

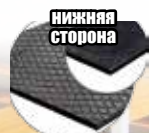


НОВЫЕ технологии АПК

рекламно-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК • № 4 • 2018

Ресурсы
резиновые покрытия

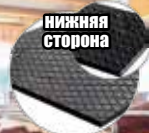
ДОСТУПНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ МАТЫ ДЛЯ КОРОВ



НИЖНЯЯ
СТОРОНА

» «СТАНДАРТ»

Резиновое универсальное покрытие. Усилено тканевым кордом для максимальной прочности. Подходит для стойл, проходов и других помещений. Размер: 1900×1200×25 мм.



НИЖНЯЯ
СТОРОНА

» «КОМФОРТ»

Резиновое покрытие с шипованной нижней стороной. Шипы дают лучшую амортизацию и быстрый отток жидкостей из-под мата. Размер: 1800×1200×22 мм.



КРЕПЕЖ БЕСПЛАТНО

ЛЮБЫЕ РАЗМЕРЫ НА ЗАКАЗ

ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ РОССИИ

+7 (499) 638-20-91

МАТЫ-ДЛЯ-КОРОВ.РФ

mailbox@resursi.ru

КОЛЁСНЫЕ ДИСКИ



ДИСКИ ДЛЯ ШИН СВЕРХНИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Доставка в любой регион России и страны СНГ

**Для любой
легковой,
грузовой и
с/х техники,
механизмы
сдваивания**

Официальный дилер
ОАО «Кременчугский
колёсный завод»

ООО «ПРОМГРУПП»
ИП Попов Д.В.
г. Таганрог,
тел.: (8634) 315-077, 312-977
+7 918-55-66-816
e-mail: info@avtodiski.com
www.avtodiski.com





www.krimm.ru

e-mail: zerno@krimm.ru

+7(34541) 330-95
+7-904-494-7996

Агрофирма "КРиММ" –





один из крупнейших Агрохолдингов РФ,
предлагает семена картофеля и пшеницы
по ценам производителя.

Гибкая система скидок.

Индивидуальный подход к каждому
клиенту.



ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ:

-  Полный пакет документов
для получения и оформления
субсидии. Сертификация
-  Агрономическое сопровождение
-  Заключение договоров на поставку
семенного картофеля сезон 2017-2018
-  Доставка в любой регион РФ и СНГ
авто или ж/д транспортом

В наличии

сорта картофеля категории ЭЛИТА:

«Импала» «Розара» «Гала»
«Ред Скарлетт» «Зекура»

Семена зерновых:

Овес «Талисман» Элита
Пшеница яровая «Ирень» Элита
Пшеница озимая «Новосибирская-51» Элита

ПОКАЗАТЕЛИ урожайности картофеля в Агрофирме «КРиММ» в 2017 году

«Розара» на 185 га **55** т/га

«Ред Скарлетт» на 460 га **50,7** т/га

«Гала» на 537 га **48** т/га



БРЯНСКСЕЛЬМАШ

НЕВИДИМЫЙ ПОСЕВ С МАКСИМАЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ

НОВИНКА!

СЕЯЛКА ПРЯМОГО СЕВА «ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ»

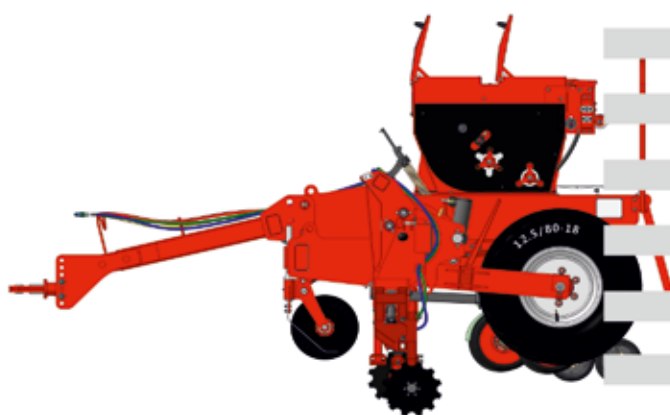


**1 820 000
руб.**

Сеялка «ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ» - высокопроизводительная механическая сеялка предназначенная для высева зерновых, бобовых и мелкосемянных культур, как по нулевой технологии посева (No-till), так и после минимальной обработки почвы, с одновременным внесением гранулированных удобрений. Вспашка, лущение, дискование, боронование и прочая механическая обработка почвы перед посевом сеялкой прямого сева «ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ» не производится, что уменьшает иссушение почвы. Так называемый «невидимый посев» дисковым сошником экономит почвенную влагу и способствует получению качественных всходов в регионах с дефицитом осадков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

«ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ» СПС - 4000



Количество посевных линий	23 шт.
Ширина междурядий	17,5 см.
Рабочая ширина	4,0 м.
Рабочая скорость	до 10 км/ч.
Производительность (расчетная)	3,6 га/ч.
Полная конструкционная масса (без семян и удобрений)	5220кг.
Высота в транспортном положении	2,64м.
Высота в рабочем положении	2,08м.
Ширина в транспортном положении	5,04м.
Длина в транспортном положении	3,82м.
Дорожный просвет	0,28м.
Объем бункера для семян	1320л.
Объем бункера для удобрений	970л.
Требуемая мощность трактора	120-130л.с.

8-800-770-70-80

Звонок бесплатный на территории России

www.bryanskselmash.ru



НОВЫЕ технологии АПК

Ежемесячный рекламно-информационный журнал **№4 (АПРЕЛЬ) 2018**

Содержание:

Обработка и хранение зерна

4, 5, 9, 19, 21-23

Чистота зерна

21-23

Сельхозтехника, запчасти, оборудование

2, 6, 8, 9, 12, 14, 18, 20, 24, 26, 28, 30

Животноводство, средство защиты растений, растениеводство

5, 13, 17

Борогум - эффективное удобрение, проверенное временем

17

Выставки

31-37

Учредитель: Дмитриева О.Н.

Главный редактор: Дмитриева О.Н.

Адрес: г. Воронеж, Московский пр-т, 141-312

Для писем: 394005, г. Воронеж, а/я 3

Прием рекламно-информационных материалов:

т./ф.: (473) 241-89-51

e-mail: 878@nt-apk.ru

www.nt-apk.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер
ПИ № ФС 77 - 66306 от 01.07.16 г.

Отпечатано:

ООО «Типография Полиграфия Сервис»

Тираж 22000 экз.

Номер подписан в печать

30.03.2018 г.

Заказ №

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации.

БЕСПЛАТНАЯ ПОДПИСКА на журнал «Новые Технологии АПК»

Название организации _____

ФИО руководителя _____

Адрес _____

Тел., e-mail, www: _____

Сфера деятельности организации _____

У Вас в собственности (информация не распространяется):

1. Площадь земли: _____

2. Сколько и какая «живность»: _____

3. Сколько и какая самоходная с/х техника: _____

4. Количество людей в штате: _____ 5. Имеете ли доступ к интернету: _____





РОС-АГРО
производственная компания





ЗЕРНООЧИСТКА:

- оборудование для транспортировки, сушки и переработки зерна, зерноочистительные машины и запасные части;
- зернометатели, зернопогрузчики, погрузчики зерна и запчастей;
- норрии для зерна и сыпучих веществ от 3 т/ч до 350 т/ч;
- зерноочистительные машины, петкуссы, сепараторы для очистки зерна;
 - протравливатели семян и запчастей;
 - пневматический транспортер зерна;
- сепараторы для очистки и калибровки зерна (семян) «Алмаз», «Сад»;
 - шнеки, шнековые транспортеры для зерна;
 - пробивные решета (сита) для зерноочистительных машин;
 - зерноочистительная техника от 2 т/ч до 300 т/ч;
 - комбикормовое оборудование;
 - ремни плоские бесконечные, ленты норрийные;
- редукторы, мотор-редукторы, электродвигатели, подшипники.

Прицепы тракторные, запасные части:

- тракторные прицепы самосвалные;
- полуприцепы герметичные для жидких и сыпучих грузов;
- кормораздатчики тракторные.

Строительство:

- проектирование, строительство, монтаж, реконструкция зерноочистительных комплексов, элеваторов, силосных комплексов и ангаров «под ключ»;
- быстровозводимые ангара, фермы, склады, зернохранилища, изготовление и монтаж металлоконструкций



















394088, г. Воронеж, ул. Антонова-Овсеенко, д. 29
e-mail: 2307673@mail.ru, 2330369@mail.ru
www.rosagro2010.ru

тел.: +7 (473) 260-22-32, +7 (952) 958-26-73
+7 (473) 260-22-39, +7 (920) 21-22-333



общество с ограниченной ответственностью

«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

предлагает технику собственного производства:



Очиститель зерна фракционный «ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный «ОЗФ-80»



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



Погрузчик зерна навесной «ПЗН-250»

309641, Россия,
Белгородская обл.,
г. Новый Оскол,
ул. Кооперативная, д. 40
Тел/Факс: (47233) 4-44-14,
Тел.: 8(47233) 4-44-56, 4-80-28
e-mail: oskolselmash@yandex.ru
www.oskolselmash.ru



Погрузчик зерна электрический самоходный «ПЗЭС-200»



ИННОВАЦИИ. УРОЖАЙ
ЦЕННОСТЬ

Ингибитор UTEC®

- Снижение потерь азота
- Пролонгированное действие удобрения
- Отказ от дробных подкормок
- Внесение карбамида без заделки
- Предотвращение потерь азота в результате улетучивания
- Увеличение эффективности удобрений более чем на 20%
- Повышение урожайности на 5-10%

UTEC®

Инновационное решение проблем потерь азота при применении удобрений.
Ингибитор фермента уреазы — UTEC® обеспечивает подавление процесса гидролиза карбамида.
Азот сохраняется в почве и остается доступным для растений длительное время.



ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ
И УСЛОВИЯ
ПОСТАВКИ

БЕСПЛАТНЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ

ООО «Еврохим Трейдинг Рус» ОСП в г. Краснодар
350963, г. Краснодар, ул. Советская, 38
Тел.: 8 (861) 225-64-56, 8 (861) 225-64-57,
8 (861) 225-64-59; Факс: 8 (861) 225-64-58

ООО «Еврохим Трейдинг Рус» ОСП в г. Усть-Лабинск
352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский район,
г. Усть-Лабинск, ул. Шереметьева, 1
Тел.: 8 (86135) 4-23-26; Факс: 8 (86135) 3-86-10

ООО «Еврохим Трейдинг Рус» ОСП в г. Ставропольская
352193, Краснодарский край, Благодарный район, ст.
Ставропольская, 34А, Привокзальная площадь, 19
Тел.: 8 (86131) 2-18-05; Факс: 8 (86131) 2-18-08

ООО «Еврохим Трейдинг Рус» ОСП в г. Ростов на Дону
344004, Ростов на Дону, ул. Соколовская, 74, офис 1210
Тел.: 8 (863) 213-54-92, +7 (905) 4-54-50-54

ООО «Еврохим Трейдинг Рус» ОСП в г. Майкоп
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Адыгея, 90-А
Тел.: 8 (8772) 31-02-43, +7 (918) 564-54-94

ООО «Еврохим Трейдинг Рус» ОСП в г. Новониколаевск
357107, Ставропольский край,
г. Новониколаевск, ул. Мухоморова, д. 1
Тел.: 8 (86556) 3-56-00, 3 (86556) 3-56-00,
8 (86556) 3-56-10, 8 (86556) 3-56-22
Факс: 8 (86556) 4-53-36

Как сохранить урожай? Есть решение!



**БЫСТРОВООЗВОДИМЫЕ
АНГАРЫ**

Цена ангара от 2500 рублей за м²
Цена навеса от 2200 рублей за м²

Ангар площадью 1000м² (20x50)
вмещает в себя 2000 тонн зерна

- Зернохранилища
- Овощехранилища
- Навесы для техники
- Крытые токи
- Коровники
- Свиноарники

Строительство
«под урожай»
Рассрочка

Срок строительства - 30 дней!



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



ООО «ЗАВОД «МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»



Никольников Алексей Иванович,
генеральный директор
ООО «Завод «Машиностроитель»

Завод специализируется на выпуске технологического оборудования и запасных частей для предприятий перерабатывающей промышленности (маслозаводы, масложиркомбинаты), а также изготавливает различное нестандартное оборудование и металлоконструкции, запасные части к общепромышленному оборудованию по заказам потребителей.

Выпускаемая продукция:

Оборудование маслозаводов мощностью 25-100 т., в том числе:

- семенорушки бичевые производительностью 80-100 т/сут.
- вейки аспирационные производительностью 80-100 т/сут.
- станки вальцевые ВС-4М, ВС-5М производительностью 80-100 т/сут.
- маслопрессы шнековые МП-68М производительностью 40, 75 т/сут.
- ПМ производительностью 25 т/сут.
- гущеловушки объемом 1,4-4,0 м³
- нории пятакковые для масла
- фильтры для масла рамные и дисковые саморазгружающиеся
- дробилки жмыха молотковые производительностью 100 т/сут.
- дисковые шелушители для сои и хлопка производительностью 150 т/сут.

Линии по производству мыла хозяйственного производительностью 2 т/час:

- станки мылорезальные для мыла туалетного

Оборудование для производства майонеза (смесители, эмульгаторы)

Оборудование общепромышленного назначения, в том числе:

- нории цепные, нории ленточные производительностью 10, 20, 50, 100, 200 т/час.
- конвейеры винтовые Ø180, 300, 400, 500 мм
- конвейеры скребковые производительностью 25, 50 т/час.
- редукторы цилиндрические, коническо-цилиндрические, червячные, специальные
- насосы вихревые самовсасывающие, центробежные



Маслопрессы шнековые



Конвейеры винтовые Ø180-500



Вальцевый станок ВС-5М

**НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ВЫПУСКАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ
И МАСЛОПРЕССАМ ВСЕХ ТИПОВ и по индивидуальным заказам**

350059, г. Краснодар
ул. Тихорецкая, 5, а/я 776
Тел.: (861) 239-66-88, 275-30-57
факс: (861) 274-12-10
e-mail: ooomashinostroitel@mail.ru
www.mashinostroitel.biz



УЧЕНЫЕ РАБОТАЮТ НАД КОНЦЕПЦИЕЙ РАЗВИТИЯ ПАСТБИЩНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В СТРАНАХ ЕАЭС

Горький опыт приватизации пастбищных земель не должен повториться

В Москве состоялось важное для животноводческой отрасли мероприятие — круглый стол «Разработка концепции межгоспрограммы Евразийской сельскохозяйственной технологической платформы «Ускоренное развитие пастбищного животноводства в странах ЕАЭС».

Эта встреча стала следующим этапом в продвижении концепции межгоспрограммы после недавнего делового итальянского формата — в Вероне.



Что нужно для ускорения развития пастбищного животноводства

Модератором круглого стола в г. Москве выступил Президент Евразийской сельскохозяйственной технологической платформы, Академик РАН Иван Григорьевич Ушаев.

Он подчеркнул, что все страны ЕАЭС располагают огромными неиспользованными ресурсами, однако зависимость от импорта существует, и призвал собравшихся высказаться по поводу концепции по ускоренному развитию пастбищного животноводства. По его мнению, важно правильно выбрать основные направления, верно расставить приоритеты. Концепция должна охватывать все стадии — от ускоренного разведения перспективных отселектированных пород до переработки, в том числе и сопутствующих сельхозпроизводств (садоводства, овощеводства и др.), на основе цифровизации, при непереносимом влиянии проектов на развитие сельских территорий (создание мелкотоварного производства, развитие агротуризма и пр.). Безусловно, все необходимо просчитать финансово и для бизнеса, и бюджетов стран, оценив потенциальный мультипликативный эффект.

Таким образом тема для повестки встречи действительно была выбрана очень актуальная, если не сказать животрепещущая, поскольку в настоящее время все сельхозпроизводители, Минсельхоз России, правительства пяти государств — стран ЕАЭС ждут от ученых данной платформы реальных предложений по увеличению объемов сельхозпродукции, в том числе животноводческой, конкурентоспособной и востребованной как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Да и само животноводство вполне могло бы стать локомотивом аграрной отрасли, способствуя диверсификации производства растениеводства такого мощного интеграционного объединения, каким является Евразийский экономический союз. Производством животноводства стран ЕАЭС уже заинтересовались Иран, Ирак, Китай, Индия, Сингапур, Объединенные Арабские Эмираты, имеющие платежеспособные рынки.

На текущем этапе инициации, после недавней встречи в Вероне, московский круглый стол был призван создать рабочую группу высокого уровня, чтобы в дальнейшем принять основные положения концепции межгосударственной программы ЕСХТП и представить ее руководству государств. Участники мероприятия были нацелены подготовить меморандум о сотрудничестве для разработки и выполнения межгоспрограммы «Ускоренное развитие пастбищного животноводства в странах ЕАЭС» и дорожную карту по подготовке и реализации данной программы, финансирование которой будет осуществляться в рамках национальных бюджетных средств. Есть и другие финансовые институты, заинтересованные в его реализации. Основными критериями высокотехнологичных проектов межгоспрограммы должны стать их инновационный уклон, прикладная и интегрирующая рыночная составляющая, способствующие увеличению объемов производств и решению задач и проблем, которые есть на данном этапе в животноводстве стран ЕАЭС.

Ставропольский ГАУ — инициатор разработки Евразийской межгоспрограммы по России

Директор Евразийского центра компетенций «Управление инновациями в АПК» Северо-Западного института управления — филиала РАНХиГС, координатор-секретарь ЕСХТП Ирина Яновна Нам объявила о главной цели концепции — обеспечении продовольственной безопасности и независимости стран ЕАЭС, конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках продовольствия и снижении технологических рисков агропромышленного сектора. И. Я. Нам также сообщила, что руководить разработкой Евразийской межгоспрограммы по России будет ректор Ставропольского государственного аграрного университета, Академик РАН, член Совета при Президенте РФ по науке и образованию В. И. Трухачев. Ставропольский ГАУ — инициатор разработки госпрограммы в России.

Безусловно, сейчас сама концепция колоссальной по охвату межгоспрограммы еще пока очень подвижна. Впереди немало работы. Будут, конечно, и переформулировки, и лоббирование национальных интересов каждой страны с учетом разных уровней программной актуальности и потребностей государств ЕАЭС. Однако особая общая значимость самого масштабного проекта и участия в нем ученых Ставропольского госагроуниверситета под руководством ректора, Академика В. И. Трухачева говорят о выходе научного сообщества вуза на инновационную орбиту международного — евроазиатского уровня, где чрезвычайно высока степень ответственности, более жесткие рамки исключают время на «раскачку» и нет места для ошибок, просчетов, неудач. К этому обязывает важнейшая государственная задача — обеспечение продовольственного суверенитета Отечества.

В круглом столе от Ставропольского госагроуниверситета участвовали проректор по научной и инновационной работе СтГАУ, кандидат ветеринарных наук, профессор Виталий Юрьевич Морозов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных Сергей Александрович Олейник и стратегический партнер вуза — Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства в лице его директора, доктора биологических наук, профессора Марины Ивановны Селионовой.

Ставропольскими учеными была высказана точка зрения о том, что именно Россия, обладая непревзойденным потенциалом земельных угодий, должна занять свою нишу по производству экологически чистой продукции, приближенной к органической, при симбиозе интенсивного и экстенсивного пастбищного животноводства. При этом нужны новые подходы в селекции, кормлении и ресурсном оснащении, использование экспериментальных площадок для получения гарантированных партий молодняка.

Свой подход коллаборационного взаимодействия изложил В. Ю. Морозов, выразивший надежду в том, что в 2020 году будет финансирование обсуждаемой программы. Одной из главных причин недостаточного развития мясного скотоводства, по мнению ученого, является невозможность выхода на мировой рынок.

«Импорт же генетического материала из-за рубежа — это просто фанта-

стические суммы!» – сказал Виталий Юрьевич, призвавший коллег не догонять пресловутый Запад, а смотреть в будущее своей страны, конкурируя на мировом рынке результатами собственных достижений. Он же поднял и немаловажный вопрос защиты интеллектуальной собственности, поскольку вуз имеет опыт оформления евразийских патентов на изобретения, в том числе когда патентообладателем выступают сразу несколько организаций.

Продолжил дискуссию содокладчик профессор С. А. Олейник. Сергей Александрович сделал акцент на универсальной методологии ИКАР, которую впервые в России несколько лет назад начал внедрять Ставропольский ГАУ и с помощью которой можно достоверно оценить качество животноводческой продукции, а затем выйти на мировую торговлю генетическими ресурсами. Саму реализацию программы со стороны России аграрный вуз видит в содружестве с крупными соисполнителями – Национальным союзом производителей молока Союзмолоко, Национальным союзом производителей говядины, Национальным союзом овцеводов. Такое взаимодействие позволит сделать реальными имеющиеся наработки и осуществить необходимый вклад в развитие животноводства стран ЕАЭС.

Армения и Казахстан также заинтересованы в развитии пастбищного животноводства

Помимо представителей научной сферы России, заинтересованными участниками встречи были и другие члены технологической платформы – из Армении и Казахстана. Так, в частности, президент Республиканского общественного объединения «Академия сельскохозяйственных наук Республики Казахстан» Гани Алимович Калиев сообщил, что из 180 млн гектаров пастбищ республики используется в настоящее время только около 30 %, где развивается овцеводство, верблюдоводство, табунное коневодство, при большом дефиците наземных водных ресурсов. Мясом, выращенным в Казахстане, страна обеспечивается лишь на 60 %.

Заместитель правления НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» Болатхан Махатович Махатов упомянул о возросшем интересе на баранину со стороны азиатских стран, и в этом направлении, по его мнению, ставропольские и казахские ученые могли бы вместе плодотворно поработать.

Кроме того, было озвучено и встречено поддержкой коллег логичное предложение Академика РАН В. И. Трухачева – привлечь к работе по вопросу развития овцеводства на аридных землях Калмыцкий НИИ сельского хозяйства, так погодно-климатический профиль этого региона России близок к Казахстану.

Задействовать в разработке концепции все лучшие институты механизации России и Белоруссии считает важным заместитель гендиректора ТОО «Казахский НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства», доктор технических наук, профессор, член-корреспондент НАН Республики Казахстан Асан Бекешович Оспанов.

Актуальность концепции полностью разделяет и проректор Национального аграрного университета Армении. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Юрий Гиголович Мармарян констатировал «горький опыт приватизации пастбищных земель», когда в начале 1990-х почти все поголовье в его стране было пущено под нож, а потом несколько лет создавали новый генофонд животных и до сих пор восстанавливают эту отрасль.

– Поэтому хозяйственно-экономические условия каждого государства при разработке концепции должны быть полностью учтены, – акцентировал армянский ученый, отмечая перспективность будущего документа. – Определенный задел в Армении есть – прошла апробацию программа с Европейским союзом, с включением ГИС-технологий, дистанционного зондирования и пр.

Цифровизация – ключ к оперативности решений

О преимуществах цифровизации, на основе которой будет реализовываться весь проект, а именно о робототехнических комплексах, говорил на круглом столе главный конструктор НПП «Новые технологии телекоммуникаций» Сергей Григорьевич Потапов.

Десятки миллионов поголовья или растений на сотнях миллионов гектаров сможет контролировать распределенная система датчиков, углубляемых в землю и находящихся на животных, а также оснащенные системами мониторинга высокопроизводительные беспилотники, спектр нагрузок на них прорабатывается исходя из потребностей. Таким образом обеспечивается оперативность: можно будет своевременно выявить первый очаг вспышки заболевания животных или появление вредных насекомых, или же результат воздействия удобрений, можно привить животное или убрать из стада и т. д. Огромный массив получаемых данных обрабатывается в режиме реального времени практически без участия человека. Технология масштабируется как на частное подворье, так и на крупные хозяйства и территории.

Создав высокотехнологичный кластер универсального типа, можно поднять и имеющуюся, но заброшенную инфраструктуру (те же неиспользуемые аэродромы для малой авиации и др.), на базе одной технологической платформы в комплексе решать не только сельскохозяйственные задачи, – уверен С. Г. Потапов. – Возможно будет проводить и мониторинг, и осуществлять воздействие, и организовать пул новых исследований. Со Ставропольским государственным аграрным университетом мы выиграли уже одну из таких федеральных научно-исследовательских программ, поддержанных Минобрнауки РФ и Мипромторгом РФ, она может войти в обсуждаемую концепцию.

Источник: официальный сайт Минсельхоза РФ, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»



EXT КАЧЕСТВО ТОЧНОСТЬ НАДЕЖНОСТЬ
ЗАВОД ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Ростовская обл., г. Шахты,
пр-т Победы Революции, 113 www.ext.ru
тел.: 8 (8636) 22-77-11, 28-87-78, 22-25-35
8-988-999-1-999 (круглосуточно)

ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЕСЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ

ВЕСЫ ПЛАТФОРМЕННЫЕ

ВЕСЫ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ СКОТА

ПРОИЗВОДСТВО МОНТАЖ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ООО «Сельхозтехника»

Производит

- капитальный и текущий ремонт тракторов К-700, Т-150, их узлов и агрегатов;
- восстановление полурам тракторов Нью Холланд, узлов и рам дисковых борон Кивонь, Рубин;
- ремонт гидроагрегатов Р-80, Р-160; гидроусилителя руля МТЗ, ЮМЗ, К-701, ГСТ-90, ГСТ-125;
- изготовление культиватора КПК-4,2; сцепок СП-11Г;
- изготовление и восстановление запчастей к комбайнам и сельхозмашинам.

412306, Саратовская обл., г. Балашиха, ул. Бестужева, 36а
тел.: (84545) 5-43-55, 5-42-78, 5-45-33, факс: 5-44-21
e-mail: shtech@yandex.ru

Балтийские Весы и Системы

www.baltves.ru

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЕСОВ:
Платформенных от 300 кг до 10 тонн, весов для
взвешивания животных, автомобильных бесфундаментных
от 30 до 100 тонн.

20-летний опыт разработки, установки и обслуживания.
Внедрение автоматизированных комплексов учета
грузопотоков.
Поставки весов лабораторных, технических,
товарных российских и зарубежных марок.

Бесфундаментные автомобильные весы МАГИСТРАЛЬ-1

от 30 до 100 тонн
платформа
от 3.2 до 24 м



Надежная конструкция;
Допускается установка на асфальт
или бетонные плиты;
Работа в жестких климатических условиях;
Возможность смены места эксплуатации;
Экономия при доставке и монтаже.

Точность по ГОСТ OIML R 76-1-2011
В госреестре средств измерений РФ



ООО Балтийские Весы и Системы
Санкт-Петербург, Греческий пр., 27/2
тел./факс +7(812) 327-83-28, 710-38-36, 710-38-35
бесплатный звонок по РФ: 8(800)100-38-36
www.baltves.ru

Действительный член Межрегиональной ассоциации производителей весоизмерительной техники (МАПВТ)



ООО ТПК «МЕЛЬКАРТ»

Мы ближе, чем Вам кажется!

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ!
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ!**

РЕШЁТА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



На зерноуборочные комбайны
отечественного и импортного производства

Россия, 644046, г. Омск,
ул. Ипподромная 2, офис 305

тел.: (3812) 58-08-57, 58-08-72
e-mail: putarakin.uwr@gmail.com
www.melkart-uvr.ru

СЕЯЛКА СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ

РАЗБРОСНОЙ ПОСЕВ ИЗДРЕВЛЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В С.Х. И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ НАИБОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫХ И ПРАКТИЧНЫХ СПОСОБОВ ПОСЕВА. ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В ЕС ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НАХОДЯТ СЕЯЛКИ КОМПАНИИ LEHNER С 12-ВОЛЬТОВЫМ ПРИВОДОМ.



Основные характеристики сеялки «Super Vario»:

- посев всех видов семян трав и масличных культур;
- привод от 12 В системы трактора;
- полностью автоматическое управление из кабины через бортовой компьютер;
- ширина разбрасывания от 2 до 24 м.
- устанавливается на культиваторах, боролах, дисках, зерновых сеялках, картофелепосадках, комбайнах, квадроциклах, автомобилях;
- благодаря высокоэффективной системе дозирования и компьютерному управлению возможно точно настраивать норму высева и ширину разбрасывания семян и удобрений в соответствии с рабочей шириной орудий;
- совмещение операций почвообработки, посева и/или внесения удобрений обеспечивает сокращение расходов, уменьшение уплотнения почвы и повышает экологическую эффективность технологий.



Сеялки «Super Vario» в ряде хозяйств РФ показали высокую технологическую и эргономическую эффективность.

Один агрегат за смену может засеять 40–50 га, а при благоприятных условиях – до 60–70 га.

Расход дизельного топлива по сравнению с традиционными способами посева на 1 га уменьшается в среднем на 3 л.

Существенно сокращаются затраты на подготовительные работы и на переезды машинно-тракторного агрегата

ООО ИНАГРО 8-916-836-9027, 8-909-689-1104 www.drincha.ru E-mail: vdrincha@list.ru



ООО "ВОЛГА" Волгоград
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

АНГАРЫ

ЗЕРНОХРАНИЛИЩА, ОВОЩЕХРАНИЛИЩА, КРЫТЫЕ ТОКА

ШИРИНА – от 12 до 28 м. ВЫСОТА – до 10 м.

УТЕПЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ

Ангар площадью 1000 кв. м (20x50) вмещает в себя 2000 тонн зерна.

- ✓ Профессиональное отношение и четкое соблюдение технологии строительства.
- ✓ ООО «Волга» является членом НП СРО строителей «Лучшие технологии строительства», имеет аккредитацию в Россельхозбанке по программе «Кредит под залог приобретаемого имущества для сельхозпроизводителей».
- ✓ Возможность рассрочки платежей и окончательной выплаты за строительство после реализации урожая.

СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА – 1 МЕСЯЦ



www.tps-volga.ru

ул. Калинина, 2а, тел.: (8442) 26-16-07, 98-00-97

ПРОЕКТ ANIMALPROFI ПОКОРИЛ КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

Шестнадцатый по счёту, но первой в 2018 году Форум прошёл в Краснодарском крае, г. Горячий ключ.

На мероприятие приехали более 130 профессионалов, чтобы получить новые знания, обменяться контактами и провести время среди единомышленников. Помимо краснодарских ветеринарных врачей и зоотехников на мероприятии были представители Ставропольского края, Крыма, Кабардино-Балкарской Республики, Калмыкии, Ростовской области, Чеченской республики и других ближайших регионов.



«Мы рады начать серию Форумов ANIMALPROFI именно здесь, в Краснодарском крае. Этот регион входит в число лидеров по производству молочной и мясной продукции в России. Поэтому обучение специалистов из Краснодара и ближайших областей является первостепенной задачей не только для края, но и для страны в целом», - на торжественном открытии сказала Наталья Олейник, директор по маркетингу Компании NITA-FARM.



Двухдневная деловая программа Форума ANIMALPROFI включала в себя доклады 8 спикеров по наиболее актуальным вопросам ветеринарии и зоотехнии.

Владимир Зубарев, к.в.н., ветеринарный врач NITA-FARM, поделился информацией о стратегии и тактике борьбы с паразитами крупного рогатого скота. Он отметил, что при каждом паразитозе должен составляться комплексный план борьбы и оздоровления животных от заболевания, включая диагностические мероприятия, специальные лечебно-профилактические, общие профилактические и карантинные, а также пропаганду ветеринарных знаний.

Другой спикер - технический менеджер по КРС компании BIOMIN из Польши Жанетта Ходоровска рассказала о причинах, последстви-

ях и профилактике метаболических проблем. В своём докладе она подчеркнула, что 5 ключевых моментов успеха – это минимум стресса перед отелом, поддержание ПСВ перед отелом, увеличение ПСВ после него, создание максимального комфорта для животного и последнее - контроль за здоровьем и общим состоянием животного.



Вадим Барнев, сотрудник отдела технического развития компании «Мустанг» выступил перед участниками с темой «выпойка и кормление ремонтного молодняка КРС». В рамках доклада он сделал несколько выводов по выпойке и кормлению телят до 6 месяцев: то, что большое количество молочных продуктов, используемых для выпойки, может определяться только их стоимостью; физиологические особенности молодняка КРС позволяют использовать экономически эффективные схемы выращивания; основным критерием расчёта количества молочных ингредиентов в схеме выпойки является СВ рациона.



Все презентации спикеров и видеOVERсии их докладов можно найти на сайте www.animal-profi.ru.

Там же находится информация о предстоящих мероприятиях в рамках образовательного проекта ANIMALPROFI, а также база знаний с книгами по ветеринарии и зоотехнии, контакты участников Форумов и новости отрасли.

После деловой части участники мероприятия по традиции обсуждали с экспертами проблемы именно своих хозяйств. Сделать это можно было в рамках дискуссионного клуба – уникальной возможности пообщаться со спикером тет-а-тет. В результате чего многие из специалистов дополнили свою записную книжку полезными контактами и познакомились с нужными им специалистами.

Источник: www.agroxxi.ru



ЗАВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВОРОНЕЖАГРОТЕХСЕРВИС



ОВС-25С



Зернометатели 100, 150 и 200 т/ч



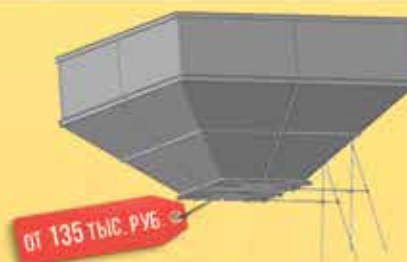
Нории Н-25, Н-50,
Н-100 и транспортеры



ОВС-25



Машина предварительной очистки
МПО-50, МПО-100



Бункер ЗАВ-20



Борт к загрузчикам сеялок



Триер

Также производим/реализуем:

- Запчасти к ОВС-25, МПО-50, ЗВС-20А, к зернометателям всех типов, к нориям и транспортёрам
- Транспортёры к зернометателям и ОВС-25

! Индивидуальный подход

Изготовление техники
по чертежам заказчика

394084, Россия, г. Воронеж, ул. Чебышева, 28 А
тел.: +7 (473) 300-42-51 e-mail: 499910@mail.ru <http://vatservis.ru>

«ЗАЩИЩЁННЫЙ» ПРОТЕИН В РУБЦЕ НА 90%



Белковый концентрат КНПО: эффективная замена соевого и рапсового жмыха в рационе крупного рогатого скота

Молочная продуктивность коров во многом зависит от количества и качества протеина в рационе.

Уровень протеинового питания оказывает наибольшее влияние на содержание в молоке белка и жира. Недостаток протеина ведет к снижению удоев и ухудшению качества молока. Избыточное количество протеина в рационах нежелательно, так как при этом происходит нерациональное использование дорогостоящих белковых кормов, что не компенсируется повышением продуктивности. Кроме того, избыток протеина оказывает отрицательное влияние на воспроизводительные функции животных.

По современным представлениям, при оценке протеиновой обеспеченности жвачных, необходимо знать возможности и количественные параметры микробного синтеза в преджелудках, а также степень усвоения и использования кормового и микробного белка, содержащихся в них аминокислот при различных физиологических состояниях и уровне продуктивности животных. Кроме содержания в корме перевариваемого или сырого протеина важными показателями в данной системе становятся его растворимость, расщепляемость и аминокислотный состав нерасщепленного в рубце протеина.

Содержание расщепляемой фракции кормового белка (РП) необходимо знать для нормирования азота, доступного для микробного синтеза, а количество не распавшегося в рубце протеина (НРП) - как источника аминокислот собственно корма, используемых в тонком кишечнике. Таким образом, аминокислотная потребность организма жвачных удовлетворяется за счет микробного белка и не распавшегося в рубце протеина. Суммарное выражение этих двух источников протеина для жвачных определяют как доступный для обмена протеин. Качество НРП по аминокислотному составу должно быть достаточно высоким.

Группа компаний Микробиосинтез предлагает Вам инновационный продукт - КНПО (Концентрат на протеиновой основе), отвечающий всем современным требованиям для кормления КРС. Продукт производится по уникальной запатентованной технологии, совмеща

яющая белок растительного и животного происхождения (мясо-костная мука птицы), что обеспечивает высокий аминокислотный состав.

Данный продукт мы рассматриваем при вводе в рацион кормления, как нераспавшийся в рубце протеин (НРП). Ввод продукта в рацион КРС от 1 до 2 кг на одну условную голову.

Эффективность:

- повышение надоев в лактационный период;
- увеличение белков и жиров в молоке;
- сокращение сервис-периода;
- повышение резистентности организма к таким заболеваниям, как эндометриты, ацидозы, кетозы и т.д.

КНПО используется в кормлении молодняка КРС. Начало кормления телят осуществляется после первого месяца жизни. Ввод в рацион: 2 гр на 1 кг живого веса животного.

Эффективность:

- сохранность молодняка в период приостановки кормления молоком или ЗЦМ;
- увеличение ежесуточных привесов до 30%;
- возможность осеменения первотелок 13-14 месяцев, при общем весе 350-380 кг.

Наименование показателей	В сухом веществе в %
Сырой протеин	45
Сырой жир	12
Сырая клетчатка	10
Перевариваемость органического вещества	82
Растворимость сырого протеина в рубце (РП)	13
Нераспавшийся в рубце протеин (НРП)	87
Кальций	1,4
Фосфор	0,75
Влага	8
Обменная энергия, МДж/кг	14,8
Кормовых единиц	1,3 к.е.
Лизин	4,2
Метионин	2,3

Стоимость продукта 20 р/кг.

По вопросам консультации и приобретения данного продукта обращаться:
т.: 8 (4964) 16-13-42/46, моб.: 8 (915) 021-80-10
Ершов Олег Валентинович microbiosintez@mail.ru

TILLERMASTER

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



TILLERMASTER - 16000

СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

«Качественная скоростная обработка»

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За проход выполняет: культивацию; создание уплотненного ложа; подрезание сорняков; мульчирование; прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- При переводе рамы в вертикальное положение происходит выпадение растительных остатков.
- Конструкция с большим запасом прочности. Увеличенный в 2 раза ресурс.
- Требуется минимального обслуживания.
- Ширина захвата от 3,3 до 16 метров.

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

Качественное качество - российский дизайн



ООО «ТЕХРЕСУРСПОСТАВКА»

117545, г. Москва, Днепропетровский пр-д, 4А

Тел./факс: (495) 311-45-41, 315-72-04

8-903-120-53-18 e-mail: trpost@mail.ru

- Тракторы: Беларус; Агромаш-90 ТГ пропашные и с б/о; ХТЗ-150К-09
- Экскаваторы: ЭО-2621; ЭО-2626
- Зерноуборочные и кормоуборочные комбайны «Полесье»
- Косилки: КРН-2,1; КДН-210; Z-015 (дисковая на Е-301, 302,303); Easy Cut 3200CV
- Дискаторы: БДМК 6х4ПШК; 4х4ПШК; 3х4ПШК
- Культиваторы блочно модульные: КБМ-7,2П; 7,2ПС; 14,4П;
- Культиваторы: КРНВ-5,6-02; 04
- Агрегаты: ДАКТ-3,3П; ДАКН-3,3П; ДАКН-4П; ДАКН-6,2П
- Погрузчики: ПЭФ-16М; ПКУ-0,8
- Прицепы тракторные: 2ПТС-4,5; 2ПТС-6; ПСГ-6,5
- Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСРК-12
- Кормораздатчики: РКТ-10; КТУ-10
- Пресс-подборщики: ПРФ-180; ПРФ-145; ПРФ-110; Z-279/1
- Сеялки: СЗ-3,6; СЗТ-3,6; СЗТ-5,4; СЗ-5,4; СПУ-4Д, 6Д
- Картофелесажалки: Л-202; Л-207
- Картофелекопалки: КТН-2В; КСТ-1,4

ООО «ПЕНЗААГРОРЕММАШ»

производит и реализует:

Культиваторы навесные
комбинированные КНК-4,0;
КНК-7,2; КНК-8,5; КНК-10

Культиватор прицепной
стерневой КПС 10 и его модификации

Культиваторы прицепные
комбинированные КПК-4,5; КПК-7,2;
КПК-8; КПК-8,5; КПК-12; КПК-12,04 (12м);
КПК-12,04А (8м); КПК-12,04Б (10м)

Почвообрабатывающие
агрегаты универсальные
комбинированные ПАУК-3,6;
ПАУК-4,5; ПАУК-6,0

Сеялка-культиватор СКПШ-6,0

Борона гидрофицированная
пружинная БГП-12; 15; 18; 24М

Борона прицепная гидрофицированная зубовая
БГП-16; БГП-19; БГП-21; БГП-24



440604, Р.Ф., г. Пенза, ул. Гладкова, 11
т./ф.: (8412) 68-32-08, 68-08-32, 68-42-42
www.agropenza.ru e-mail: agropenza@bk.ru

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Изготовление пружин по вашим
чертежам, образцам



ООО «ТРИЕР», г. Рязань
Тел.: (4912) 28-93-99
Моб.: 8-915-605-76-46

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗБРОСНОГО ПОСЕВА

Независимо от типов сеялок, применяемых для разбросного посева, основным критерием их технологической эффективности является равномерность распределения семян по поверхности поля. Равномерность распределения семян особенно при применении сеялок с центробежным разбрасывающим диском зависит в основном от вида семян, способа перемещения посевного агрегата по полю, ширины разбрасывания семян, нормы высева и скорости ветра, а также от конструктивных особенностей сеялки.

Разбросной посев трав рекомендуется проводить при тех же ограничениях скорости ветра, что и для опрыскивающей техники, т.е. применять разбросной посев при скоростях ветра меньших 3 м/с.

Естественно на качество разбросного посева, как и в других случаях, оказывает влияние конструктивные особенности сеялки, но применение даже самых современных сеялок с гибкой регулировкой параметров и системой компьютерного управления требует от операторов понимания процесса рассева семян, а также знания основных приемов посева, которые могут быть применены более эффективно в конкретных условиях.

Прежде всего, следует различать три случая применения разбросного посева. Первый – это посев семян трав с повышенной плотностью и малым аэродинамическим сопротивлением (семена бобовых трав, крестоцветных культур и др.). Второй – высев семян с низкой плотностью и повышенным аэродинамическим сопротивлением (семена злаковых трав и др.). Третий – посев семенных смесей, включающих тяжелые и легкие семена.

Практика применения разбросного посева соответствующих первому и второму случаев показывает, что при ширине разбрасывания до 6 м можно считать оптимальным способом движения агрегата единичных проход с полной нормой высева (т.е. осуществлять посев за один проход агрегата) (рис. 1).

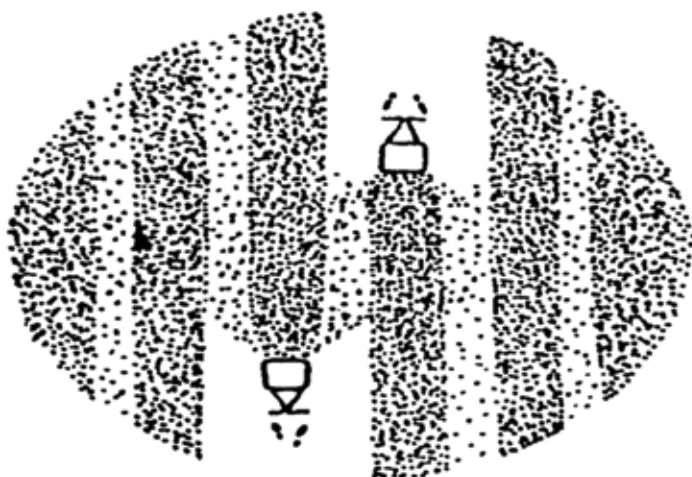


Рис. 1. Схема посева семян способом «один проход-полная норма высева».

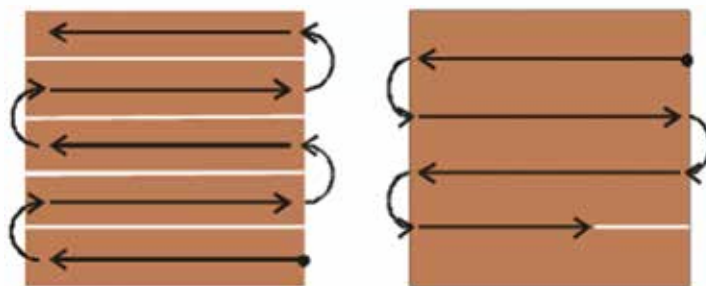
При способе «один проход-полная норма высева» главным фактором оптимальности является выбор перекрытия соседних проходов. Обычно в практике это перекрытие может достигать до 15 % в зависимости от условий посева. Часто в практике перекрытие составляет 0,5 м.

В некоторых случаях посев семян злаковых разбросным способом может сочетаться с некоторыми специфическими особенностями. При высеве их в смесях с бобовыми травами разбросным способом они могут иметь дальность полета меньшую, чем семена бобо-

вых трав. В результате чего посевы могут быть полосными с разной концентрацией бобовых и злаковых культур.

Многолетние хозяйственные исследования разбросного посева, проведенные автором, показали, что при ширине разбрасывания семенных смесей бобовых и злаковых культур до 6 м расслоение семян бобовых и злаковых трав в процессе полета незначительно и практически не влияет на неравномерность посевов. При рабочей ширине посевов семенных смесей более 6 м может проявляться неравномерность посевов.

С целью исключения огрехов и как способ уточнения процедуры калибровки рекомендуется двойной проход агрегата по полю при половинной норме высева. При этом следует установить положение заслонки в соответствии с рекомендациями производителя на половинную норму требуемого высева и провести посев на отмеченном участке. После первого прохода следует определить реальную норму высева путем деления массы расходуемых семян на обработанную площадь и в случае необходимости откорректировать ее. Второй проход агрегата выполняют строго по центру между траекториями первого прохода, а норму высева выбирают с учетом реального расхода материала при первом проходе (рис. 2).



1-й проход

2-й проход

Рис. 2. Движение посевного агрегата при двойном проходе и половинной норме высева.

Для устранения неравномерности высева семенных смесей семян бобовых и злаковых трав при ширине посева более 8 м могут быть рекомендованы следующие варианты:

- семена бобовых и злаковых трав высевать за один проход при половинной норме высева и половинной ширине захвата (рис. 3).

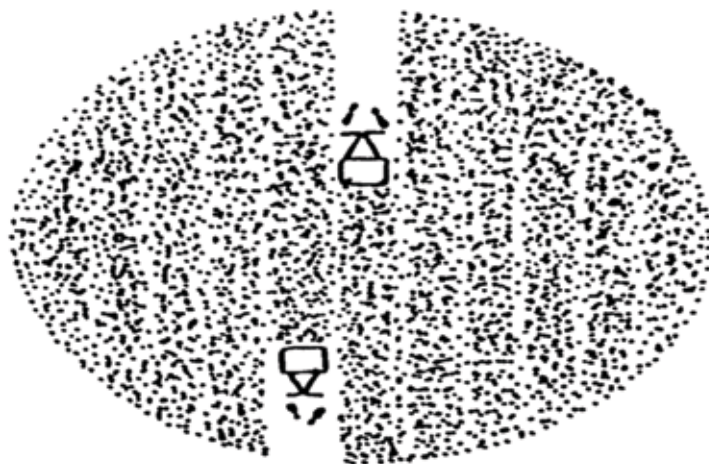


Рис. 3. Схема посева семян способом «один проход, половинная норма высева, половинная ширина захвата».

- семена бобовых и злаковых высевать отдельно за два прохода одним и тем же агрегатом;

- в случае наличия двух навесных сеялок разбросного посева одну из них, заправленную семенами злаковых или бобовых, следует установить спереди трактора, а другую, заправленную семенами бобовых или злаковых, сзади и производить посев за один проход.

При высева семян с одновременно работающим почвообрабатывающим орудием и когда требуется двукратная обработка в перпендикулярных направлениях можно использовать способ посева с половинной нормой высева, двойным перпендикулярным проходом агрегата и полной шириной разбрасывания (рис. 4).



Рис. 4. Схема посева семян способом «два перпендикулярных прохода, половинная норма высева, полная ширина захвата».

Некоторые виды семян особенно теплолюбивых трав имеют семенные придатки (ости, волоски), затрудняющие их свободное перемещение в семенном бункере и сквозь дозирующие механизмы сеялок. Эти семена часто застревают в бункере и процесс высева прекращается или становится неравномерным. В этих случаях рекомендуется перед посевом пропускать такие семенные смеси через остеотделительные машины или шасталки. После обработки семян на шасталках их следует обработать в воздушном потоке и провести заново калибровку сеялки.

В случае высева легких и длинных семян при повышенных нормах высева, например, таких как костер безостый с целью предотвращения зависания в бункере рекомендуется добавлять в семенные смеси травы семена овса.

Для исключения огрехов на разворотных полосах в конце поля рекомендуется их засеивать при ширине захвата в два раза меньшей, чем при основном посеве, а также при уменьшенных нормах высева.

Таким образом, вышеприведенные технологические приемы посева семян разбросным способом при применении дисковых центробежных сеялок, позволяют реализовать процесс посева, как при низких, так и при высоких нормах высева, а также повысить качество посева в различных условиях выполнения процесса.

*Дринча В.М., д.т.н.,
проф. Агроинженерный инновационно-
исследовательский центр ИНАГРО*

Эффективная и доступная техника от производителя



ОП-22, 2000/2500/3000 л, 22/24/28 м.



ОП-18, 2000/2500 л, 18 м.



ОН-12/15 емк. 800 (гидравл., механ.)



МВУ 500/600/800/1100/1500



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 / Агронавигатор



Борона БЛП-9



Тележка полуприцепная для подвоза воды ППВ-2500/3000

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>

Бор является одним из необходимых и незаменимых микроэлементов для растений. Он нужен растениям и течение всего периода вегетации, потому что без этого элемента они не могут закончить цикл своего развития. Бор необходим для образования и передвижения углеводов, он активно влияет на углеводный и белковый обмен растений. Под влиянием бора у растений быстрее образуются белки и крахмал, усиливается передвижение сахаристых веществ в плодах, он влияет на накопление сахара в корнеплодах сахарной свеклы, масла в семенах подсолнечника. Особенно значима его роль в образовании генеративных органов, оплодотворении и плодообразовании.

Недостаток бора приводит к большому количеству неоплодотворенных цветков, которые опадают, что снижает семенную продуктивность растений подсолнечника и других культур. При борном голодании сахаристые вещества накапливаются в листьях, их транспорт в корнеплоды задерживается, нарушается проводящая система растений, что приводит к уменьшению снабжения корневой системы углеводами.

Сельскохозяйственные культуры усваивают бор в значительных количествах: от 30 до 300 г/га. К недостатку бора высокочувствительны сахарная свекла, подсолнечник, кукуруза и ряд других культур.

НВП «БашИнком» производит семь наименований бороорганогуминовых удобрений.

Удобрения серии Борогум имеют ряд уникальных характеристик:

- бор находится в препарате в органоминеральной форме – родной для растений, что повышает эффект его применения;
- в отличие от аналогичных удобрений, бороорганогуминовые удобрения обогащены биофунгицидом Фитоспорин-М и гуминовыми соединениями, обладающими защитными, антистрессовыми, иммуностимулирующими и ростостимулирующими свойствами;
- содержат в своем составе микроэлементы в хелатной форме;
- снимают фитотоксичность пестицидов;
- обеспечивают мощное развитие корневой системы

- улучшают цветение и образование плодов, увеличивают урожайность, повышают качество продукции растениеводства;
- экологически безопасны;
- имеют высокую окупаемость затрат.

Нормы применения бороорганогуминовых удобрений приведены в таблице и определяются индивидуально в зависимости от различных факторов (почвенно-климатические условия, культура, планируемый урожай).

Обеспеченность растений бором зависит от многих факторов: содержания бора в почве, природно-климатических условий вегетационного периода, внесенных удобрений, а также от кислотности и жесткости рабочего раствора, из которого этот элемент поглощается растением.

Реакция почвенного раствора (рабочего раствора для листовой подкормки) значительно влияет на усвоение элементов минерального питания растениями. Для каждого из элементов есть своя зона оптимальных значений pH, в которой этот элемент доступен для растений. Бор лучше усваивается из слабокислой или близкой к нейтральной среды. При pH ниже 5,0 и выше 7,5 доступность бора для растений резко снижается. Если pH почвенного раствора сложно контролировать, то pH рабочего раствора для листовой подкормки легко поддерживать на оп-

БОРОГУМ – ЭФФЕКТИВНОЕ УДОБРЕНИЕ, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ



Примерные нормы внесения бороорганогуминовых удобрений серии Борогум на сельскохозяйственных культурах

Культура	Фазы внесения	Марка бороорганогуминовых удобрений	Норма, л/га
Сахарная свекла	3-4 пары настоящих листьев	Борогум В-11	1 л/га
	8-9 пар настоящих листьев	Борогум В-11	1-2 л/га
Подсолнечник	4-6 пар настоящих листьев	Борогум В-11	1 л/га
	бутионизация (стадия «звезда»)	Борогум В-11	1-2 л/га
Кукуруза (на зерно)	6-8 листьев	Борогум Кукурузный	1 л/га

Ухудшается поглощение бора на щелочных почвах и после известкования. Значительно снижается усвоение бора в летний период – в засушливых погодных условиях июля и августа последних лет.

Бор – малоподвижный элемент, он очень медленно движется по проводящим путям с нижней части растения в верхние нарастающие органы. Поэтому листовая подкормка является самым эффективным способом внесения бора, при котором удобрение непосредственно наносится на лист и наиболее полно усваивается растением – до 25–40% элемента за первый день листовой обработки.

Для повышения эффективности бороорганогуминовых удобрений серии Борогум рекомендуется добавлять в рабочий раствор прилипатель Биоплипостим. Совместное использование Борогума с биоактивированными удобрениями марок Бионекс-Кеми NPK+Mg = 40:1,5:2+0,7 и Бионекс-Кеми NPK+S+Mg = 35:1:1,5+8+0,7, которые содержат амидную форму азота, способствуют улучшению пропускной способности листа (кутикулы), что также увеличивает степень усвоения бора.

По данным производственных опытов, проведенных в Южном федеральном округе и других регионах России, применение бороорганогуминовых удобрений серии Боро-

МНЕНИЕ ПРАКТИКА

Главный агроном, известный свекловод в России Завдат Файзуллин (ООО «Завинский сахар», Республика Татарстан):

«С 2011 года применяю бороорганогуминовое удобрение марки Борогум В-11 производства НВП «БашИнком» на сахарной свекле. И сразу показатели по этой культуре потянулись к заветным цифрам. Урожайность корнеплодов сахарной свеклы увеличилась на 10–20%.



рубль дает от 2 до 8 рублей чистой прибыли. З.С. СЕРГЕЕВ, зам. директора по науке НВП «БашИнком», доктор биологических наук



и надземной части растений;

- до 20% повышают коэффициенты использования питательных веществ почвой, экономит удобрения;
- полностью растворяются в воде, поэтому не забивают форсунки опрыскивателей нерастворимыми остатками;
- не содержат ионов хлора, тяжелых металлов, не вызывают ожогов листьев растений;

тималом для усвоения растениями путем применения регуляторов кислотности.

По данным ряда ученых, усвоение бора из почвы корневой системой находится на уровне 1–3% от имеющегося количества из-за преобладания бора в недоступных формах. При внесении борных удобрений в почву становится доступным лишь 4–8% микроэлемента.



За консультацией по применению и приобретением обращаться:

Региональный представитель ООО «НВП «БашИнком» по Воронежской и Белгородской области ООО «АГРОГУМАТ» (919) 187-11-62, (920) 225-44-97, (918) 474-48-19 по Краснодарскому краю и Ростовской области – ООО «ГУМАТ» (861) 257-76-00, (918) 474-48-19, (988) 24-33-016 Консультации по применению – (918) 210-90-26

ТРАКТОРА

K-744P1 с дв. ЯМЗ-238НД5	(300 л.с.)	3000000 руб.
K-744P2 с дв. ТМЗ-8481.10	(350 л.с.)	3500000 руб.
с дв. Mercedes OM457LAE2/4	(354 л.с.)	
K-744P3 с дв. ТМЗ-8481.10-02	(390 л.с.)	4000000 руб.
с дв. Mercedes OM457LAE2/3	(401 л.с.)	
K-744P4 с дв. ТМЗ-8481.10-04	(420 л.с.)	4500000 руб.
с дв. Mercedes OM460LA	(428 л.с.)	

ВНИМАНИЕ! Количество тракторов ограничено!

г. Воронеж 8-920-229-92-14 - многоканальный
8(473) 255-22-85 - факс
e-mail: vostok-agro36@rambler.ru

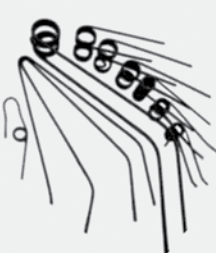
Год выпуска 2012-2014. Нарботка до 1000 м.ч.
конфискат ОАО «РосАгроЛизинг»

Доставка собственным автотралом по РФ!

ПРОИЗВОДСТВО

ГВР 28.601
ГВК 603/627
ПБ 16.01.607
ГВВ - 31.603
ГВК-31.603
ГВК - Харвест

ГВК Италия
ГВК Турция
ГВК Польша
ГВР Евро
ПБ Роланд
ПБ Велгер



г. Ирбит, АО «Сельхозтехника»
www.selhoztehirbit.ru
e-mail: shtirbit@rambler.ru

т.: 8 (34355) 6-47-12
8 (34355) 6-46-06



ООО «ПоволжьеТехноСервис»
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА ПО ЦЕНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- Сеялки: СЗ-5,4; СЗТ-5,4; СЗ-5,4 (НОВА); СЗ-5,4-06; СЗТ-3,6; СЗП-3,6А; УПС-8; Вера-8; Вера-16; УПС-12
 - Культиваторы: КПС-4; КПС-8; КРНВ-5,6; КШУ-12-01
 - Сцепки: СП-11Г; СП-10,8; СП-11К; СП-16К
 - Тракторы: МТЗ-82; 1221
 - Плуги: ПЛН-3,35; 5-35; ПЛН-8-35
 - Дисковые бороны: БДМП-3х4; БДМП 4х4; БДМП 6х4; БДМП-8х4; БДН-2400; БДП-3200; БДП-4000; БДП-6000
 - Пресс-подборщики: ПРФ-145; ПРФ-180
 - Косилки: КРН-2,1Б; КСФ-2,1; КДМ-210; КИР-1,5
 - Опрыскиватели: ОП-2000-18; ОП-2000-21,6; ОП-2500-18; ОП-2500-21,6; ОП-3000; ОП-4000; самоходные ОС-3000
 - Жатки: ЖВП-4,9; ЖВП-6,4; ЖЗБ-4,2; ЖЗБ-4,2; ЖВП-9,1; ПС-4; ПС-5; ПС-6
- Широкий выбор запасных частей. Сервис. Доставка.



КРНВ - 5, 6



УПС - 8



СЗ - 5, 4 НОВА



КБМ - 11ПСВ

ELVORTI СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА



БДТ - 6ПР



ОП - 2500



СЗП - 3,6 (вариатор)



СЗ - 5,4

АКЦИЯ 528 000 р.

440015, Россия, г. Пенза, ул. Аустроина, 63
тел.: (8412) 30-58-56, 30-68-56, 57-99-76, 90-87-62
тел./факс: (8412) 90-85-63, 90-97-16, 90-83-17
www.pts58.ru e-mail: ptspnz@yandex.ru

MASCHIO GASPRADO ALFA ROMEO БЕЛОРУССКАЯ МАШИНА

АО «ПОХВИСТНЕВСКАГРОПРОМСНАБ»

Предлагает большой ассортимент запасных частей

- для комбайнов: СК-5 НИВА, ДОН-1500, ДОН-680, Вектор-410, Енисей-950, Енисей-1200, КСК-100; ПАЛЕССЕ
- для жаток: ЖВН-6Б, ЖРБ-4,2;
- для тракторов: К-700/701, Т-150, Т-170/130, Т-4А, ДТ-75, МТЗ-80/82/1221, ЮМЗ-6А, Т-70, Т-40, Т-25, Т-16;
- для грузовых автомобилей: ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, УАЗ, Газель, Бычок;
- для сельхозмашин: к культиваторам - КПС-4, КПЗ-3,8, КРН-5,6; КНК граблям - ГВК, ГВР, ГПП; косилкам - КРН-2,1, КРР-1,9, КСФ-2,1; подборщикам ТПФ-45, ПРФ-145/180, Киргизстан ПС-1,6; плугам ПЛН, боронам и луштыльникам - БДТ, БДМ, ЛДГ; к сеялкам СЗП, СУПН, УПС, СЗС-21;
- для зерноочистки: ЗАВ-20, ОВС, ЗПС и многое другое!



Открыт цех по ремонту и регулировке топливной аппаратуры классических ТНВД отечественного производства и импортного — BOSCH, MOTORPAL.

А также в наличии:

- косилки КСФ-2,1, КТ-1 (конные), КРР-1,9; 2-х рот. (Польша)
- культиватор КОН-2,8
- погрузчик ПКУ-0,8 (вилы);
- плуги 2-х, 3-х, 4-х, 5-ти, 8-ми корпусные;
- кормодробилка КД-2А,
- двигатели тракторные и автомобильные;
- некоторые запасные части по сниженной цене.



Приглашаем к сотрудничеству покупателей агропромышленных и коммунальных предприятий, предприятий нефтяной, газовой, дорожной и строительной промышленности.

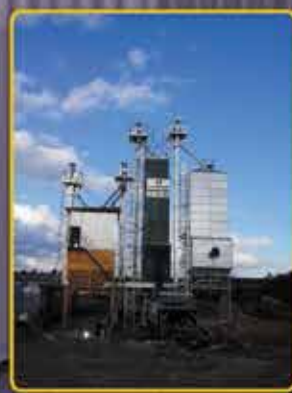
446453 Самарская обл., г. Похвистнево, ул. Тупиковая, 1
тел./факс: (84656) 2-55-69, 2-24-07, 2-32-75
www.pohaps.ru e-mail: poxvistagrosnab@mail.ru

**ЗДЕСЬ МОЖЕТ БЫТЬ
ВАША
РЕКЛАМА**
+7 (473) 241-89-51



амкодор-центр

Вот уже 20 лет холдинг «Амкодор» производит машины для очистки зерна, зерно-сушильные комплексы, системы хранения зерна и воздухонагреватели. За это время на территории Беларуси и России установлено и надежно работает более 360 комплексов. Официальный дистрибьютор в Центральном Федеральном округе Российской Федерации ООО «Амкодор-Центр» будет рад сотрудничеству с Вами! Звоните нам! Мы воплотим Ваши мечты в реальность!



амкодор-центр

www.amkodor-center.ru

amkodor-centr@mail.ru

(495) 604-46-31

(915) 066-50-17

www.amkodor-center.ru
amkodor-centr@mail.ru

 **амкодор-центр**

(495) 604-46-31
(915) 066-50-17

Поставка высокоэффективной техники
для дорожно-строительного комплекса,
коммунального, сельского
и лесного хозяйства

Гарантийное сервисное обслуживание

Доставка оригинальных запасных
частей и деталей ко всем машинам



Погрузчики универсальные



Машины на базе МТЗ



Специальные погрузчики

ООО "АМКОДОР-ЦЕНТР"
Московская область, г. Ивантеевка,
Санаторный проезд, д. 1

ЧИСТОТА ЗЕРНА

Основная часть зерна в нашей стране по-прежнему обрабатывается на типовых устаревших агрегатах и зерноочистительных комплексах. Это напрямую влияет на качество получаемого семенного материала и на продовольственную безопасность.

Какие современные разработки может предложить отечественное машиностроение аграриям для качественной обработки зерна?

Авторы: М.Жердев, кандидат сельскохозяйственных наук,
Директор: А.Головков, заведующий лабораторией испытания машин для уборки и послеуборочной подработки зерновых и технических культур, ФГБУ «Центрально-Черноземная МИС».

Основная проблема современного отечественного аграрного производства – вопрос устойчивости его продуктивности.

Особенно остро он проявился в условиях аномальной засухи 2010 года. Она показала, что ключевой фактор снижения ее негативных последствий и сохранения продуктивности региональных растениеводческих комплексов – высококачественные семена сортов и гибридов, устойчивые к неблагоприятным условиям среды. Необходимое условие получения качественного зерна при высокой урожайности – высокотехнологичный семенной материал. Для этого отечественным сельхозтоваропроизводителям необходимы передовые технологии, качественная зерноочистительная техника, приспособленная функционально к специфическим, более тяжелым условиям работы, связанным с повышенной влажностью и засоренностью поступающего на обработку материала

В России компания «Осколсельмаш», используя передовые инновационные технологии, создала именно такую технику. Это очистители зерна фракционные ОЗФ-50 и ОЗФ-80. Они предназначены для предварительной, первичной и вторичной очистки зерновых колосовых и других культур. Агрегаты являются многофункциональными по виду режимов очистки.

В НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ

Предварительному очищению подвергают свежесобранное зерно с целью предотвращения увлажнения и заражения микроорганизмами, а также очистки от сора и порчи от самосогревания. Эти операции следует производить в самые короткие сроки. После данной процедуры материал должен содержать не более трех процентов сорной примеси, в том числе соломистой – не более 0,2 %, а вынос зерна основной культуры в отходы – в пределах 0,5 %. Основная цель этого этапа очистки – выделение из бункерного вороха крупных, мелких и легких сорных примесей с целью подготовки зерна к сушке и повышения эффективности последующей процедуры очищения.

Первичная очистка предназначена для выделения из материала, прошедшего предварительный этап, легкого, крупного и мелкого сора с целью доведения зерна до базисных кондиций на соответствующую культуру без учета трудноотделимых примесей, которые должны выделяться при последующей операции. После однократной обработки исходного материала содержание в нем зерновых и сорных примесей не должно превышать допустимых значений на соответствующую культуру. Для мягкой пшеницы, например, не более трех и одного процентов. Вынос зерна основной культуры в отходы должен быть не более двух процентов.

Вторичная очистка предназначена для выделения трудноотделимых примесей, которые ранее по своим физико-механическим свойствам не могли быть удалены. Данный этап – заключительная технологическая операция, при которой семена доводятся до категории элитных (ЭС) по чистоте, например, в пшенице допустимо содержание не более пяти штук сорных растений на один килограмм и репродукционных (РС) по содержанию семян других растений. Вынос зерна основной культуры в отходы – не более пяти процентов.

В 2014 году специалисты машиноиспытательной станции провели периодические испытания очистителя зерна фракционного ОЗФ-50 и ОЗФ-80, а также техники для погрузки и перелопачивания зернового вороха в складских помещениях и открытых буртах, в компании «Осколсельмаш». Периодические испытания вышеперечисленных машин проводились в одном из отделений Красноярской зерновой компании Белгородской области.



ИСПЫТАН ЗЕРНОМ

Исходный материал отвечал предъявляемым требованиям ТУ и был типичным для зоны деятельности станции. Влажность исходного вороха пшеницы по видам очистки составляла 13,7, 13,5, 13,4 % при разрешенных ТУ 20, 18 и 16 процентах соответственно. По содержанию сорной примеси материал для предварительной и первичной очистки также соответствовал нормативным требованиям условий испытаний – 1,86 и 0,8 % соответственно. По этим ТУ допускают 10 процентов для предварительного и три процента для первичного этапов очищения. Отход в исходном ворохе для вторичной очистки составил 3,52 % при допустимых по ТУ пяти процентах, а содержание семян сорных растений равнялось 37 шт./кг. Семена других культур в исходном материале отсутствовали. Производительность за один час основного времени составила на предварительной очистке – 50, 66 т, на первичной – 25,31 т и на вторичной – 10,27 т. Технологический процесс очистителя зерна ОЗФ-50 выполнял устойчиво, о чем свидетельствует коэффициент надежности выполнения технологического процесса равный единице.

Все полученные показатели качества работы удовлетворяли нормативным требованиям ТУ. Так, в ворохе пшеницы после предварительной очистки содержание сорной примеси уменьшилось с 1,86 до 0,44 %, а содержание соломистой примеси составило 0,04 %. Вынос зерна основной культуры в отходы был равен 0,38 %. Анализ показал, что уже в режиме предварительной очистки ОЗФ-50 обеспечил доведение очищенного зерна по содержанию зерновой и сорной примесей до базисных норм на пшеницу – с 3,93 до 2,85 % и с 1,86 до 0,44 % соответственно. Дробление зерна составило 0,16 % при допустимых по ТУ 0,2 %.

В режиме первичной очистки ОЗФ-50 гарантировал значительное снижение содержания как зерновой – до 1,93%, так и сорной примесей – до 0,19%. Чистота материала при этом составила 97,88 %, дробление – 0,15%, а вынос зерна основной культуры в отходы – 1,45%. Ворох пшеницы, прошедший вторичную очистку, по качеству соответствовал семенному материалу: по чистоте, равной 99,09 %, категории ЭС и РС, а по содержанию семян сорных растений в количестве 3 шт./кг категории наивысшей степени очистки ОС (оригинальные семена). В итоге зерно, полученное после вторичной очистки, соответствовало категории ОС по ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных культур. Сортные и посевные качества. Общие технические условия».

Показатель	Значение показателя		
	Предварительная очистка	Первичная очистка	Вторичная очистка
1	2	3	4
Условия испытаний			
Культура, сорт	Озимая пшеница «Белгородская 16»		
Влажность зерна, %	13,7	13,5	13,4
Натура зерна, г/л	697	715	725
Масса 1000 шт. зерен, г	38,5	39,7	-
Содержание зерна основной культуры, %	94,21	95,37	96,48
Содержание примесей, всего, %	5,79	4,63	-
В т.ч.: - зерновой	3,93	3,83	-
- сорной	1,86	0,8	-
Содержание дробленого зерна, %	3,55	3,67	-
Содержание отхода, %	-	-	3,52
в т.ч. дробленого зерна	-	-	3,26
Содержание семян других растений, шт./кг	-	-	37
из них сорных растений	-	-	37
Качество работы			
Производительность за 1 час основного времени, т	50,66	25,31	10,27
Содержание зерна (семян) основной культуры, %	96,71	97,88	99,22
Вынос зерна (семян) основной культуры в отход, %	0,38	1,45	2,25
Содержание примесей, %			
- зерновой	2,85	1,93	0,72
- сорной	0,44	0,19	0,06
- соломистой	0,04	-	-
Дробление зерна (семян), %			
Содержание семян сорных растений, шт./кг,	-	-	3
из них других растений	-	-	0
Базисные нормы по ГОСТ 52554-2006	-	соответствуют	-
Категория семян по ГОСТ Р 52325-2005	-	-	ОС

Вынос семян основной культуры в отходы был равен 2,25%, а дробление материала – 0,12%. Подсор зерна, семян и отходов отсутствовал на всех видах работы. Результаты проведенных испытаний показали, что очиститель зерна фракционный ОЗФ-50 по всем эксплуатационно-технологическим показателям на всех режимах очистки удовлетворял требованиям ТУ, а в режиме вторичного очищения обеспечил получение семян наивысшей категории.

Аналогичные показатели по качеству выполнения техпроцесса и надежности были достигнуты и по очистителю зерна ОЗФ-80.

Основное и неоспоримое достоинство многофункциональных машин заключается в том, что уже в режиме предварительной очистки зерна они позволяют за один проход довести зерновой материал до базисных норм ГОСТа на соответствующую культуру.

На более старом оборудовании, в конструкции которого часто применяется сетчатый транспортер или устанавливается решетчатая приставка типа РП-50, эта процедура выполняется на этапе первичной очистки и не предусмотрена на предварительном этапе.

Отличительной особенностью новых ОЗФ-50 и ОЗФ-80, что особенно важно для покупателя, является значительно меньшая отпускная цена по отношению к аналогичной по назначению технике такого же класса как отечественного, так и зарубежного производства.



МАШИНЫ ЗЕРНОСКЛАДА

В ООО «Осколсельмаш» наряду с ОЗФ-50 и ОЗФ-80 налажен серийный выпуск высокопроизводительной сельскохозяйственной техники для погрузки и перелопачивания зерна - погрузчика зерна электрического самоходного ПЗЭС-200 и погрузчика зерна навесного ПЗН-250, периодические испытания которых также проводили специалисты машиноиспытательной станции в 2014 году.



Условия испытаний были типичными для зоны деятельности организации и соответствовали предъявляемым требованиям ТУ. Габаритные размеры буртов и выравненность зерноскладов не препятствовали стабильному протеканию технологического процесса, выполняемого данными погрузчиками.

Производительность за час основного времени составила 204,1 т по ПЗЭС-200 и 255,6 т по ПЗН-250, что отвечает требованиям ТУ для обоих погрузчиков – не менее 200 т. Удельный расход электроэнергии по электроприводному погрузчику составил 0,07 кВт.ч/т и топлива ПЗН-250 – 0,035 кг/т.

Продолжение на следующей странице >>>

Технологический процесс испытываемые погрузчики выполняли устойчиво, о чем свидетельствует коэффициент, равный единице.

Показатели качества работы погрузчиков при вышеуказанных производительностях удовлетворяли требованиям ТУ. По ПЗЭС-200 при высоте погрузки равной 4,3 м полнота подбора зерна составила 99,8% при допустимых по ТУ показателях не менее 99,5%. У погрузчика ПЗН-250 при высоте погрузки 3,7 м полнота подбора была равна 99,87%, что также находится в пределах требований. Дробление зерна транспортирующими органами машин составило 0,13% и 0,15% соответственно.

Из результатов проведенных испытаний видно, что погрузчики высокопроизводительны, устойчиво выполняли технический процесс, по качеству работы и по всем эксплуатационно-технологическим показателям удовлетворяли требованиям ТУ.

ЦЕНА И НАДЕЖНОСТЬ

Среди основных преимуществ испытываемых погрузчиков зерна можно отметить значительно меньшую, в сравнении с аналогичными по конструкции машинами, цену, а также высокую производительность, позволяющую оперативно производить загрузку зерна в большегрузные транспортные средства. Эта техника проста в обслуживании, имеет меньшую энергоемкость и металлоемкость. Усовершенствованная конструкция триммера позволяет использовать погрузчик ПЗЭС-200 как зернометатель с дальностью полета зерна от места его загрузки не менее 24 м.

Техническая надежность сельскохозяйственных машин, выпускаемых ООО «Осколсельмаш», находится на высоком уровне. Очиститель зерна фракционный ОЗФ-50 и ОЗФ-80, погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-200 и погрузчик зерна навесной ПЗН-250 имеют сертификат как в системе ГОСТ Р, так и в системах СДС СХТ ПН, ТС RU C-RU.

Показатель	Значения показателей данных испытаний	
	ПЗЭС-200	ПЗН-250
Условия испытаний		
Виды работы	Погрузка зерна в автотранспортные средства (КамАЗ с прицепом)	Погрузка зерна в автотранспортные средства (КамАЗ с прицепом)
Культура, сорт	Озимая пшеница «Сурава»	Озимая пшеница «Августа»
Габариты бурта, м :		
- длина	18,4	19,5
- ширина	6,3	5,2
- высота	2,7	2,5
Выравненность зерносклада	Ровное горизонтальное бетонное покрытие	Ровное горизонтальное бетонное покрытие
Влажность зерна, %	13,6	13,8
Натура зерна, г/л	753	754
Содержание дробленого зерна, %	1,68	1,87
Содержание сорной примеси, % в т.ч. солоmistой	0,54 отсутствовала	0,53
Качество работы		
Производительность за 1 час основного времени, т/ч	204,1	255,6
Высота погрузки, м	4,3	3,7
Полнота подбора зерна	99,8	99,87
Дробление зерна, %	0,13	0,15
Удельный расход электроэнергии, кВт.ч/т	0,07	-
Удельный расход топлива, кг/т	-	0,035

ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН НА ЗАГРУЗЧИК СЕЯЛОК



Предназначен для жидкого протравливания семян основных зерновых культур в полевых условиях, непосредственно при загрузке сеялок, а также на токах. Протравливатель включает: насос-дозатор, регулятор давления и расхода рабочей жидкости, блок управления, всасывающий фильтр, емкость для рабочей жидкости, комплект распылителей с приспособлениями для их установки, соединительные шланги.

Монтируется на заднем борту автомобильных или тракторных загрузчиков сеялок. Может устанавливаться непосредственно над приемником загрузочно-го шнека сеялок. Емкость для рабочей жидкости протравителя, в зависимости от технологических условий, может устанавливаться спереди трактора или на передний борт транспортного средства.

Протравливатель обеспечивает равномерную подачу рабочих растворов при производительности загрузочных устройств до 30 т/ч на семенах пшеницы.

Совмещение процессов загрузки семян в бункеры сеялок и протравливания позволяет:

- исключить традиционную операцию предпосевного протравливания семян в условиях тока;
- избежать больших капиталовложений в громоздкие традиционные протравливающие машины;
- протравливать количество семян, которое будет высеяно в течение работы посевного агрегата;
- уменьшить вредное воздействие процесса протравливания семян на обслуживающий персонал и на окружающую среду;
- уменьшить эксплуатационные и трудовые затраты в пиковые периоды проведения посевных работ.

По требованию заказчика оборудование может комплектоваться разными типами насосов-дозаторов, а также компьютерными системами дозированной подачи рабочего раствора протравителя.



Агроинженерный инновационно-исследовательский центр

ООО «ИНАГРО», Москва, тел./факс: 8-909-689-11-04; 8-916-8369-027, e-mail: vdrincha@list.ru www.drincha.ru



КОМПАНИЯ ООО «МИЛКАГРОСЕРВИС» — ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

8 (929) 029-18-57, 8 (920) 944-08-72,
e-mail: milk-as@mail.ru, www.МилкАгроСервис.рф



- МОЛОЧНО-ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ М (1–4) (цилиндрической формы, вертикального и горизонтального исполнения, открытого и закрытого типов);
- МОЛОЧНОЕ ТАКСИ;
- ВАННЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПАСТЕРИЗАЦИИ;
- ПАСТЕРИЗАЦИОННО-ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ;
- СЫРОДЕЛЬНЫЕ ВАННЫ;
- ТВОРОЖНЫЕ ВАННЫ;
- ПРЕСС-ТЕЛЕЖКИ;
- МАСЛОБОЙКИ.

Вся продукция ООО «МилкАгроСервис» имеет сертификаты соответствия (обязательная сертификация)

Среди заказчиков предприятия — крымская частная сыроварня (г. Судак, с. Солнечная Долина), где успешно работает молокоохладитель марки М1-200 и сыроварня марки СВ-150 нашего производства.

В охладителях используется запатентованный испаритель эксклюзивной конструкции, обеспечивающий:

- надежность и высокое качество испарителя — одного из важнейших элементов охладителя;
- ровную, без бугров внутреннюю поверхность холодильной емкости.

Важные комплектующие охладителя: нержавеющая сталь европейского качества AISI 304; компрессоры: Danfoss, Maneurop (Франция), контроллеры управления установками Mitsubishi (Япония), контроллеры температуры EVCO (Италия). Данный выбор определен соответствующим качеством. Все закупки производятся через официальных дилеров в России.



Возможно приобретение в лизинг и по программам субсидирования Минсельхоза РФ и Минпромторга, согласно постановлению № 547



КОМПАНИЯ ООО «МИЛКАГРОСЕРВИС» — ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- МОЛОЧНО-ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ М (1–4) (цилиндрической формы, вертикального и горизонтального исполнения, открытого и закрытого типов);
- ПАСТЕРИЗАЦИОННО-ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ;
- ВАННЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПАСТЕРИЗАЦИИ;
- СЫРОДЕЛЬНЫЕ ВАННЫ;
- ТВОРОЖНЫЕ ВАННЫ;
- МОЛОЧНОЕ ТАКСИ;
- ПРЕСС-ТЕЛЕЖКИ;
- МАСЛОБОЙКИ.

Среди заказчиков предприятия — крымская частная сыроварня (г. Судак, с. Солнечная Долина), где успешно работает молокоохладитель марки М1-200 и сыроварня марки СВ-150 нашего производства.

В охладителях используется запатентованный испаритель эксклюзивной конструкции, обеспечивающий:

- надежность и высокое качество испарителя — одного из важнейших элементов охладителя;
- ровную внутреннюю поверхность холодильной емкости.

Комплектующие охладителя: нержавеющая сталь европейского качества AISI 304; компрессоры: Danfoss, Maneurop (Франция), контроллеры управления установками Mitsubishi (Япония), контроллеры температуры EVCO (Италия). Все закупки производятся через официальных дилеров в России.

8 (929) 029-18-57, 8 (920) 944-08-72,
e-mail: milk-as@mail.ru, www.МилкАгроСервис.рф
Продукция ООО «МилкАгроСервис» имеет сертификаты соответствия (обязательная сертификация)



Возможно приобретение в лизинг и по программам субсидирования Минсельхоза РФ и Минпромторга, согласно постановлению № 547

СЕКРЕТЫ ХОРОШЕГО ПЛОДОНОШЕНИЯ МАЛИНЫ

Для многих людей малина является любимой ягодой. Даже в народе ходит такое выражение «не жизнь, а малина». В преддверии нового сезона вспомним основные правила для получения богатых урожаев



Двухразовая обрезка кустов малины – это и есть один из секретов хорошего ее плодоношения.

Первую обрезку кустов необходимо делать во второй половине июня, когда молодые побеги достигнут 100-120 см в высоту, секатором необходимо обрезать верхинки на 5-10 см. Рост побегов вверх после этого прекращается, а в пазухах верхних листьев через несколько дней появляются росточки. В августе-сентябре у малины уже появляются от 3 до 5 боковых побегов, и они уже уходят под зиму.

Вторую обрезку этих побегов необходимо провести весной следующего года, когда перезимовавшие растения полностью распустятся, снова обрезать на 5-10 см верхинки, вторая обрезка считается решающим приемом в уходе, после нее по всему стволу основного побега до самого основания появляются дополнительные побеги и к началу плодоношения их становится 20-30. Делянки малины не стоит загущать, расстояние между кустами делать 1-1,5 м, а между саженцами 50 см, в кусте оставлять 4-6 побегов. На вновь выросших молодых побегах также обязательна обрезка.



Малина очень любит влагу, но она не переносит застоя, чтобы она не испарялась, почву мульчируют компостом до

20 см, листвою, пищевыми отходами, травой, размоченной бумагой и картоном, ветками и корой. От этого почва становится легкой и воздухопроницаемой, и ее не нужно перекапывать.

Для сбора хорошего урожая малины необходимо также бороться с опасными ее заболеваниями. Одним из них является фитофтороз корней малины, который приводит к гибели целых плантаций. При фитофторозе малины весной не раскрываются почки, боковые побеги вянут и засыхают до или во время плодоношения. Увядавшие побеги похожи на пастушью палку с крюком. Происходит это вследствие гибели корневой системы. Возбудитель данной болезни (гриб) может сохранять свою жизнеспособность в почве в виде спор в течение четырех и более (до 15) лет.

Основной способ распространения заболевания – перевозка зараженного посадочного материала малины. Чтобы обнаружить заболевание растений фитофторозом, проводят обследования посадок в два срока: в период от фазы бутонизации до фазы цветения и в конце вегетации (сентябрь). Для борьбы с фитофторозом корней малины проводятся карантинные, агротехнические и химические мероприятия. Пораженные фитофторозом растительные остатки необходимо уничтожить в очаге с соблюдением всех мер предосторожности.

И, конечно же, не забываем применять жидкие удобрения Фолирус от компании «Листерра»! Листовые удобрения Фолирус увеличивают сахаристость ягод, укрепляют иммунитет растений и позволяют снизить стресс от неблагоприятных погодных условий.

(Автор: специалист по связям с общественностью Управления Россельхознадзора по Республике Мордовия и Пензенской области Лариса Якушкина).

Проверено временем!

- СЕЯЛКА СКП-2,1
и ее модификации
- Посевные комплексы
- Грабли ГПГ-8С, ГПГ-12С
- Катки ККШ
- Бороны БСП-21, БСП-15



ООО «ОМСЕЛЬМАШ»

Производство сельхозтехники и запасных частей

г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 98А

Тел./факс: 8 (3812) 90-35-50, 90-34-40

www.omselmash.ru

omselmash@mail.ru

Завод «СпецХлебмаш»

ОБМОТЧИК ПАЛЛЕТ В СТРЕЙЧ-ПЛЁНКУ

8(495) 649-83-57; 8(812) 603-43-75
www.хлебмаш.рф

88000 руб




СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для овощей, фруктов, трав, рыбы
8-800-333-17-03 (Бесплатный звонок)
8 (913) 019-47-77 www.СуперСушилки.рф

Запасные части на канадскую и европейскую сельскохозяйственную технику

Тел.: 8-920-544-1040
E-mail: can.parts@yandex.ru

SALFORD

Официальный представитель  **AGTRON**
компания AGtron

GREGOIRE & BESSON SUMMERS Kverneland
Запасные части для Salford, Lemken,
Gregeire Besson, MacDon, Summers,
Buhler/Versatile, Kverneland  **VERSATILE**

СУПЕР-ВИТАМИННЫЙ ПЕРЕЦ «ЕГИПЕТСКАЯ СИЛА» ВЫВЕЛИ УЧЕНЫЕ ИЗ СИБИРСКОГО НИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И СЕЛЕКЦИИ

Через год новые сорта уникального перца могут появиться в продаже

Селекционеры из Института цитологии и генетики (ИЦИГ СО РАН) передали в госкомиссию для проведения экспертной оценки два новых сорта пасленовых с уникальными свойствами — томат «Семеновна» и сладкий перец «Египетская сила», сообщает РИА Новости со ссылкой на информацию, предоставленную сотрудниками Института.

«Накануне нового огородного сезона селекционеры Сибирского НИИ растениеводства и селекции (филиал ИЦИГ СО РАН) передали в государственную комиссию для проведения экспертной оценки два новых сорта — томат «Семеновна» и сладкий перец «Египетская сила». Совсем не исключено, что в ближайшее время они пополнят государственный реестр овощных культур, а примерно через год семена этих сортов уже могут появиться в продаже», — говорится в сообщении.

Ученые отмечают, что новые сорта с уникальными свойствами заинтересуют не только любителей-дачников, но и профессиональных фермеров-овощеводов. Специалисты уделяют повышенное внимание выведению раннеспелых форм, которые можно комфортно выращивать в Сибири. В идеале же они стремятся к созданию сорта, который позволит культивировать такие томаты и на юге — с прямым посевом семян в грунт, без предварительного выращивания рассады. Проблема обычно заключается в том, что скороспелки обычно не отличаются высокими вкусовыми качествами.



«Сорт «Семеновна» в этом смысле является отчетливым шагом в сторону идеала. Он относится к скороспелой группе (от начала вегетации до зрелых плодов проходит в среднем 84-95 дней). Однако при этом его плоды отличаются отменным вкусом и плотной мякотью. Как раз в сочетании этих качеств — главная «изюминка» новинки», — отметили в институте.

Перец «Египетская сила» был выделен по другому критерию — по наличию очень высокого содержания витамина С. Обычно этот показатель сильно зависит от погоды и потому колеблется по годам. У «Египетской силы» — вне зависимости от погодных условий — содержание аскорбиновой кислоты ежегодно оказывается выше, чем у других сортов.

Высокое содержание витамина С, считают специалисты, позволяет рекомендовать новый сорт для очень популярного сегодня функционального питания. Вдобавок ко всему, сорт имеет достаточно высокую урожайность — 5-6 килограммов с квадратного метра.

Оригинальное название сорт перца получил за пирамидальную форму плодов, которая вызывает ассоциации с египетскими пирамидами, пояснили в институте.

Источник: ria.ru/science



Сельскохозяйственная техника

РАЗРАБОТКА

ПРОИЗВОДСТВО

ПРОДАЖА



Культиватор полуприцепной
комбинированный КПК



Агрегат сплошной
обработки почвы КМ КПО



Предпосевной культиватор
широкозахватный
посевоподготовитель ППК



Борона ротационная мотыга КМ БРМ



Борона дисковая
модифицированная БМДК



Плуг чизельный ПЧН

**ПРЕДОСТАВЛЯЕМ
СКИДКУ 15%**

429330 Чувашская Республика,

г. Канаш, ул. Красноармейская, 72

т.: +7(83533) 2-55-55; +7(919) 668-75-00; +7(917) 077-90-75

E-mail: agro@kanmash.ru; Kanmash9170779075@mail.ru

8-800-250-75-00 | www.kanmash-agro.ru

РЫЖИК ПОСЕВНОЙ. ПЕРСПЕКТИВНАЯ МАСЛИЧНАЯ КУЛЬТУРА

В России насчитывается три вида дикорастущего рыжика — льняной, посевной и мелкоплодный

Особое внимание уделяется посевному — его выращивают с целью получения растительного жира. Рыжик посевной — одно и двухлетнее растение из семейства крестоцветных, принадлежит к группе масличных культур. Довольно неприхотлив в выращивании, и практически всегда дает хороший урожай на всех типах грунтов, хорошо приспособляется к разным погодным условиям. Очень часто растет у дорог, и многие воспринимают его, как обычный сорняк. Самые распространенные сорта рыжика посевного на сегодня:

- Иркутский местный;
- ВНИИМК;
- Киргизский 1;
- Зоря социализма;
- Воронежский 339;
- Заволжский.

Выращивание рыжика посевного в России

Благодаря своей неприхотливости и широкому спектру области применения, рыжик посевной начал целенаправленно выращиваться на территории России еще в начале XX столетия. До этого в течение нескольких десятилетий он воспринимался, как сорная трава, до тех пор, пока человек не начал замечать его полезные свойства. Только во второй половине XIX века его начали вводить в культуру. В 40-50-х годах XX столетия посевные территории рыжика занимали около 400 тысяч гектаров. Уже тогда он был в почете. Из рыжика изготавливали масло для осветительных ламп, использовали в косметологии и для лечения разных травм кожного покрова, язв желудка и воспалительных процессов глаз. Но в конце 80-х общая площадь посева составляли не больше 4 тысяч гектаров, рыжик стали забывать, постепенно заменяя его другими масличными культурами.

Сейчас выращивание рыжика снова становится актуальным. В настоящее время рыжик посевной используется в качестве кормов в животноводстве, в производстве упаковочных материалов, лакокрасочных изделий, кистей, парфюмерии и во многих других целях. Основные посевы находятся в Сибири и Поволжье, а также и в других регионах страны. Сеют его как в озимой, так и яровой форме — в обоих случаях получают хороший

урожай, так как рыжик посевной устойчив к заморозкам, ледяной корке, длительным засухам. Это позволяет значительно превышать продуктивность рапса, льна, белой горчицы и сурепицы, и является преимущественной масличной культурой выращивания в регионах с более суровыми погодными условиями.

Биохимический состав рыжика посевного

В семенах этой разновидности масличных культур находится около 40% растительного жира. Рыжик обладает многими полезными свойствами, достаточно богат и жирными кислотами — линоленовой, эруковой, стеариновой, пальмитиновой, эйкозеновой, эпоксидиленовой и некоторыми другими, что дает возможность использовать его в медицине, кулинарии и химической промышленности. Богатое содержание витамина Е является преимуществом при борьбе организма с влиянием свободных радикалов, вызывающих появление раковых клеток. Присутствие в семенах рыжика витаминов А, Е, Д, К играет большую роль в формировании молодого организма, поэтому целесообразно применять рыжиковое масло для приготовления еды детям. Рыжик содержит в себе важные микро- и макроэлементы — магний, калий, кальций, железо, цинк, фосфор и другие.

Технология выращивания рыжика посевного

Рыжик посевной сеют весной и на зиму. Сроки посева в весеннее время — вторая половина мая — начало июня (при затяжной весне), осенью — конец августа — начало сентября. Качественная обработка почвы — залог высокой продуктивности выращивания. Перед посевом рыжика проводится не однократная культивация по мере прорастания сорняков, лущение стерни предшественников на глубине 7–10 см, а также безотвальная вспашка грунта на глубину 23–25 см. Для устранения многолетних сорняков применяются гербициды широкого спектра действия — Раундап, Ураган. Посев рыжика выполняется сеялками СЗ-3,6, СЗТ-3,6 и СЗП-3,6, на глубину 2–3 см, а при усиленном подсыхании грунта на 3–4 см. Норма высева для ярового рыжика — 8–9 кг/га, озимого — 8–12 кг/га. Способы, которые обычно применяются при посеве рыжика — рядовой (ширина междурядий 15 см) и разбросной. Несмотря на свою неприхотливость, рыжик также нуждается в

минеральном удобрении. Его вносят в грунт непосредственно во время вспахивания. После посева проводится разравнивание грунта для сохранения баланса влаги верхнего слоя почвы. Продолжительность вегетационного периода составляет 60–90 дней для ярового и 270–300 дней для озимого. Уникальной особенностью этой сельскохозяйственной культуры является ее морозоустойчивость. Рыжик посевной способен прорасти даже при +1°C, и спокойно переносит в проросшем состоянии весенние заморозки до -10°C. Самая благоприятная температура для начала прорастания рыжика посевного — +10–12°C. При таких условиях первые всходы начинаются уже через 5–6 дней.

Рыжик посевной способен дать достойный отпор сорнякам, заглушая их рост, поэтому, после всходов боронирование с целью борьбы с сорной травой, при выращивании рыжика проводится не так часто и интенсивно, как в других масличных культурах. Обработки гербицидами бывает вполне достаточно. Для этого применяются препараты Лонтрел 300, Селект 120 или Фюзилад Форте. Рыжик неприхотлив также к выбору предшественников, и может выращиваться после любых культур. Лучшим соседством для рыжика посевного будут зерновые культуры. К болезням и поражениям вредоносных насекомых рыжик тоже не особо восприимчив, но все-таки такие случаи иногда происходят.

Белая ржавчина — листья начинают покрываться бело-желтыми мелкими пятнами, затем происходит поражение стеблей и цветков. Результат — недоразвитие стручков. Причина — затяжная холодная весна.

Ложная мучнистая роса — растение начинает покрываться белым налетом, затормаживая его рост и развитие. Причина — продолжительная дождливая погода и температура менее 16°C.

Мучнистая роса — симптомы те же, что и в ложной мучнистой росе, но данное заболевание может появляться вне зависимости неблагоприятных погодных условий.

Альтернариоз — поражение всего растения точечными или продолжительными некрозами. Эта болезнь развивается в теплый влажный период.

Методы борьбы и предупреждения этих болезней заключаются в предпосевной обработке семян, а также опрыскивании растений фунгицидами Абига-Пик, Бордоская смесь, Аканто-Плюс, Амистар-Экстра. Приблизительный расход жидкости — 300 л/га. Обработка проводится в два этапа — первый в

период бутонизации, второй — через две недели. Кроме заболеваний, при выращивании рыжика можно также столкнуться с атаками вредоносных насекомых:

- рапсовый листоед;
- скрытнохоботник рапсовый семенной;
- нарывник изменчивый;
- жулики;
- щитник;
- капустный клоп.

Они любят полакомиться еще незрелыми семенами рыжика, высасывая всю мякоть, а также молодыми листьями. Есть хороший способ борьбы с этими вредителями — по периметру поля заранее высеваются так называемые «ловчие» растения — некоторые виды горчицы, сурепица. Ловчие растения привлекают к себе вредоносных насекомых, там же и локализуется опрыскивание инсектицидами, а посевы рыжика, таким образом, подвергаются обработке химическими средствами по минимуму. Препараты, которые применяются при этом — Фуфанон, Кинмикс, Актеллик.

Технология уборки урожая

Преимущество рыжика посевного перед другими масличными культурами также заключается в том, что созревание проходит дружно и равномерно. Это дает возможность за раз убрать урожай при помощи прямого комбайнирования, которое считается наибо-

лее экономически целесообразным. Категорически не рекомендуется проводить уборку во влажную погоду, так как семена рыжика прилипают друг к другу, к соломе, а это значительно уменьшает количество собранного урожая. К уборке принято приступать в фазе полной хозяйственной спелости, при побурении стручков и затвердении в них семян. Семена рыжика посевного обладают хорошим свойством долго удерживаться в стручках, не рассыпаясь. Раньше нужного времени приступать к уборке не следует, ведь в противном случае, недоспевшие семена не обмолачиваются. Растения скашивают в валки обычными жатками, подберику и обмолачивают — зерновыми комбайнами. Поступающее от комбайна зерно подвергается немедленной очистке в зерноочистительных машинах. Если повременить с данным процессом, семена само нагреваются и портятся. Необходимо также выполнять проверку семян на предмет заражения личинками насекомых.

Хранение рыжика посевного

Обмолоченные, просушенные и откалиброванные семена рыжика хранятся в беззараженных мешках в зернохранилище. Каждая партия упакованных семян размещается штабелями на деревянных настилах, с высотой не менее 15 см от пола и 70 см от стены. Чем ниже температура воздуха в помещении, тем дольше можно хранить семена без по-

терей свойств всхожести и полезных качеств. Поэтому самая оптимальная температура — +5...+10°C. При этом должна строго контролироваться влажность воздуха. Повышенная влажность чревата прорастанию и запариванию. При правильных условиях хранения рыжик может пролежать до 3–4 лет. Однако наилучшим методом является техническая переработка семян в год их сбора.

Польза рыжика посевного

Семена рыжика посевного имеют широкий спектр применения. Часть из этого было описана в начале статьи. Кроме того, что из зерен рыжика делают масло, он сильно востребован в медицине и косметологии. Еще в незрелом виде — стебель, цветки, листья могут применяться для приготовления настоев, примочек, отваров. Такие лекарства помогают успешно заживлять раны разного рода, угрею сыпь и другие проблемы с кожей. Доказана эффективность употребления рыжика для борьбы с раком. Чтобы поддерживать своё здоровье, достаточно употреблять 50 грамм рыжикового масла или приготовленных семян, ежедневно. Так организм будет получать мощнейшую помощь в виде регулярной дозы полезных витаминов и минералов, что поможет поддерживать иммунитет и способствовать самозащите организма.

Источник: www.agroxxi.ru

Агрометр®

Лучшая система замера и учета
ПЛОЩАДИ ПОЛЕЙ



Original
Agrometr®

Агротрек®

Надежные и точные приборы GPS
ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ



GPS №1
НАВИГАЦИЯ

Компания "Агрометр"
www.agrometr.ru

+7 (499) 579-89-64

XX СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ВСЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

АГРОУНИВЕРСАЛ 2018



11-13 АПРЕЛЯ

Ставропольский край, г. Ставрополь, www.expo26.ru

тел.: (8652) 94-17-51, 955-175

ПРИГЛАШАЕМ НА

ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

9 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА
УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ**

Организатор



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

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

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 оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки





22-25 мая
2018 года

«Золотая Нива» —

**крупнейшая в России агропромышленная выставка
с полевой демонстрацией техники и технологий.**

 **Собственное выставочное поле**

общая площадь 60 га

 **Большая посетительская аудитория**

21 000 посетителей-специалистов (в 2017 году)

 **Широкая география участников**

381 компания из 30 регионов России и 18 стран мира

 **Поддержка федеральных и региональных властей**

входит в Реестр выставок и ярмарок, проводимых Минсельхозом РФ, проводится при поддержке Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрации Усть-Лабинского района

 **«День поля «Золотая Нива»**

крупнейшая полномасштабная полевая демонстрация техники.

 **«Индивидуальные показы»**

единственная в России демонстрация техники в формате «Индивидуальный показ»



Генеральный спонсор выставки

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст. Воронежская
+7 (918) 456-11-12 Юлия, niva-expo3@mail.ru; +7 (918) 218-01-27 Светлана, niva-expo1@yandex.ru;
+7 (86135) 4-09-09, niva-expo2@mail.ru, www.niva-expo.ru

ДЕНЬ ВОРОНЕЖСКОГО ПОЛЯ 2018

XII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ,
РАМОНСКИЙ РАЙОН, П. КОМСОМОЛЬСКИЙ,
ООО НПКФ «АГРОТЕХ-ГАРАНТ-БЕРЕЗОВСКИЙ»

28-29 июня
2018

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АГРОТЕХ-ГАРАНТ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- Плуги, дисковые бороны, комбинированные агрегаты, культиваторы, глубокихлители, уплотняющие катки, загрузчики сеялок, сеялки, опрыскиватели, разбрасыватели удобрений, технологии обработки почвы и сева
- Косилки, косилки-плющилки, грабли-ворошилки, пресс-подборщики, кормоуборочные комбайны, кормораздатчики-смесители, технологии заготовки кормов
- Жатки валковые, зерноуборочные комбайны, приспособления для уборки подсолнечника и кукурузы, пресс-подборщики, измельчители-мульчировщики, стогометатели, технологии возделывания и уборки зерновых культур
- Свеклоуборочные комбайны и комплексы, ботвоуборочные и корневыкапывающие машины, очистители головок корней, подборщики-погрузчики, технологии возделывания и уборки сахарной свеклы
- Тракторы, автомобили, спецтехника
- Семена, удобрения, средства защиты

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР

СПОНСОР РЕКЛАМЫ

ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ



ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ
СИБИРСКОЕ КОМПЛЕКТ



ЭКОНИВА
ЭКОНИВА

АГРОЦЕНТР
АГРОЦЕНТР

АГРО-Лидер
АГРО-Лидер



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

Бизнес Онлайн
Бизнес Онлайн

PERFECTAGRO
PERFECTAGRO

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Департамент
аграрной политики
Воронежской области
Выставочная фирма
«Центр»

КОНТАКТЫ:

Тел./факс
(473) **233-09-60**
E-mail:
agro@vfcenter.ru
www.dvp36.ru



ЦЕНТР
ВЫСТАВОЧНАЯ ФИРМА

«АГРОСЕЗОН-2018»: НОВЫЙ МАСШТАБ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Выставка продемонстрировала целый ряд уникальных проектов, отвечающих насущным запросам тружеников АПК. Следует отметить, что на протяжении многих лет агропромышленные выставки Экспоцентра Воронежского ГАУ проводятся при поддержке Департамента аграрной политики правительства области.

Около ста предприятий Центрального, Северо-Западного, Уральского и Южного федеральных округов приняли участие 21-22 марта в выставке «Агросезон-2018». На площадках Экспоцентра было представлено около 40 единиц лучших образцов сельскохозяйственной техники. Открыл выставку проректор по научной работе Вячеслав Гулевский, отметивший значимый вклад в развитие сельского хозяйства Воронежской области и всей страны, который вносит образовательная и научная деятельность нашего университета.

Среди выступавших были первый зам. руководителя департамента аграрной политики правительства области Александр Бочаров, руководитель фирмы «Сингента» Алексей Назаров (Москва), зам. директора фирмы Агропромснаб Иван Шальнев, директор института им. Докучаева, академик РАН Виктор Турусов, исполнительный директор Фонда общественных инноваций «Русский реактор нефти» Владимир Комаров, а также координатор АПК по субъектам РФ ЦФО и зам. председателя совета РОД «Качество нашей жизни» Николай Козлов. Особо надо отметить, что на протяжении всех 12-ти лет неизменным участником и Генеральным партнером выставки является широко известная фирма Ростсельмаш, представленная на форуме Андреем Сиденко.

Кстати, в выступлении Александра Бочарова прозвучала общая уверенность, что будущее российского сельского хозяйства - за перспективным ландшафтным земледелием, основы которого созданы и успешно развиваются именно в нашем университете. Он также поделился такой для нас немаловажной новостью, что значительная часть собранного воронежскими аграриями урожая была приобретена странами африканского континента: каждая тонна из десяти собранных. Такая информация особо актуально прозвучала на фоне того, что в нашем вузе успешно обучается немало число молодых африканцев.

Ярким событием Выставки стал международный фотопроjekt «Мама Африка» с эксклюзивной праздничной Арт-программой «Африканская комоедица» (масленица), посвященной встрече Весны и началу Нового сельскохозяйственного 2018 года с участием представителей Анголы, Конго, Камеруна, Ганы, Туниса, Мавритании, Эк-



ваториальной Гвинеи, Мозамбика, Кот-д'Ивуара, Сенегала, Марокко, Египта и Заслуженной артистки России Любови Концовой. В рамках проекта состоялся международный круглый стол с участием ведущих специалистов АПК Черноземья, преподавателей ВГАУ Василенко В.В., Сухаревой Г.Ф., работавших в странах Африки, и представителей «Черного континента». Собравшиеся обсудили общие принципы развития различных регионов и стран, особенности национально-культурного наследия и специфики сельского хозяйства в Африке. Авторы и модераторы проекта: Алексей Назаров, один из руководителей ООО «Singenta», фотограф и путешественник, а также Светлана Назарова – куратор проектов, дизайнер.

Большой интерес вызвала презентация Сергея Ломакина, заведующего кафедрой землеустройства и кадастров – «Мониторинг и картографирование полей и объектов инфраструктуры предприятий АПК с использованием беспилотных летательных аппаратов». В рамках выставки состоялся продуктивный бизнес-диалог «Ответственное земледелие как основа органического сельского хозяйства» (организатор – Союз органического земледелия, Любовецкий Я.М.). Работала дискуссионная площадка «Биологизация земледелия: научные разработки освоения производства и практика применения биотехнологий в сельском хозяйстве», состоялся круглый стол по вопросам влияния инновационных технологий на качество продуктов питания, модератор - Елена Высоцкая, декан факультета технологии и товароведения. Было проведено актуальное совещание «Уровень готовности сельского хозяйства Воронежской области к весенним полевым работам 2018», модератор проекта - Александр Харьковский, начальник отдела растениеводства Департамента аграрной политики правительства Воронежской области. Большой интерес собравшихся вызвала дискуссионная площадка «Карбидная электростанция на отходах – научное сельскохозяйственное промышленное будущее России. Районные мусороперерабатывающие комплексы», модератор – Владимир Комаров.

В рамках торжественного закрытия выставки были подведены итоги конкурса инновационных проектов, прошло награждение партнёров Экспоцентра ВГАУ «Агробизнес Черноземья» и самых активных участников «Агросезона-2018».

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

CLAAS пригласит на АГРОСАЛОН

Компания CLAAS подтвердила свое участие в выставке АГРОСАЛОН 2018, где ведущие производители из разных стран мира представят свои передовые наработки в области сельхозтехники и агропромышленного оборудования.

Участников и посетителей стенда CLAAS познакомят с преимуществами современной высокопроизводительной и надежной техники, оснащенной мощным и понятным программным обеспечением. Кроме того, на стенде будут показаны и наиболее популярные у российских аграриев модели.

Фирма CLAAS была основана в 1913 году как семейное предприятие и сейчас является одним из ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники. В 2003 году было начато производство зерноуборочных комбайнов в России, и в настоящий момент завод в Краснодаре производит девять моделей зерноуборочных комбайнов и девять моделей тракторов.

Знаменитую технику компании CLAAS можно будет увидеть с 9 по 12 октября 2018 года на выставке АГРОСАЛОН в МВЦ «Крокус Экспо» в Москве.

«Колнаг» на АГРОСАЛОНе, животноводство на высоте!

С 9 по 12 октября 2018 года в московском «Крокус Экспо» пройдет главная выставка сельхозтехники страны - АГРОСАЛОН, в ходе которой компания «Колнаг» представит свои новейшие разработки.

На выставке компания представит гостям традиционную, уже зарекомендовавшую себя на рынке продукцию, а также инновационные разработки, в том числе, в рамках импортозамещения. Компания активно занимается внедрением западных ноу-хау и собственных разработок, благодаря чему техника «Колнаг» соответствует европейским стандартам.

«Колнаг» — известный в России изготовитель и поставщик современной сельскохозяйственной техники

для интенсивных ресурсосберегающих технологий в области производства картофеля и овощей, а также для приготовления и раздачи сбалансированных кормовых смесей крупному рогатому скоту.

Уникальная техника компании «Колнаг» обладает отличными эксплуатационными показателями, в чем смогут убедиться посетители выставки АГРОСАЛОН 2018 в Москве!

Напомним, международная специализированная выставка АГРОСАЛОН проходит в общеевропейском формате — один раз в два года и является единственной в России выставкой, представляющей продукцию всех лидирующих мировых производителей сельхозтехники.

Для влюбленных в технику: опрыскиватели BERTHOUD на АГРОСАЛОН

Бесценный опыт европейских аграриев в области опрыскивания смогут перенять все посетители выставки АГРОСАЛОН 2018 на стенде компании BERTHOUD AGRICOLE («Берту»).

Французская компания BERTHOUD является одним из мировых лидеров по производству сельскохозяйственных опрыскивателей. Будучи основанной в 1895 году, она имеет уникальный опыт и занимает лидирующие позиции по продажам опрыскивателей во многих европейских странах. На сегодняшний день техника BERTHOUD успешно работает на полях Франции, Бельгии, Венгрии, Англии, а также России, Белоруссии и Украины.

Гамма машин BERTHOUD включает навесные, прицепные и самоходные модели, предназначенные для обработки всех основных сельскохозяйственных культур, садов и виноградников. Благодаря ряду запатентованных систем, повы-

шающих надежность конструкции и упрощающих техническое обслуживание, опрыскиватели BERTHOUD.

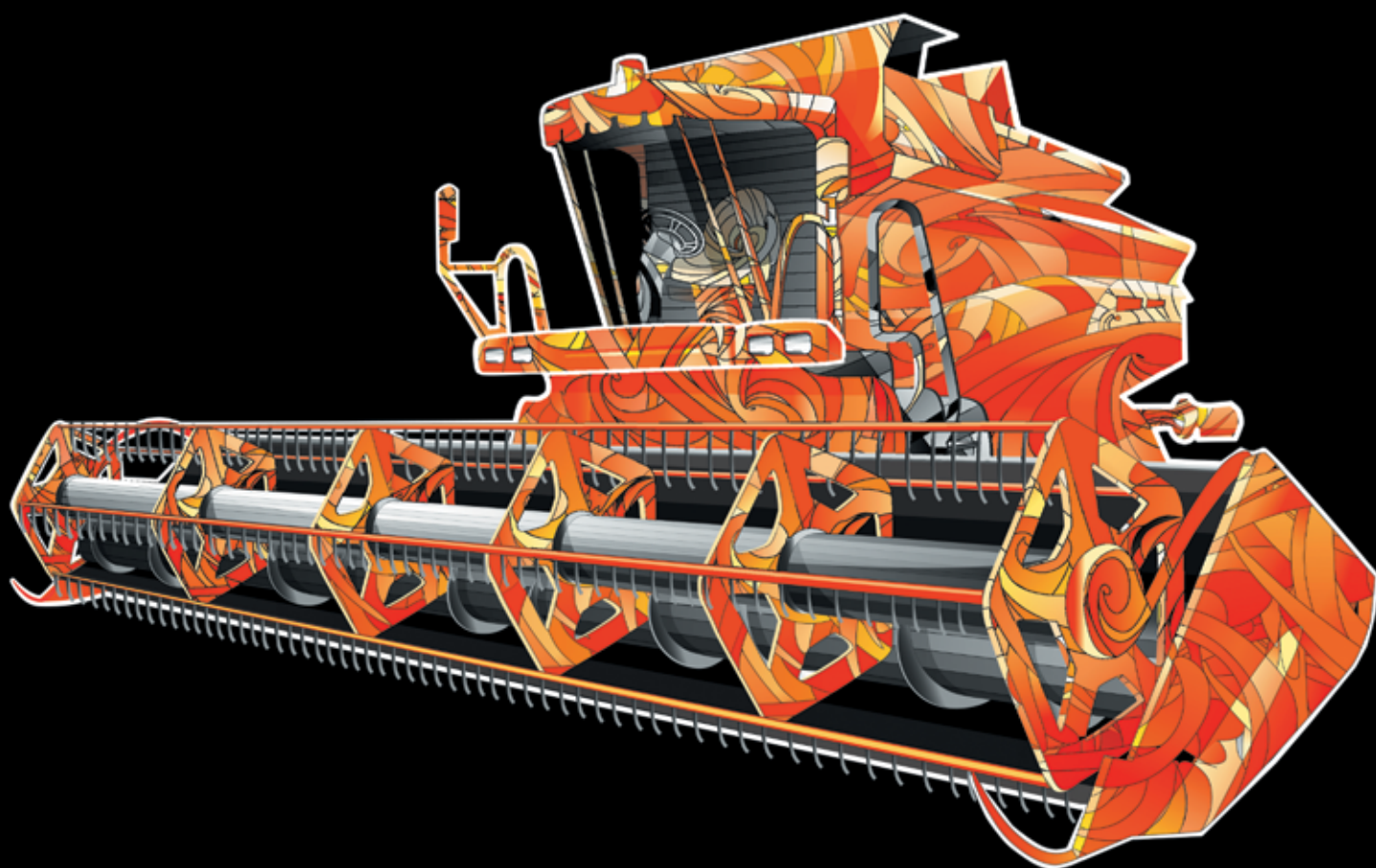
Важно отметить, что производитель BERTHOUD AGRICOLE является единственным производителем опрыскивателей, уполномоченным по «Центру подготовки контроля опрыскивателей» Министерства сельского хозяйства Франции.

Ознакомиться с полным ассортиментом BERTHOUD AGRICOLE посетители смогут в рамках выставки АГРОСАЛОН, которая пройдет с 9 по 12 октября 2018 года в Москве.

АГРОСАЛОН — единственная в России выставка с широким международным участием — в числе экспонентов не менее 30 стран представляют свои передовые разработки и флагманские машины. Традиционно производители из Германии, Италии, Канады и Китая участвуют в составе национальных экспозиций.

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



9-12 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2018

WWW.AGROSALON.RU МОСКВА, РОССИЯ



9-й СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

САРАТОВ АГРО. ДЕНЬ ПОЛЯ



9 - 10 августа 2018

Место проведения:

г. Саратов, Экспериментальное поле
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»
перекресток на объездной дороге
между микрорайонами Солнечный и Юбилейный

ВРЕМЯ РАБОТЫ:

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

Организатор:



ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
С О Ф И Т - Э К С П О
Тел: (8452) 327-247, 327-248
<http://expo.sofit.ru>
<http://vk.com/sofit.expo>



ДЕНЬ ПОЛЯ Волгоградский овощевод

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ДНЕ ПОЛЯ ПРИГЛАШАЮТСЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ 2018

- сельскохозяйственной техники, запчастей, РТИ • оборудования для теплиц
- оборудования для полива и орошения • агрохимической продукции семян
- оборудования для хранения и переработки овощной сельхозпродукции

В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ*:

- Экспериментальные поля овощных культур (томаты, перец болгарский, лук)
- Презентация новейших разработок в области агротехнологий
- Круглый стол по актуальным вопросам овощеводческой отрасли Волгоградской области
- Межрегиональная агропромышленная выставка

23-24 АВГУСТА

Волгоградская область,
Среднеахтубинский р-н,
КФХ Чердынцева П.В.

Организатор



(8442) 93-43-02

www.volgogradexpo.ru
info@volgogradexpo.ru

*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу выставки



Сочный плод круглый год!

Компания «ФитомагИнтер» –
эксперт в области эффективных
технологий длительного хранения
фруктов и овощей

Технология хранения Фитомаг®

Основа технологии хранения **Фитомаг®** – ингибитор биосинтеза этилена **Фитомаг®**, разработанный учеными РХТУ им. Менделеева и ВНИИС им. Мичурина.

Использование препарата существенно увеличивает сроки хранения фруктов и овощей и сокращает потери при хранении и перевозке. Он снижает интенсивность дыхания, ферментативную активность, сдерживает распад хлорофилла и замедляет метаболические процессы.

Фитомаг® наиболее эффективен при обработке яблок, груш, слив, алычи, абрикосов, персиков, бананов, киви, хурмы, томатов, огурцов, арбузов и дынь.

После хранения с использованием препарата **Фитомаг®** продукция соответствует требованиям СанПин 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» и СанПин 2.3.2.1293-03 «Гигиенические требования по применению пищевых добавок»*.

* Согласно экспертному заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и заключению Института питания РАМН.

Компания «ФитомагИнтер» работает в России, Украине, Молдавии, Белоруссии, Узбекистане, Казахстане, Азербайджане и Сербии.

«ФитомагИнтер»

г. Москва

Швец Константин Валериевич

903 257-3380

«Фитомаг-Юг»

г. Краснодар

Гудковский Игорь Владимирович

918 939-2914



Россия, Москва

Миусская площадь, д. 9, стр. 1

495 721-2925

www.fitomag.com

e-mail: fitomag@fitomag.com

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:
Хсенко Андрей
Тел.: +7-910-223-23-00



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

www.lemken.com

 **LEMKEN**
The Agrovision Company