достоверными при: $P \leq 0,05$; $P \leq 0,01$; $P \leq 0,001$.

Живая масса гусят в семидневном возрасте по группам практически не отличалась. Определенное снижение питательности комбикорма во второй группе за счет использования травяного компонента привело к недопустимому снижению живой массы гусят в ростовой и финишный периоды выращивания на 4,5 и 3,6 % соответственно.

К 60-дневному возрасту наиболее существенные различия по живой массе установлены по подгруппе самок – в опытной группе на 5,7 % ($P > 0,05$) ниже, чем в контрольной.

Валовой прирост живой массы за опыт во второй группе составил 3496 г, что на 3,9% меньше, чем в контрольной группе (3638 г).

Использование травяного компонента в комбикормах второй

Использование коагулята люцернового сока позволило повысить питательность сеной муки и обогатить рацион биологически активными веществами.

В скормливаемых в стартовый период выращивания комбикормах доля зерновых (пшеницы, кукурузы и ячменя) была на уровне 58,6%, подсолнечного и соевого шротов — 24%. Обогащение комбикормов аминокислотами, микроэлементами и витаминами осуществляли за счет ввода 15% белково-витаминно-минерального концентрата (БВМК). Источниками макроэлементов служили мел (1,2%), соль (0,5%) и монокальцийфосфат (0,7%). Включение травяного компонента в рационы гусят опытной группы в ростовой и финишный периоды позволило сократить долю всех ингредиентов комбикорма на 50% (табл. 3).

Таблица №3. Состав комбикормов для гусят

Компонент, %	Период выращивания					
	Старт (8–21 день)		Рост (22–41 день)		Финиш (42–60 дней)	
	Группа					
	кон- троль	опыт- ная	кон- троль	опыт- ная	кон- троль	опыт- ная
Дерть: пшеницы	26	26	32,6	16,3	41,8	20,9
кукурузы	18,8	18,8	12	6	8	4
ячменя	13,8	13,8	13,7	6,9	18	9
Шрот: подсолнечный	14	14	16	8	10	5
соевый	10	10	11	5,5	7,5	3,8
БВМК: стартовый	15	15	—	—	—	—
гроуэр	—	—	11	5,5	—	—
финишный	—	—	—	—	11	5,5
Травяной компонент	—	—	—	50	—	50
Мел	1,2	1,2	2	1	2	1
Соль	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	0,2
Монокальцийфосфат	0,7	0,7	1,2	0,6	1,2	0,6

Таблица №4. Питательность 100 г
комбикормов для молодняка гусей

Показатели	Период выращивания					
	Старт (8–21 день)		Рост (22–41 день)		Финиш (42–60 дней)	
	Группа					
	кон- троль	опыт- ная	кон- троль	опыт- ная	кон- троль	опыт- ная
Обменная энергия, МДж	1,15	1,15	1,16	1,00	1,17	1
Сырой протеин, г	22,31	22,31	20,87	17,77	18,15	16,36
Сырая клетчатка, г	5,45	5,45	6,21	10,96	5,21	10,46
Сырой жир, г	3,27	3,27	3,31	4,71	3,33	4,72
Кальций, г	1,17	1,17	1,03	1,77	1,02	1,76
Фосфор общий, г	0,76	0,76	0,73	0,59	0,71	0,58
Линолевая кислота, г	1,62	1,62	1,33	1,07	1,34	1,08
Лизин, г	1,16	1,16	1,04	0,92	0,88	0,78
Метионин + цистин, г	0,82	0,82	0,83	0,62	0,72	0,56

группы с 22-дневного возраста снизило среднесуточный прирост у гусят в этот период по отношению к первой группе на 12,6%. Данная тенденция сохранилась и в дальнейшем. За 53 дня опыта среднесуточный прирост живой массы гусей в контрольной группе составил 68,6 г, а в опытной группе — 66 г, что меньше контрольного показателя на 2,6 г. Таким образом, 50%-я замена полнорационного комбикорма травяным компонентом привела к снижению среднесуточного прироста гусят за опыт на 3,8%.

Скармливание кормосмеси с травяным компонентом во второй группе способствовало увеличению потребления комбикорма во все периоды выращивания. В целом за опыт среднесуточное потребление комбикормов во второй группе было на 12,5% выше, чем в контрольной. Такая тенденция стала основной причиной существенного увеличения расхода корма на 1 кг прироста — на 17,1% (табл. 5).

Для определения мясных качеств молодняка гусей при замене части полнорационного комбикорма травяным компонентом провели убой птицы контрольной и опытной групп. Результаты представлены в таблице 6.

При использовании травяной добавки в рационах для гусей опытной группы отмечена тенденция к повышению убойного выхода на 4,8%, выхода мышц груди, бедра и голени — на 5,6%. В то же время у молодняка опытной группы удельная масса внутреннего жира снизилась на 0,5%, а масса кожи с подкожным жиром — на 3,3%.

После обвалки тушек подопытной птицы и оценки развития мышечной ткани гомогенат (однородная масса из измельченных тканей) мышц бедра, голени и грудной мышцы подвергли химическому анализу. Установили, что включение в рацион травяного компонента способствовало увеличению содержания в мышечной ткани гусят опытной группы сырого жира на 0,1% при снижении удельного веса влаги на 0,8%. В целом же частичная замена (50%) полнорационного комбикорма травяным компонентом на оказала влияния на химический состав мышечной ткани молодняка гусей. Подсчитали, что стоимость 1 кг опытного рациона снизилась на 5,2%. С учетом фактического потребления комбикорма и прироста живой массы, себестоимость продукции повысилась на 5%, что привело к уменьшению прибыли на 16,8 руб. на голову и снижению рентабельности на 6,2%.

Таким образом, частичная замена комбикормов травяным компонентом негативно повлияла на рост птицы и способствовала увеличению расхода кормов на прирост живой массы. Однако в тушках птицы опытной группы увеличилось как абсолютное, так и относительное содержание мышц

Таблица №5. Продуктивность молодняка гусей

Показатель	Группа	
	контроль-ная	опыт-ная
Живая масса, г: в возрасте 7 дней	327,7	327,7
- в возрасте 60 дней	3966,8	3823,4
- в конце опыта самцов	4251,9	4247,1
- в конце опыта самок	3650,1	3442
Валовой прирост, г	3639,1	3495,7
Валовой прирост по сравнению с показателями птицы опытной группы, %	100	96,1
Сохранность молодняка, %	100	100
Среднесуточное потребление корма, г	200	225
Расход корма на 1 кг прироста живой массы, кг	2,92	3,42

Таблица №5. Основные результаты контрольного убоя гусей

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Живая масса перед убоем, г	3929,5	3935
Масса потрошеной тушки, г	2450,5	2645,5
Выход потрошеной тушки, %	62,4	67,2
Масса мышц груди, бедра и голени, г	704,5	906
к массе потрошеной тушки, %	28,7	34,3
Внутренний жир, г	82,7	76,5
к массе потрошеной тушки, %	3,4	2,9
Кожа с подкожным жиром, г	460	410,5
к массе потрошеной тушки, %	18,8	15,5

груди и ног. К тому же включение травяного компонента в рационы для молодняка гусей позволило значительно сократить расход фуражных культур, шротов и биологически активных добавок, которые обычно вводят в комбикорма для других видов птицы или свиней.

Полученные данные показывают целесообразность проведения дальнейших исследований, предусматривающих использование комбикормов с травяным компонентом, сходных по питательности с контрольным вариантом.

Безусловно, эффективность использования травяного компонента в рационах для молодняка гусей требует дальнейшего изучения и оценки специалистов. Но при изготовлении такого корма из доступного сырья в самих хозяйствах его стоимость может быть значительно ниже, чем зернофуражных культур.

■ **Аннотация:** Частичная замена (50%) комбикорма травяным компонентом в рационах молодняка гусей позволяет сократить расход фуражных культур, шротов и применение биологически активных добавок.

В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ ГОТОВЯТСЯ К ВСЕРОССИЙСКОМУ ДНЮ ПОЛЯ

Он пройдет с 5 по 7 июля. Работа по подготовке к этому событию началась еще осенью прошлого года после того, как на заседании в Министерстве сельского хозяйства РФ было принято решение провести Всероссийский день поля 2018 года в Липецкой области.

Для справки: День поля – традиционное мероприятие, которое проводится в России с 2004 года. Он был задуман как всероссийская площадка по обмену опытом среди аграриев с выставкой прорывных сельскохозяйственных технологий, демонстрацией инновационных методов землепользования и современных сельхозмашин. Такая площадка жизненно необходима для эффективного развития агропромышленного комплекса, освоения новых технологий в растениеводстве, оказания консультационной помощи сельскохозяйственным производителям при приобретении сельскохозяйственной техники, оборудования, химических удобрений и семян.

С каждым годом Всероссийский день поля все больше закрепляет за собой статус одной из крупнейших в России выставочных площадок передовых технологий в сельском хозяйстве, растет число участников мероприятия. В 2017 году в Казани (республика Татарстан) в экспозиции выставки появился новый раздел «Робототехника».



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ ПОЛЯ
ЛИПЕЦК 2018
5 - 7 ИЮЛЯ



В рамках подготовки к Всероссийскому Дню поля в районе села Бруслановка (18 км к западу от Липецка по Елецкому шоссе) была выделена площадка для закладки более 15 тыс. опытных делянок различных сельскохозяйственных культур. Они должны продемонстрировать достижения липчан в растениеводстве. В Липецкой области действуют 5 крупных селекционных центров.

Для коллег-аграриев липецкие сортоиспытатели приготовили сюрприз: они готовы обнародовать результаты пятилетних испытаний новой культуры для центральной полосы России — льна. В его семенах уникальный комплекс жирных кислот.

Здесь же, недалеко от села Бруслановка, готовится площадка для выставки сельскохозяйственной техники. Более 170 компаний уже подтвердили свое участие. Они готовы представить около 1000 образцов техники.

В гости ждут три тысячи человек со всей России, включая вице-преьера Алексея Гордеева и министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева.

fieldday2018.ru

9-й СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ



Официальная поддержка:
в правительстве Саратовской области
и министерстве сельского хозяйства
Саратовской области
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»

САРАТОВ АГРО. ДЕНЬ ПОЛЯ

9 - 10 августа 2018

Место проведения:

г. Саратов, Экспериментальное поле
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»
объездная дорога между микрорайонами
Солнечный и Юбилейный

ВРЕМЯ РАБОТЫ:

9 августа - 9.00 - 18.00
10 августа - 9.00 - 16.00

Организатор:



ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
СОФИТ-ЭКСПО
Тел.: (8452) 227-247, 227-248
<http://expo.sofit.ru>
<http://vk.com/sofit.expo>

III-я Международная агропромышленная

ВЫСТАВКА



**РОСКРЫМ
АГРО**

ноябрь

Рекламно-выставочная компания
Доминанта



5+

г. Симферополь

www.dominanta-expo.com +7 978 718 32 00

ПРИГЛАШАЕМ НА **ДЕНЬ ПОЛЯ** **«ВолгоградАГРО»**

9 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА
УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ**

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

2-3
АВГУСТА
2018

**ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ**

**Новоаннинский район
ООО «Гришиных»**

Организатор



(8442) **93-43-02**

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки



**16-17
АВГУСТА
2018 года**



**КРАЕВАЯ ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

ДЕНЬ ПОЛЯ

с демонстрационным показом
сельскохозяйственной техники

Место проведения:
Ставропольский край,
Буденновский муниципальный район,
ООО «Парижская коммуна»



По вопросам проведения Дня поля
обращаться по телефонам:
(8652) 35-15-54
(8652) 35-41-16



БЕЛГОРОДСКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



БЕЛЭКСПОЦЕНТР

5-7
сентября 2018

XXIII межрегиональная
специализированная выставка

под Патронажем ТПП РФ



Белгород АГРО



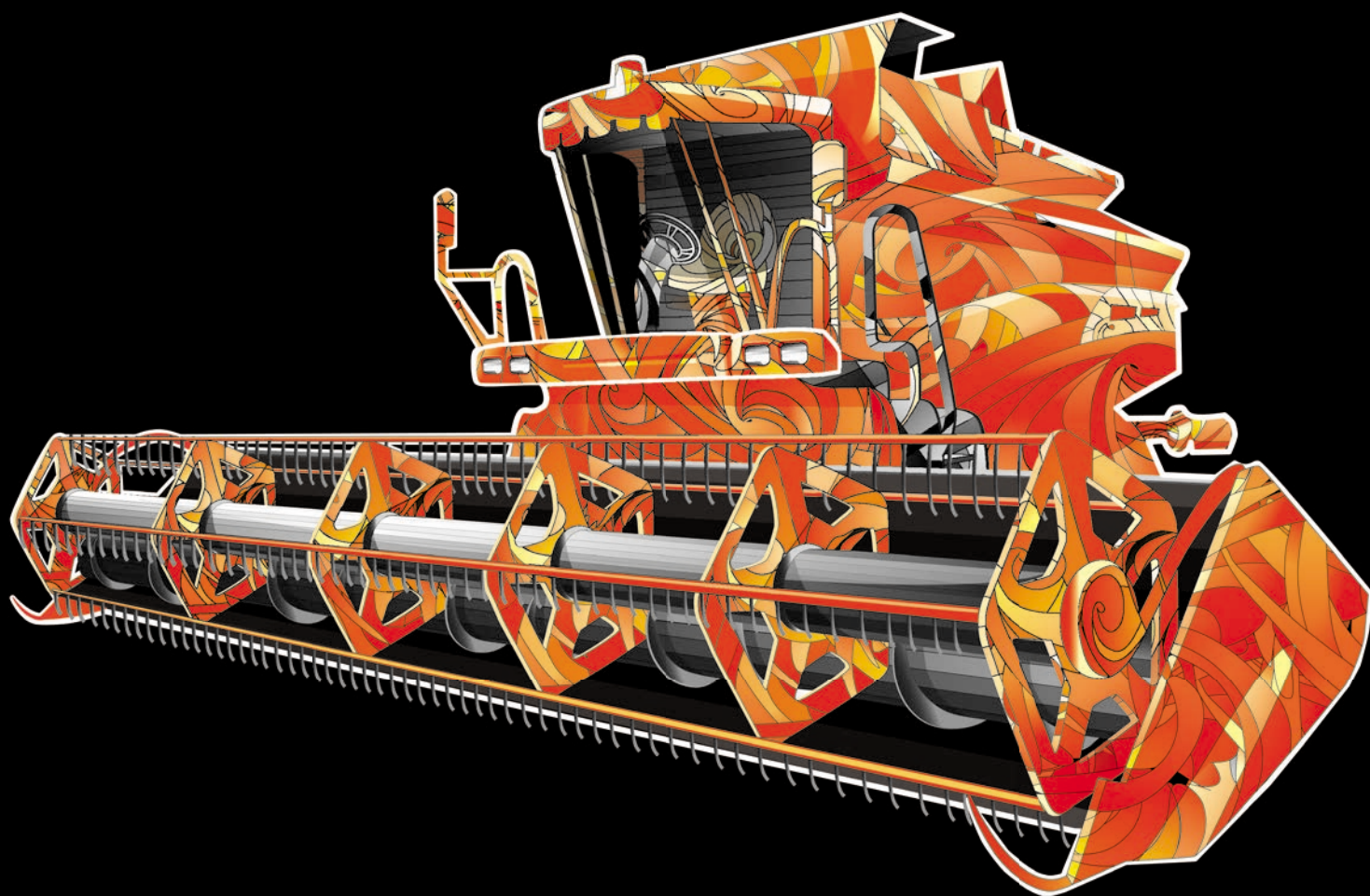
ВКК "БЕЛЭКСПОЦЕНТР", г. Белгород, ул. Победы, 147-а

Т./ф. (4722) 58-29-66, 58-29-68, 58-29-41

www.belexpocentr.ru; e-mail: belexpo@mail.ru

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



9-12 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2018

WWW.AGROSALON.RU МОСКВА, РОССИЯ



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации



СТРАНА-ПАРТНЕР
ЯПОНИЯ

Российская
агропромышленная
выставка

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
2018**



**МОСКВА
ВДНХ**

**10-13
октября**



ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ



МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА



ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО
И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

0+

www.goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48

ВЕТЕР И ЦВЕТОК



Ветер встретил прекрасный Цветок и влюбился в него. Пока он нежно ласкал Цветок, тот отвечал ему еще большей любовью, выраженной в цвете и аромате. Но Ветру показалось этого мало и он решил: *"Если я дам Цветку всю свою мощь и силу, то тот одарит меня чем-то еще большим".*

И он дохнул на Цветок мощным дыханием своей любви. Но Цветок не вынес бурной страсти и сломался. Ветер попытался поднять его и оживить, но не смог. Тогда он утих и задышал на Цветок нежным дыханием любви, но тот увядал на глазах.

Закричал тогда Ветер:

"Я отдал тебе всю мощь своей любви, а ты сломался! Видно, не было в тебе силы любви ко мне, а значит, ты не любил!"

Но Цветок ничего не ответил. Он умер. Тот, кто любит, должен помнить, что не силой и страстью измеряют любовь, а нежностью и трепетным отношением. Лучше десять раз сдержаться, чем один раз сломать.

НЕЗАМЕТНАЯ ТОЧКА

Один старец призвал однажды своих учеников и показал им лист чистой бумаги, в середине которой стояла черная точка.

- *Что вы здесь видите?* - спросил он.

- *Точку*, - ответил один ученик.

- *Черную точку*, - подтвердил другой.

- *Жирную черную точку*, - уточнил третий.

И тогда любимый учитель сел в угол и заплакал.

- *Почему вы плачете?* - удивились ученики.

- *Все вы увидели только маленькую черную точку и никто не увидел большого чистого белого листа...*

Так часто мы судим о человеке только по его маленьким недостаткам, забывая о больших достоинствах.



ПЕСОК И КАМЕНЬ



Два друга путешествовали по пустыне. Однажды они поссорились, и один в сердцах дал другому пощечину. Тот, чувствуя боль, написал на песке:

"Сегодня мой лучший друг дал мне пощечину".

Друзья продолжали идти дальше. Они вышли к оазису и решили искупаться в озере. Друг, получивший пощечину, чуть не утонул, но приятель вытащил его из воды. Придя в себя, он выбил на камне:

"Сегодня мой лучший друг спас мне жизнь".

- *"Почему ты в этот раз оставил надпись на камне?"* - спросил его друг. И тот ответил:

- *"Когда нас обижают, мы должны написать это на песке, чтобы ветер мог стереть обиду. А если кто-то сделал хорошее дело, надпись надо выгравировать на камне, чтобы никакая сила не смогла уничтожить ее."*

ТРИ СИТА

Один человек спросил у Сократа:

- *Знаешь, что мне сказал о тебе твой друг?*

- *Подожди*, - остановил его Сократ, - *просей сначала то, что собираешься мне сказать через три сита. Сначала через сито правды. Ты уверен, что это правда?*

- *Нет, я просто слышал это.*

- *Значит, ты не знаешь, правда это или нет. Тогда просей через второе сито - сито доброты. Ты хочешь сказать о моем друге что-то хорошее?*

- *Нет, напротив.*

- *Значит, ты собираешься сказать о нем что-то плохое, но даже не уверен, что это правда. Попробуй третье сито - сито пользы. Так ли мне необходимо услышать то, что ты хочешь мне рассказать?*

- *Нет, в этом нет необходимости.*

- *Итак, - заключил Сократ, - в том, что ты хочешь мне сказать нет ни правды, ни доброты, ни пользы...*

Зачем тогда говорить?





ГЕНЕТИКА ДЛЯ ЖИЗНИ®



ГЕНЕТИКА,
ПРОТИВОСТОЯЩАЯ
ЗАБОЛЕВАНИЯМ



Племенное предприятие ООО «Симекс-Раша»

Семя элитных быков молочных и мясных пород, оцененных по качеству потомства, канадской компании «Симекс Аллайнс», проверено в Канаде, сертифицировано в России.

Семя, разделенное по половому признаку (сексированное семя).

Современное оборудование для искусственного осеменения.

Полная официальная достоверная информация по оценке экстерьера и продуктивности.

Услуги по подбору и закреплению быков, обучению техников-осеменаторов, консультации по вопросам молочного скотоводства.



Immunity+®

Генетика, противостоящая болезням

ПРОВЕРЕНО НА ФЕРМЕ

По отчетам из 35 коммерческих стад,
общее поголовье которых 30 000 коров

на
2-20%

**МЕНЬШЕ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ**

различными
проанализированными
болезнями

на
20%

**МЕНЬШЕ
СМЕРТНОСТЬ**

Dr. Steven Larmer et al, 2016



Россия 603155 Нижний Новгород,
ул. Б. Печерская, дом 31/9, оф. 2221



Тел./факс: (831) 432-97-64, 432-97-68



www.semex.ru
E-mail: info@semex.ru



**Лучшие жатки
для любого вида культур**

www.geringhoff.de

GERINGHOFF
Head of the class - no matter the crop

8-10-49-160-83-56-730

r.hannuschka@geringhoff.de