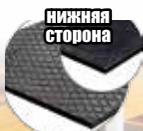


НОВЫЕ технологии АПК

рекламно-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК • № 8 • 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



ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ



ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ



БУНКЕРЫ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ

ТЕХНИКА ДЛЯ (NO-TILL) ПРЯМОГО ПОСЕВА. ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ТЕХНИКИ ИЗ АРГЕНТИНЫ!

В наличии и под заказ!

Контакты:

+7 (863) 298 64 42

+7 (863) 298 53 90

+7 918 548 48 38

Сайт: sovagroteh.com

E-mail: sovagroteh@gmail.com



GHERARDI



ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



ПРОПАШНЫЕ И ЗЕРНОВЫЕ СЕЯЛКИ



Товар сертифицирован



ЗАВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВОРОНЕЖАГРОТЕХСЕРВИС



Зерноочистительный самопередвижной комплекс ЗСК-70 для первичной и предварительной очистки



Зернометатели 100, 150 и 200 т/ч



ОВС-25, ОВС-25С



Нории и транспортеры 25, 50, 100 т/ч окрашенные, оцинкованные и с контприводом



Машина предварительной очистки МПО-50, МПО-100



Борт к загрузчикам сеялок



Триерные блоки Т-8, Т-14



Воздушно-решётная машина BPM-70 для первичной и предварительной очистки



от 135 тыс. руб. ©

Бункер ZAB-20

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



ООО "ПКБ Малышева"

Производственное Конструкторское Бюро

617766, Пермский край, г. Чайковский, ул. Декабристов 23 корпус 2

Тел./факс: +7 (34241) 47-000, 20-800 Моб.: 8-951-955-10-66, 8-951-955-10-67

E-Mail: mail@pkbm.ru, mp2006@mail.ru www.pkbm.ru

РАЗРАБОТКА и ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВОГО и СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Макаронные изделия

Производительность 35, 100, 150, 200, 300 кг/час
Большой ассортимент макаронных изделий
Привлекательный внешний вид и высокие варочные свойства
Передовая запатентованная технология вакуумирования
делает работу оборудования простой, эффективной и прибыльной



Панировочные сухари

Технология производства панировочных сухарей
из просроченной хлебной продукции
Полная технология - из теста хлебного замеса



Сушеный картофель, овощи, фрукты

Конвейерные инфракрасные сушилки обеспечивают
качественную сушку и привлекательный внешний
вид продукта. Барабанные сушилки имеют
высокую производительность и работают
на электроэнергии/газе/дизельном топливе.





НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК

Ежемесячный рекламно-информационный журнал **№8 (АВГУСТ) 2018**

Содержание:

Обработка и хранение зерна	4, 9-10, 14, 25
Мелафен- в предпосевной обработке семян озимой пшеницы	9-10
Сельхозтехника, запчасти, оборудование	6, 8, 11, 14, 15, 16, 17-18, 22, 26, 28, 29
Эксперты HELIRUSSIA: авиация нужна российскому сельскому хозяйству	22
Животноводство, средство защиты растений, растениеводство	7, 11, 13, 15, 20, 21
"Защищенный" протеин в рубце на 90%	13
Выставки	28, 30-33

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
 27.07.2018 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 запчасти;
- норы для зерна и сыпучих веществ от 3 т/ч до 350 т/ч;
- зерноочистительные машины, леткусы, сепараторы для очистки зерна;
 - протравливатели семян и запчасти;
 - пневматический транспортер зерна;
- сепараторы для очистки и калибровки зерна (семя) «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 норийные;
- редукторы, мотор-редукторы, электродвигатели, подшипники.

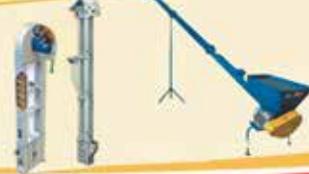
Прицепы тракторные, запасные части:

- тракторные прицепы самосвальные;
- 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

Как сохранить урожай? Есть решение!



БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ
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 тока
- Коровники
- Свинарники

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



УЛЬИ ОПУСТЕЛИ

Воронежские пчеловоды подсчитывают убытки

На северо-востоке Воронежской области зафиксирована массовая гибель пчел. Эртильские пчеловоды, убытки каждого из которых исчисляются сотнями тысяч рублей, винят в этом местную сельхозартель, без предупреждения отравившую гербицидами окрестные поля. В артели не признаются - говорят, мол, виной всему неизвестный науке мор. Районные власти разводят руками и советуют пасечникам обращаться в суд. К расследованию ситуации подключилась полиция.

Сейчас на пасеках самая страда - большой взятки. Практически весь рой, за исключением матки, молодняка и охранников, отправляется в поля собирать нектар. Пасеки гудят, как трансформаторные подстанции, а воздушное движение на них почище, чем в Шереметьеве. Везде так, только не в Эртиле. Здесь тишь и печальные лица пчеловодов. Вместо аромата свежего меда в воздухе витает легкий запах тления.

- Все мое ИП угробили, - сокрушается Юрий Вдовенко. Перед его ульями на земле лежат черные курганы из мертвых пчел. Большая часть их осталась в полях - наевшись отравленного нектара, они не долетели обратно. Долетевшие принесли яд в ульи и отравили тех, кто там был вместе с матками. Это означает конец трудолюбивого семейства - без пчеломатки рой погибает.

У Вдовенко было 20 ульев, 20 пчелиных семей. Каждая за год давала пасечнику около 90 килограммов чистого меда. Продать килограмм можно за 300 рублей. Итого - 540 тысяч чистого убытка. Юрий еще не решил: бросать пчеловодство или восстанавливать порушенное бедой хозяйство. Если соберется восстанавливать, снова предстоят изрядные траты: пчелиная семья стоит пять тысяч рублей. Можно, конечно, сэкономить на покупке семей в специализированном хозяйстве и попробовать уловить дикий или чужой улей - у пчеловодов это зазорным не считается: повесил ящик-ловушку на дерево, если рою на прежнем месте плохо, хозяин не забьется, семья снимется и перелетит к тебе. Но это лотерея: может, прилетит семья, а может, и нет... В любом случае кормить "новоселов" всю зиму придется сахаром - меда-то нет.

Аграрии должны не менее чем за трое суток оповещать население о внесении на поля отравляющих веществ

Пчелиный мор в Эртиле начался во второй половине июня - сразу после того, как местная сельхозартель обработала пестицидами прилегающие к райцентру гороховые поля. Полей четыре, обрабатывали их и раньше - без фатальных последствий. Но на этот раз сумма факторов оказалась для пчел роковой: из-за пасмурной погоды посевы бобовых опыляли днем, а не поздно вечером, как положено, - пестицид действует сутки, и за ночь большая его часть успевавет выветриться. Но главное - не предупредили пчеловодов.

По нормативам аграрии должны не менее чем за трое суток оповещать население о внесении на поля отравляющих веществ - это требование содержится в соответствующем разделе Санитарных правил и нормативов (СанПиН 122584-10, пункт 2.16). На границах обработанных полей необходимо выставить щиты с надписью "Обработано пестицидами" в пределах прямой видимости от одного знака до другого. Не забыли авторы правил и о пчеловодах: ради их спокойствия обработку пестицидами предписано проводить в поздние часы с обязательным оповещением владельцев пасек. На одном эртильском поле мы нашли маленькое, с открытку извещение, что здесь посеян горох сорта "фараон". На других и того не было.

- Пчелы погибли от мора, наверное. Не по нашей вине точно. Таблички у нас стояли, их ветром повалило. И объявление давали, - сообщил главный агроном сельхозартели Валерий Лавров, глядя в сторону. В редакции районной газеты "Эртильские новости" рассказали, что извещения от артели не было.

Пчеловоды написали заявление в полицию, но опасаются, что толку от этого будет мало: райцентр маленький, все друг с другом знакомы, и у руководства СХА "Эртильская", по их мнению, найдутся заступники в райотделе МВД.

- Мы отнесли в отдел мертвых пчел - так они там и лежат, на экспертизу для определения причины смерти никто их не везет. Через несколько дней пчелы сгниют, и определять будет нечего, - рассказал Сергей Нестеров.

Пасечники хотели бы и сами отвезти своих пчел в Воронеж для объективного исследования. С подтверждающим факт отравления заключением можно обращаться в суд и требовать с СХА "Эртильская" возмещения убытков. Но для экспертизы необходим акт изъятия, подтверждающий, что мертвые насекомые собраны на конкретной пасеке, а не подобраны на дороге. В районной ветеринарной лаборатории выдать необходимую пчеловодам бумагу отказались. Составлять акт некому, сказали - работников не хватает.

Дословно

Иван Анохин, заместитель главы Эртильского района по развитию сельских территорий:

- Мы можем только увещевать и напоминать. Если пчеловоды считают, что артель нарушила нормативы и причинила им ущерб, - пусть идут в суд.

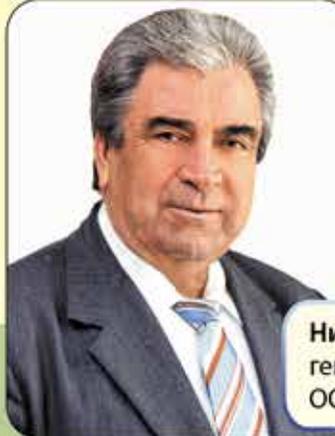
Кстати

Ученые пророчат массовую гибель пчел на Земле из-за глобального потепления. Трудолюбивые насекомые крайне чувствительны к температуре окружающей среды - чуть что, гибнут от перегрева. Температура в улье должна быть как у человека - 36,5 градуса - и чтоб без сквозняков, их пчелы вообще не переносят. Поэтому пасечники-"передвижки" путешествуют только ночью - чтобы насекомые не страдали. Повышение среднегодовой температуры на два три градуса может стать для них фатальным. А мы заметим гибель пчел не только по отсутствию меда: следом за ними исчезнут фрукты и овощи, которые некому будет опылять.

Источник: <https://rg.ru>



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

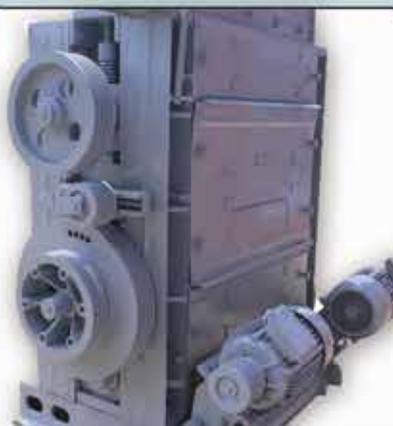
**НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ВЫПУСКАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ
И МАСЛОПРЕССАМ ВСЕХ ТИПОВ и по индивидуальным заказам**



Маслопрессы шнековые



Конвейеры винтовые Ø180-500



Вальцевый станок ВС-5М

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

ЕВРОХИМ | ИННОВАЦИИ. УРОЖАЙ
ЦЕННОСТЬ

AGRINOS®
МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ
НА ОВОЩАХ ОТКРЫТОГО
И ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

www.eurochemgroup.com
eurochem.agronetwork
ЕвроХим Агросеть

В 2018 ГОДУ ТОРГОВАЯ МАРКА AGRINOS® БУДЕТ ПЕРЕИМЕНОВАНА В CRENEL®

Реклама

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

ОСП в г. Усть-Лабинск
352330, Краснодарский край,
Усть-Лабинский район, г. Усть-Лабинск,
ул. Шаумяна, 1
тел.: 8(86135)4-23-26
факс: 8(86135)5-06-10

ОСП в ст. Старовеличковская
353793, Краснодарский край,
Калининский район, ст. Старовеличковская
Привокзальная площадь, 19
тел.: 8(86163)2-19-09
факс: 8(86163)2-18-08

ОСП в г. Ростове-на-Дону
344004, г. Ростов-на-Дону,
ул. Социалистическая, 74,
офис 1210
тел.: 8(863)210-54-92
+7-989-634-50-64

ОСП в г. Майкоп
385000, Республика Адыгея,
г. Майкоп, ул. Ленина, 90 «А»
тел.: 8(8772)21-02-47
+7-918-556-84-99

ОСП в г. Невинномысск
357107, Ставропольский край,
г. Невинномысск, ул. Низяева, 1
тел.: 8(86554)9-54-02
8(86554)9-54-08
8(86554)9-54-15
8(86554)9-54-22
8(86554)4-53-86
факс: 8(86554)4-53-86

КАЧЕСТВО ЕДЫ ГАРАНТИРУЕТ ЭЛЕКТРОННЫЙ ВЕТСЕРТИФИКАТ

Ветеринарные сертификаты на продукцию животного происхождения с 1 июля оформляются только в электронной форме. Вся цепочка производства продуктов питания станет прозрачной, а значит, возможностей для злоупотреблений будет меньше.

Например, ферма не сможет поставить на мясокомбинат туши больных животных, подделав бумажный сопроводительный документ, а магазин не сможет закрыть глаза на партию фальсифицированного сыра.

Ветеринарные сопроводительные документы на каждый вид продукции будут оформляться и погашаться во ФГИС "Меркурий". Влияние "человеческого фактора" существенно снизится. На полку в магазине сможет попасть только продукция, выдержавшая проверку, поясняют в Россельхознадзоре.

Фальсификат уйдет с рынка, не будет реэкспорта, исчезнут заводы-фантомы, считает исполнительный директор Российского союза предприятий молочной отрасли Людмила Маницкая. В прошлом году было выявлено 70 таких заводов.

Чтобы контроль действовал, зарегистрироваться в системе должны все компании - поставщики сырья, заводы-переработчики, продавцы готовых продуктов питания. Без доступа к системе компании и частные предприниматели не смогут ни поставлять, ни приобрести, ни даже

просто перевезти продукцию животного происхождения из одной торговой точки в другую.

Касается такой электронный контроль молочных и мясных продуктов, яиц, меда, рыбы, креветок, жиров, масел, а также кормов для животных и другой продукции. Окончательный список уточняется, требования электронной сертификации могут быть заменены на маркировку для пастеризованного молока и продуктов, которые изготовлены из такого молока промышленным способом и упакованы в потребительскую тару.

Электронная сертификация должна облегчить жизнь и самим добросовестным участникам рынка. Но обычные сертификаты на бумаге все же можно будет оформить в исключительных случаях. Например, при невозможности эксплуатации информационной системы, при отсутствии доступа к интернету в населенном пункте или если в ветеринарных сопроводительных документах содержатся сведения, составляющие гостайну.

Источник: <https://rg.ru>



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



МЕЛАФЕН - В ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Не за горами посевная кампания, и каждый сельхозтоваропроизводитель заинтересован в том, чтобы защитить свои посевы от заморозков и других природно-климатических факторов. Мы попросили порекомендовать какие либо новые методы защиты озимых профессора Кубанского государственного аграрного университета, зав. кафедрой защиты растений Барчукову А.Я.

- Алла Яковлевна, что бы вы посоветовали земледельцам возделывающим, к примеру, озимую пшеницу.

- Наиболее отрицательное влияние на растения озимой пшеницы оказывают морозы, поэтому изучению ее морозоустойчивости физиологи уделяют наибольшее внимание. Основной причиной повреждений и гибели растений от низких температур являются механические повреждения клеток кристаллами льда, образующимися в межклетниках при замерзании растений. Защитным действием обладают растворы сахаров, снижающие температуру замерзания растворов в клетках и тканях растворов. Хорошей перезимовке озимых зерновых способствует формирование более крепкой корневой системы в осенний период.

- Теория ясна, а как быть на практике?

- Морозостойкость озимых культур можно повысить и с помощью регуляторов роста, усилив процесс корнеобразования, накопления сахара в листьях растений и снизив процент гибели растений в зимний период. Наиболее перспективным препаратом для выполнения всех вышеозначенных задач, я считаю «Мелафен».

- Почему именно «Мелафен»?

- Испытания проводимые нашим КубГАУ в 2014-2016 году показали, что обработка семян озимой пшеницы перед посевом препаратом Мелафен усиливает рост корней в длину, способствует нарастанию биомассы и сухой массы корней и, как следствие, формированию более мощной корневой системы.

Кроме того дальнейшие анализы показали, что препарат Мелафен усиливает углеводный обмен и накопление сахара в листьях растений озимой пшеницы осенью 27,3 %, (в контроле – 21,7 %) – перед уходом их в зиму, способствуя тем самым хорошей перезимовке. При этом следует отметить, что в контрольном варианте убыль сахаров за зимне-ранневесенний период (с ноября по апрель) составила 49,8 %, в опытном варианте Мелафеном – лишь 29,8 %. Последнее указывает на тот факт, что даже исследуемый сорт озимой пшеницы Сила, обладающий средней морозоустойчивостью, при применении Мелафена характеризуется более высоким содержанием сахаров в листьях и меньшей их убылью ко времени возобновления весенней вегетации.

Более активное, чем в контроле, развитие корневой системы у растений озимой пшеницы осенью и накопление сахара в листьях, несомненно, положительно сказалось не только на повышении их зимостойкости, но и выживаемости.

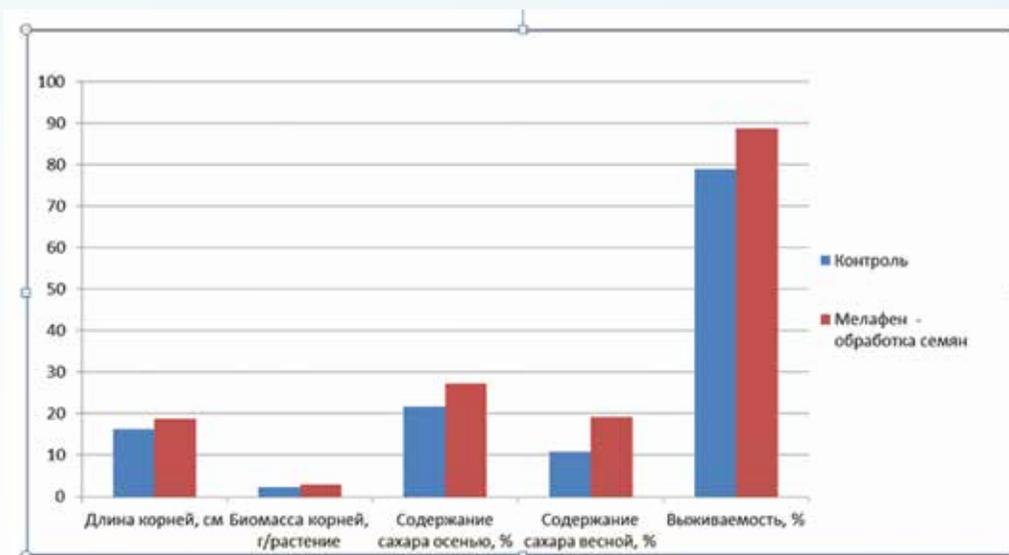


Рисунок 1 – Влияние препарата «Мелафен» на процессы корнеобразования, содержание сахара в листьях и выживаемость растений

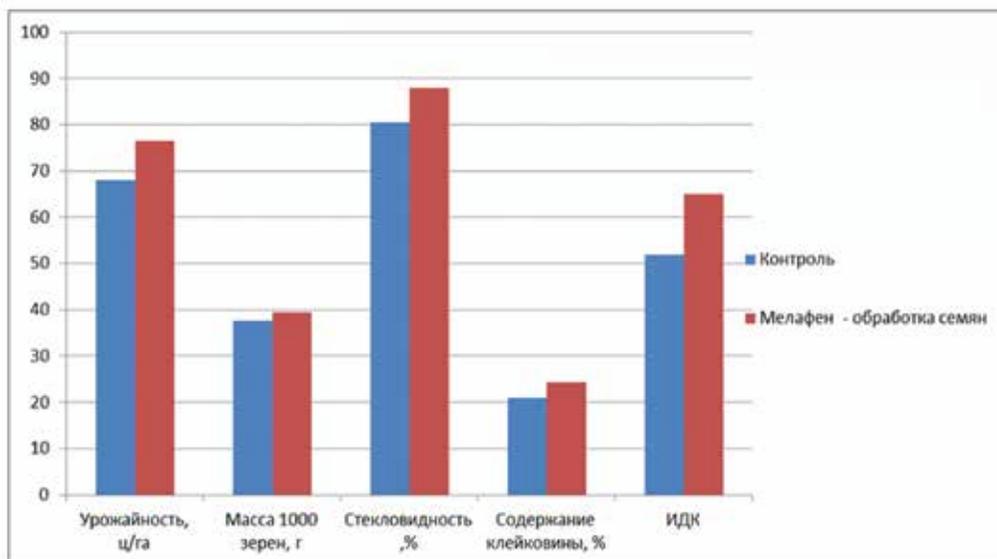


Рисунок 2 - Влияние препарата «Мелафен» на урожайность и качество озимой пшеницы

- А что получилось в итоге? Каковы так сказать результаты?

А в итоге урожайность озимой пшеницы повысилась на 13,1% (72,7 ц/га к 64,3ц/га в контроле), кроме того повысилась стекловидность, а так же содержание клейковины на 3,4% (24,4% против 21%).

- Алла Яковлевна, но это деляночные испытания или полевые? Ведь на разной площади и условия различны.

Эксперимент проводился на землях нашего Университета, это 100-200 га, а также в ряде хозяйств Краснодарского края, таких как АО "Анастасиевское", где урожай озимой пшеницы в 2017 году составил порядка 74 ц/га, а площадь обработки более 2000 га. Высокий урожай - на уровне 66-70 ц/га получены в хозяйствах АО «Агрофирма» Полтавское» и АО «Агрообъединение «Кубань».

- Спасибо, Алла Яковлевна за Ваши рекомендации, надеюсь они будут полезны нашим читателям.

по Воронежской и Белгородской областям - 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





**ФАЙБЕР
ФЕМИЛИ**
Вместе с природой

**КАЧЕСТВЕННЫЕ КОКОСОВЫЕ
СУБСТРАТЫ ИЗ ИНДИИ**

Компания ООО «Файбер Фемили Рус» предлагает качественные кокосовые субстраты и товары из кокосового волокна и других видов кокосового сырья, производимых на заводах компании "FIBRE FAMILY"

**кокосовые субстраты
в матах**



**кокосовые
блоки
и брикеты**



кокосовые чипсы



**кокосовые
таблетки**



ПОСТАВЩИК: ООО «Файбер Фемили Рус»
Россия, 105523, Москва, Щёлковское ш., 100 к1, оф. 3013
+7 499 350-43-59, +7 926 193-07-59
E-mail: office@fibrefamily.ru
www.fibrefamily.ru

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: FIBRE FAMILY
382, A/PP-VI, Pattanakad, Cherthala,
Pin 688 531, Alappuzha District, India
www.fibrefamily.com

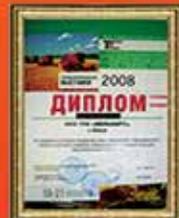




ООО ТПК «МЕЛЬКАРТ»
Мы ближе, чем Вам кажется!

**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

К нам плывет иваси

В России ждут снижения цен на скумбрию и сардины

В России сейчас небывалый улов скумбрии и сардины, рассказали в Росрыболовстве. Это должно отразиться и на розничной цене рыбы.

Пелагическая путина, которая проходит в верхних слоях воды, на Дальнем Востоке в этом году началась раньше. Суда вышли в Южно-Курильскую экспедицию уже в начале июля - рыба подошла. "К 17 июля рыбаки добыли 3,5 тысячи тонн сардины и 1,5 тысячи тонн скумбрии. В прошлом году к этой дате суммарно было только 84 тонны", - сообщили в пресс-службе Росрыболовства.

Такие богатые на улов сардины и скумбрии циклы случаются приблизительно раз в четверть века и длятся от пяти до десяти лет, рассказывают эксперты. Сейчас как раз начало "урожайного" цикла. По идее, в следующие годы рыбы должно быть еще больше. Потом иваси снова уходит на 20-25 лет.

Называются разные причины. "В советское время, когда стояла задача нарастить недорогое потребление рыбы, практически истребили популяцию иваси. Сейчас она начала восстанавливаться", - рассказал "РГ" аналитик продовольственного рынка, доктор экономических наук Леонид Холод.

Кстати, иваси - это не сельдь, как многие помнят из советских времен, а просто рыба из семейства сельдевых. Иваси - это дальневосточная сардина. Ее стали так называть по сходству с селедкой и японскому названию "ма-васи". Есть еще версия, что название "сардина" плохо воспринималось советским человеком.

Иваси очень любят японцы. А вот в России с ней есть некоторые сложности. "У этой рыбы быстроокисляемый жир, который начинает плохо пахнуть. А российские проблемы с береговой инфраструктурой хранения рыбы, рефрижераторами для перевозки могут создать сложности в транспортировке рыбы к массовому потребителю, особенно в дальние регионы", - отметил Леонид Холод. Поэтому, имея в виду, что транспортировка составляет немалую часть в конечной цене товара, вряд ли можно ожидать снижения цены на иваси.

Проще ситуация со скумбрией. "Если скумбрии будет и дальше много и к ней добавятся большие объемы другой рыбы, цена на морепродукты в целом может незначительно пойти вниз или хотя бы остаться на прежнем уровне. Главное, чтобы на рыбу был платежеспособный

спрос, а с этим проблема", - полагает эксперт.

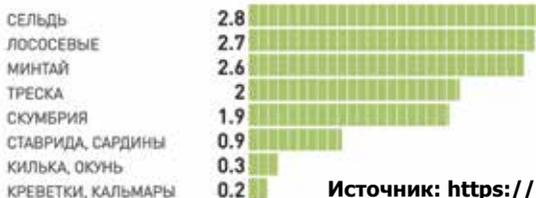
Исполнительный директор "Рыбного союза" Сергей Гудков тоже напоминает об экономических причинах, влияющих на цену. "Из России около 2 миллионов тонн, или 40 процентов рыбы идет на экспорт. Нашим рыбакам выгоднее продавать ее за рубеж. Но государство может отрегулировать это", - отмечает эксперт.

Например, в договоры квот на вылов можно включить обязательство о поставке рыбы на российские прилавки, в общепит и госучреждения. А через пять лет поощрить таких поставщиков расширением квот. "То же правило можно распространить на вылов рыбы российскими судами и на тех, кто поставяет рыбу на российские заводы на переработку. Если каждые пять лет добавлять до 10 процентов квоты, то через два-три цикла сформируется экономически обоснованная и выгодная для наших рыбаков система распределения ресурсов на внутренний и внешний рынки. И это приведет к росту ассортимента и снижению цен", - полагает Сергей Гудков.

Кроме того, можно безболезненно наращивать экспорт и на этом зарабатывать за счет продажи переработанной рыбы. "Если мы будем больше внимания уделять переработке, то в совокупности можно продавать за рубеж уже не 2, а 3-3,5 миллиона тонн рыбы. При этом создавать новые предприятия, рабочие места, производя продукт с высокой добавленной стоимостью. Сейчас пока доля переработанного товара в общем объеме экспорта занимает не более 10 процентов", - говорит Сергей Гудков. Кроме того, можно регулировать рынок ставкой сбора за пользование водными ресурсами, по аналогии с полезными ископаемыми.

КАКОЮ РЫБУ ЕДЯТ РОССИЯНЕ (КГ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ В ГОД)

Источник: Всероссийская ассоциация рыбохозяйственных предприятий, предпринимателей и экспортеров (ВАРПЭ)



Источник: <https://rg.ru>

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ «AtlasCopco-G»

Доступное качество!

8(383) 201-84-51; 8(913) 061-37-01

AtlasCopco-G.com



СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для овощей, фруктов, трав, рыбы

8-800-333-17-03 (Бесплатный звонок)

8 (913) 019-47-77 www.СушерСушилки.рф



«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 микробной 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, совмещающей

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

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



ИСКУССТВО БЫТЬ УНИКАЛЬНЫМ...

- Высококачественный посевной материал;
- повышение урожайности до 30 - 35%;
- очистка всех с.-х. культур;
- простота конструкции;
- экономичность в эксплуатации;
- 100%-ная очистка пшеницы, ячменя и других с.-х. культур от овсюга;
- широкий модельный ряд (производительность 2; 4; 5; 10; 20; 30; 40; 50; 70; 100 т/ч);
- универсальность использования от складского помещения до элеватора.



Работаем по программе 1432

ООО "Алмазсельмаш"

Ростовская область, г.Миллерово,
тел./факс: 8 (86385) 3-90-51,
моб.: 8-961-439-10-40,
8-905-428-92-55
E-mail: info@almazselmash.re

www.almazselmash.ru



LANDMASTER

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



LANDMASTER - 14000

КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ

«Культиватор на века и для всего!»

- Предпосевная, сплошная, основная обработка почвы с подрезанием растительности глубиной от 5 до 25 см.
- Конструкция рамы обладает большим сопротивлением на изгиб и кручение.
- Борока-штригель осуществляет мелкое крошение, формирует мульчированный слой. Катики обеспечивают сплошное прикатывание, раздавливают комки, уплотняют поверхностный слой почвы.
- Уникальная конструкция опорно-прикатывающего устройства позволяет идеально копировать самый сложный рельеф поля и равномерно распределяет давление на почву.
- Настройка глубины выполняется установкой пальца в регулировочное отверстие передней опоры и установкой клипс на штоке заднего гидроцилиндра. Детали, работающие в сложных условиях, гальванизированы цинком.



AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

Европейское качество - российская цена!

РФ, Республика Татарстан, с.Муслюмово, ул. Тукая, 33 а
тел. 8(85556)2-39-08, сот. 89393968344, e-mail: agromaster@mail.ru



Canadian Parts

Запасные части на канадскую и европейскую сельскохозяйственную технику

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

SALFORD

Официальный представитель компании **AGtron**

AGTRON ENTERPRISES INC.

GRÉGOIRE BESSON SUMMERS Kverneland MacDon VERSATILE LEMKEN

Запасные части для Salford, Lemken, Gregoire Besson, MacDon, Summers, BuhlerVersatile, Kverneland

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Изготовление пружин по вашим чертежам, образцам

ГВК-1-106 ГВК-603/627 ГВР-08601 ПБ 16.01.607 ПРФ-145, ПРФ-180 СЗПГ-10

ТПФ 45.02.603 КШУ ГВК-3м (Польша) ГПК-6,1

Зуб борны (6мм, 8мм.) ГВВ- 31603

Борго Нож КРН

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

ПРОИЗВОДИМ ТЕХНИКУ

ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ЧЕСНОКА

- Сеялки для посадки чеснока, лука-севка, тюльпанов желудей, каштанов;
- Калибровочные машины для калибровки головок, зубков и бульбочек чеснока;
- Культиваторы междурядной для обработки чеснока с внесением удобрений, подкапылзтели, дробилка ручная для дробления чеснока на зубки, очиститель чеснока и др.

ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ЧЕСНОКА

ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ТЕХНОЛОГИЮ ВЫРАЩИВАНИЯ ЧЕСНОКА, БИЗНЕС ПЛАН

Белгородская обл., Шебекинский р-он с. Сурково
+7-920-551-02-02
+7-910-364-82-38
boltenkov2@mail.ru
ИП Болтенков www.techеснок.рф



КУРЫ ПОГНАЛИСЬ

Россияне не откажутся от подорожавшего мяса птицы

Мясо кур на полках магазинов начало дорожать. Пока россияне готовы покупать продукт и по более высокой цене, говорят эксперты. Только за последние три недели курятина подорожала почти на четыре процента. В июне охлажденные и мороженые куры также выросли в цене на 5,4 процента, сообщает Росстат. Сейчас средняя по России стоимость курицы подобралась к 130 рублям за килограмм.

Повышение цен на курятину ранее прогнозировали эксперты "Российской газеты". Мясо кур начало дорожать в опте еще с середины апреля, отмечали они и предупреждали, что скоро рост цен перекинется на розницу.

На повышение стоимости курятины повлиял рост цен на корма, которые российские производители закупают за границей. Также сказалось увеличение затрат на ресурсы. "Последние три с половиной года дорожали корма, премиксы, электроэнергия, газ, горючее. Но цены на курятину только падали. Теперь достигнут предельный уровень цен, по которым мы сбавывали по нулям", - говорит гендиректор Российского птицеводческого союза Галина Бобылева.

Продавать курятину внутри страны и за рубежом птицеводам приходится по себестоимости. Даже некоторые крупные предприятия стали нерентабельными, отмечает вице-президент Международной программы развития птицеводства (UIPDP) Альберт Давлеев.

Чтобы сохранить отечественное производство, нужно понимать цены, это экономически обоснованная необходимость, говорят эксперты.

Производители и торговые сети раньше цены не повышали, так как опасались снижения спроса покупателей. В кризис популярность



ЗА ИНФЛЯЦИЕЙ

курятины росла, она стала заместителем других, более дорогих сортов мяса - говядины, свинины. Но теперь ситуация изменилась.

В условиях стабилизации положения в экономике у россиян свободных денег становится больше. Тренд на экономию ради того, чтобы выжить, ушел", - говорит директор по развитию "Ромир" Инна Афанасенко. В результате цены на курятину двинулись вверх вслед за общей инфляцией.

Но потребители не будут отказывать себе в курятине даже с учетом ее подорожания, отмечает эксперт. Вопрос лишь в том, насколько производители смогут повышать цены.

Если рост стоимости курятины продолжится, скорее всего, будет снижаться спрос на полуфабрикаты - котлеты, шницели, шашлык и прочую подобную продукцию. Пострадают от этого перерабатывающие комплексы, их прибыль снизится, так как полуфабрикаты - наиболее маржинальная продукция. А вот поставщики обычных куриных тушек могут даже выиграть. Спрос на их товар будет расти.

На рынке нет дефицита курятины, потому существенного роста цен на продукт эксперты не ждут

Впрочем, представители птицеводческой отрасли покупателей успокаивают. "Самое главное, что у нас нет дефицита продукции, и его быть не может. Так что большого роста цен не будет", - говорит Галина Бобылева. Все отрегулирует рынок, добавляет она.

Бизнес сокращать объемы производства не собирается. А для покупателей на рынке есть продукция различных ценовых категорий - подешевле тушки кур, суповые наборы, окорочка, подороже - куриные грудки. "На прилавке всегда найдется продукция для населения с разными доходами", - говорит Бобылева.

Источник: <https://rg.ru>

КОТЕЛ ПОПОВА

«ПНП Ультразвук-Л» в г. Саратове разработал и производит твердотопливные котлы и установки для обогрева помещений, жилья, сушки сельхозпродукции и пиломатериалов на основе термохимического принципа горения.

Выгодными особенностями оборудования являются экономичность, экологическая чистота, простота регулирования температуры, удобство обслуживания, долговечность и всеядность. «Котел Попова» отапливает жилые и производственные помещения, теплицы и используется там, где надо заменить электроэнергию, газ и жидкое топливо.



«Котел Попова» работает весь отопительный сезон без остановки.

1. Расход топлива (дрова, отходы - 100 г на 1 кВт тепла). Котел 25 кВт загружается 25 кг дров, и на этом количестве он будет поддерживать заданную температуру теплоносителя от 8 до 24 часов в зависимости от породы древесины и влажности. Дрова 1 м³ - 700 кг (17-35 дней).
2. Рабочая температура котла +250-300°C. Оксиды азота (NOx) не образуются. А угарный газ (CO) является дополнительным топливом.
3. Котел не требует остановки на чистку, золы образуется мало. Она удаляется при работе котла и не каждый день.
4. Благодаря низкой температуре горения котел долговечен. В нем горит любое твердое топливо и биотопливо любых размеров и влажности. «Котлы Попова» изготавливаются от 10 кВт до 300 кВт.

ООО «ПНП
Ультразвук-Л»

Тел: +7 (917) 329-7041 +7 (987) 830-4210
e-mail: Kotel-popova@yandex.ru



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 (дискосвая на Е-301, 302,303); Easy Cut 3200CV
- Дискоры: БДМК 6x4ПШК; 4x4ПШК; 3x4ПШК
- 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

www.euro-mash.ru

euro-mash@bk.ru



8-800-550-27-11

+7-903-881-11-81; +7-903-881-82-30;

Бороны дисковые

Дискатор-глубокорыхлитель
с ободными дисками
и сдвоенным зубчатым катком



НОВИНКА

Специально
для тяжёлых
черноземных почв

Глубина рыхления
до 25 см

работает по сухой и влажной (до 95%) почве

Навесные и прицепные
2-х рядные дискаторы
шириной захвата от 2,4м



Бороны пружинные

Легкие и Средние
с диаметром зуба
от 6 до 14 мм



НЕРЕАЛЬНО ВЫГОДНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ!



Борона тяжёлая
с диаметром зуба
от 14 до 16 мм



И многое другое на складе в г. Орёл, ул. Раздольная, 10А.

И многое другое на складе в г. Орёл, ул. Раздольная, 10А.

Бороны зубовые

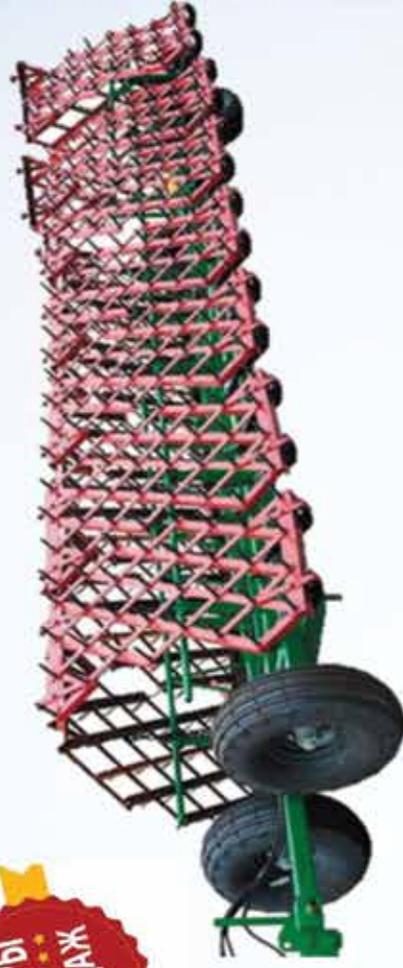
секционные двухследные

ширина захвата
от 5 до 25м.



секционные односледные

ширина захвата
от 6 до 18м.



Секции для борон

СРЕДНЯЯ
БЗСС-1,0

ТЯЖЁЛАЯ
БЗСТ-1,0

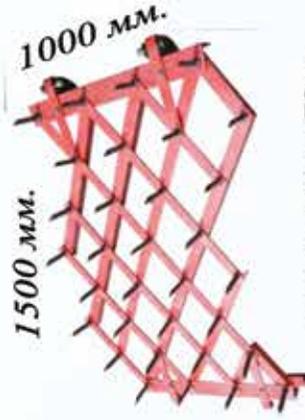
1200 мм.



масса секции от 35кг.

УСИЛЕННАЯ
БЗСС-1,5

1500 мм.



масса секции 78кг.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ
БЗСТР-1,0

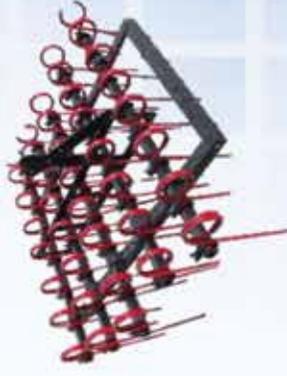
1200 мм.



масса секции от 42кг.

ПРУЖИННАЯ
БЗСП-1,5

1000 мм.



Диаметр зуба
от 6 до 16мм

Пружинные зубья

**Обратите
внимание!!!**



для ИМПОРТНЫХ и ОТЕЧЕСТВЕННЫХ сельхозагрегатов

по НАЛИЧИЮ на СКЛАДЕ
более 400 наименований

www.agrospring.ru

agrospring@bk.ru

8-800-550-27-11; +7-903-881-81-40; +7-903-881-11-92;

ОЛЕНИ УЙДУТ В ЛЕСА



На Ямале ищут варианты решения проблемы нехватки пастбищ

На Ямале идет отел северных оленей. По данным департамента АПК региона, в стадах сельхозпредприятий и в личных хозяйствах родилось уже 80 тысяч телят. Казалось бы, радоваться нужно. Но, как отмечают специалисты, отход составляет 9,5 процента, то есть практически каждый десятый новорожденный погибает. Это следствие голодной затяжной зимы: ослабленные олени не могли пробить наст и добраться до ягельников, и без того скудных. В результате пало около 30 тысяч животных, а отел затянулся почти на месяц: важенки (самки северных оленей) обладают способностью откладывать появление потомства до наступления более благоприятного периода.

Как отмечают эксперты, все это признаки кризиса в оленеводческой отрасли. По мнению многих из них, нужно экстренно менять экономическую модель ведения оленеводства на Ямале, иначе уже через 5-10 лет оно придет в упадок, поскольку в современных условиях массовые болезни и падеж животных неизбежны. С такой оценкой согласны и представители Союза оленеводов Ямала, и местные власти.

Дюны вместо ягеля

Стадо оленей на Ямале - самое крупное в мире: здесь выпасается треть домашних северных оленей планеты и половина - России. Проблема нехватки пастбищ возникла не сегодня, впервые о ней осторожно заговорили ученые еще лет 20 назад, а сегодня ситуация такова, что имеющаяся кормовая база достаточна для 380-400 тысяч оленей, тогда как их численность достигла 760 тысяч.

Первая мысль, приходящая в голову, - обвинить в недостатке пастбищ предприятия топливно-энергетического комплекса, ведущие промышленное освоение региона более полувека. Между тем, по данным исследований Научного центра изучения Арктики, влияние ТЭК на кормовую базу ЯНАО мизерно по сравнению с влиянием самой оленеводческой отрасли. Доля земель под промышленными объектами, включая нефтегазовые, - 0,26 процента, тогда как земли сельхозназначения составляют 39,7 процента, еще 41,9 - лесной фонд. Иными словами, если газовики и нефтяники и отвоёвали часть пастбищ, то совсем незначительную. Причина кризиса в другом - в специфике ведения хозяйства,

сложившейся за последние десятилетия.

- Во времена СССР, когда оленеводы были объединены в колхозы и совхозы, действовал лимит на содержание животных в личных хозяйствах. Позволялось иметь не более 60 важенок, до 40 ездовых быков и производителей и неограниченное количество молодняка, - поясняет ведущий научный сотрудник Центра изучения Арктики Геннадий Деттер. - В 1990 годы лимиты были сняты, началось быстрое увеличение поголовья. Оленеводство стало развиваться по экстенсивному пути.

Сегодня именно в личных хозяйствах, которых насчитывается 3370, содержится 60 процентов оленей, тогда как в государственной и муниципальной собственности - всего семь процентов, в коллективно-частной и частной - 33. По данным Деттера, еще в 1927 году стадо оленей на Ямале насчитывало 320 тысяч животных, в 1990-м - 500 тысяч, сегодня, повторимся, - 760 тысяч. Тундра не в состоянии прокормить такое количество.

Ягельники - это не луга, где каждый год вырастает новая трава. На их восстановление уходит не менее пяти лет, и, когда поголовье оленей превысило отведенный природой предел, началась постепенная деградация пастбищ

Дело в том, что ягельники - это не луга, где каждый год вырастает новая трава. На их восстановление уходит не менее пяти лет, и, когда поголовье оленей превысило отведенный природой предел, началась постепенная деградация

пастбищ. Сегодня кое-где вместо ягельника - песчаник. При том что общая площадь пастбищ составляет 48,5 миллиона гектаров, значительная часть из них непригодна для выпаса. Усугубляет проблему то, что олени практически не могут питаться другими видами корма: только всерьез голодая, они начинают есть комбинированные корма и сено.

Немалую лепту в увеличение поголовья, по словам Геннадия Деттера, внесла технологическая революция - в этой сфере ее называют "снегоходной". Сегодня почти у каждого оленевода есть один-два снегохода, спутниковый телефон, компьютер... Значительную часть техники приобретают с помощью дотаций и льгот, положенных коренным северянам. Использование этих "благ цивилизации" облегчает ведение хозяйства, то есть тоже способствует росту поголовья оленей.

Тысяча на семью

Разведение оленей - тяжелый труд: местные жители круглый год каслают по тундре с маленькими детьми и пожилыми родителями, ведя практически натуральное хозяйство. Сегодня на Ямале кочевой образ жизни ведут 17 тысяч человек из 42 тысяч представителей коренных народов Севера, проживающих в регионе. И, как показывают данные Научного центра изучения Арктики, доля кочующего населения практически не меняется десятилетиями.

По словам потомственного оленевода Нины Янде, семья из 10 человек, включая детей и пенсионеров, должна содержать не менее 600 оленей, чтобы обеспечить свое существование. Причем далеко не богатое - на уровне чуть выше прожиточного минимума, установленного в регионе (18 тысяч рублей). Как отмечает Геннадий Деттер, социальное расслоение среди местных жителей довольно велико. По данным исследователей, богатым считается хозяйство, в котором свыше 880 животных, средним по достатку - не менее 390, бедные же содержат не более 104 оленей. Как сообщили в департаменте АПК, средняя зарплата оленевода - около 30 тысяч рублей, тогда как средняя зарплата в автономном округе в целом - 96 772 рубля. Получается, что только владельцы наиболее крупных хозяйств, имеющих в собственности по несколько тысяч оленей, могут рассчитывать на доходы, равные средней зарплате на Ямале. А за работниками добывающих компаний тундровикам вовсе не угнаться. Вот и вынуждены они наращивать стада, не заботясь при этом о будущем.

Из тундры в тайгу

Как же разгрузить пастбища, дать ягельнику время восстановиться, при этом еще и постараться максимально сохранить поголовье оленей? Задача не из легких, но варианты ее решения есть. В регионе разработали три пилотных проекта - по сути, три перспективных экономических модели хозяйствования. Первый предполагает создание "Оленеводческого парка" путем объединения ресурсов четырех профильных муниципальных предприятий, второй - развитие таежного оленеводства, третий - изгородное содержание животных.

Так, уже в ближайшее время планируется перевод оленеводческой бригады одного из муниципальных предприятий Ямальского района в лесную зону Надымского района. Заведующий сектором АПК администрации последнего Валерий Езынги говорит, что территория готова принять стада

соседей на круглогодичный выпас. По предварительным данным, в перспективе сюда можно перегнать около десяти тысяч животных.

Следующий проект - организация изгородного содержания оленей в южной части Тазовского района, где уже подобран подходящий участок у реки Юредейяха недалеко от поселка Новозаполярный. Как отмечает исполнительный директор Союза оленеводов ЯНАО Тимур Акчурин, в реализации проекта примет участие община "Садэй-Яхинская", на начальном этапе планируется построить 40 километров изгороди, за которой будут пастись около 500 оленей.

Конечно, пока это капля в море, к тому же сами оленеводы сомневаются, что предложенные модели заработают.

- Как тундрового оленя превратить в лесного? Станет ли животное, всегда питавшееся ягелем, есть другие виды корма? - задается вопросом Нина Янде.

Не забыть про рога и копыта

Спасти положение и поддержать тундровиков может глубокая переработка оленеводческой продукции. Сегодня, по данным департамента АПК региона, она составляет 80 процентов. Предприниматель Петр Худи, занимающийся закупкой пантов и рогов у оленеводов, и вовсе оценивает уровень переработки сырья в 50 процентов.

Сдается главным образом мясо, остальное, кроме части рогов и пантов, идет на выброс. При этом закупочная цена килограмма мяса - 200 рублей, а пантов - 2000. Но панты на Ямале можно продавать разве что нелегально, поскольку в РФ до сих пор, несмотря на многократное обсуждение вопроса, не разработана система сертификации и лицензирования этой продукции. Если наладить хотя бы прием пантов, среднестатистический оленевод сможет получать почти в 10 раз больше прибыли, чем сегодня, и будет стремиться не наращивать поголовье, а вести хозяйство более эффективно.

К слову, к поразительным выводам пришел Геннадий Деттер, рассчитывая соотношение продажной цены оленины и ее себестоимости. Оказалось, что с учетом дотаций коренным жителям и госвложений в оленеводство килограмм мяса обходится в 1203 рубля, а продается - по 350, в том числе за границу. Получается, государство просто возмещает тундровикам более 60 процентов стоимости оленины, вместо того чтобы развивать глубокую переработку сырья.

Источник: <https://rg.ru>

ООО "НПФ Селекционер Дона"

производит и реализует элитные семена урожая 2018 года сортов:

	ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ:
	Авеста, Боярыня, Губернатор Дона, Донстар, Донэкс, Донкра, Донская Лира, Золушка, Миссия, Магия, Росинка Тарасовская, Северодонецкая юбилейная, Тарасовская остистая, Тарасовская 70.
	ТРИТИКАЛЕ НА ЗЕРНО:
	Зимогор, Каприз, Корнет.
	ТРИТИКАЛЕ НА ЗЕЛЕНУЮ МАССУ:
	Торнадо.

Ростовская область,
Тарасовский р-н, ул. Северная, 5
тел.: (86386) 35-9-33, 35-9-52, 8-938-1138574, 8-928-10182223
e-mail: sel.dona2010@yandex.ru



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

ЭКСПЕРТЫ HELIRUSSIA: АВИАЦИЯ НУЖНА РОССИЙСКОМУ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Сельскохозяйственный самолет является мощным средством повышения урожайности в агропромышленном комплексе. Об этом на 1-й всероссийской конференции по вопросам развития сельскохозяйственной авиации, состоявшейся в рамках Международной выставки вертолетной индустрии Heli-Russia 2018, заявили ее участники.

Почему выгоднее обрабатывать угодья авиацией, а не тракторами, когда пашни начнут обслуживать дроны и как готовить специалистов-пилотов, на все эти вопросы попытались ответить эксперты отрасли.

- Сельское хозяйство - развивающаяся отрасль. Прогресс технологий только способствует ее росту. Авиация тоже имеет немалое значение в развитии сельского хозяйства. К примеру, чем раньше мы подкормим озимые, тем больше эффект, потому что бывает так, что на наземном транспорте на некоторые участки заехать невозможно. Авиация здесь очень эффективна и необходима, - отметил директор департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений министерства сельского хозяйства России Петр Чекмарев. - В перспективе мы должны засеять 20 миллионов гектаров угодий, их нужно подкармливать. Даже если будет хотя бы 50 процентов подкормки - это уже хорошо. Также авиация поможет в мониторинге состояния водных объектов и лесов.

- Мы со своей стороны видим, что у сельского хозяйства есть интерес к авиации. Это позволяет значительно повысить урожайность культур в среднем на два-три процента в год. Это миллионы тонн урожая. Мы создадим рабочую группу с представителями Минсельхоза, Минпромторга, Минтранса и приступим к этой работе, начнем прорабатывать все вопросы, - прокомментировал заместитель председателя комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации РФ Сергей Митин.

Подводя итоги конференции в выездной редакции "РГ" на выставке HeliRussia 2018, президент Фонда содействия развитию сельского хозяйства Клим Галиуллин пояснил, что сейчас для расширения применения авиации в сельском хозяйстве в первую очередь надо прекратить работу нелегальных авиаторов, которые, используя несертифициро-



ванную технику, обрабатывают поля. Также, по его мнению, необходимо предпринять шаги, чтобы обработка полей стала госзаказом.

- Плодородие полей лежит в основе национальной безопасности страны. Нужно, чтобы обработка проводилась сертифицированными компаниями за счет денег, которые выделяются на поддержку растениеводства. Кроме того, мы должны спасти летную школу и сохранить огромный опыт практической работы, кадры, которые имеются в стране, потому что потом навестать будет очень сложно и дорого, - заявил Клим Галиуллин.

Он также добавил, что использовать авиацию в сельском хозяйстве намного выгоднее, чем те же тракторы.

- Даже наш старенький "кукурузник" Ан-2 при удачном стечении обстоятельств может обработать до 1200 гектаров за один летный день - это один аспект, оперативность. Второе, любая колесная техника, которая применяется на полях, неизбежно дает поборы. Специалисты оценивают потери до десяти процентов. Представьте, вы вырастили 100 тонн пшеницы, а 10 встоптали в грязь. При применении самолета этого нет. Авиакомпании сейчас берут за один гектар в среднем 200-250 рублей. При использовании своей колесной техники нужно платить за топливо, зарплату трактористам, налоги, поэтому применение сельхозсамолетов по ряду позиций намного выгоднее, - подытожил Клим Галиуллин.

Источник: <https://rg.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, боронах, дисках, зерновых сеялках, картофелесажалках, комбайнах, квадрициклах, 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 проезды машинно-тракторного агрегата

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

Выйти из-под зонтика

Как в ЦФО борются с нашествием борщевика

Борщевик Сосновского - опасное сорное растение - каждое лето приносит множество хлопот и аграриям, и дачникам, и обычным горожанам. В последние годы распространение этого сорняка вышло из-под контроля. Растение захватывает все новые территории. Бороться с ним обязаны собственники земельных участков, включая рядовых граждан. Как проходит эта борьба и что делают (или не делают) для ее эффективности власти?



Пошел в рост

По данным регионального департамента АПК Костромской области, сегодня опасный сорняк, вызывающий серьезные ожоги, захватил более 2,6 тысячи гектаров. Борщевик, с которым до 2012 года практически нигде не боролись, распространился вдоль обочин дорог, заполонил крестьянские поля и проник в города: его семена переносятся в жилые кварталы на колесах автомобилей и могут сохранять всхожесть до десяти лет.

Только за неделю за медицинской помощью обратились шестеро жителей Костромского и Сусанинского районов области, получивших сильнейшие ожоги от контакта с ядовитым растением. Реабилитация пострадавших займет не менее месяца. После завершения лечения им придется длительное время беречься от солнечных лучей, поскольку попавший на кожу сок борщевика вызывает фоточувствительность - особую восприимчивость организма к яркому свету.

В этом году на борьбу с борщевиком Сосновского в Костромской области потратят 2,078 миллиона рублей. Самые крупные суммы (от 200 до 400 тысяч рублей) заложены в бюджетах Шарьинского и Галичского районов, где борщевик обнаружен на площади 113 и 32 гектара соответственно.

Серьезная ситуация сложилась в Сусанинском районе, где

сорняк захватил 1813,4 гектара земли. Как это выглядит, довелось увидеть корреспонденту "РГ". Вдоль дорог стена борщевика создает настоящую "живую изгородь". А на заброшенных сельхозземлях бывшего колхоза в Медведках агрессивное растение разрослось до невероятных размеров. В окрестностях местного конезавода высота зонтиков борщевика достигает пяти метров. Никем не скошенные и не убранные, соцветия остаются стоять до зимы. Несмотря на катастрофическую ситуацию, власти Сусанинского района в этом году зарезервировали на борьбу с борщевиком лишь 210 тысяч рублей. Это, к примеру, в полтора раза меньше ассигнований на обработку от борщевика земель в Красносельском районе, где площадь поражения сорняком составляет не 1,8 тысячи, а всего лишь 44 гектара.

Впрочем, есть районы, где денег на его уничтожение не выделено вообще. По данным департамента АПК, ни копейки на программу очистки земель от сорняка не собираются тратить ни в Антроповском, ни в Вохомском районах, где борщевик уже захватил 102 и 204 гектара полей соответственно. Между тем, по данным биологов, каждое растение способно дать за сезон до 160 тысяч семян. И если борьбу с паразитом не начать вовремя, он уже очень скоро грозит заполнить всю округу.

В Костроме заросли сорняка обнаружены сразу в несколь-

ких местах на площади 2,8 гектара, в том числе - вблизи жилых домов в "спальных" районах. Чтобы не допустить травмирования взрослых и детей, власти выделили на обработку земли 78 тысяч рублей. Места, где обнаружен борщевик, в Костроме обрабатывают гербицидами, а сами растения выкапывают, вывозят и сжигают.

Борьба приносит свои результаты. Если в 2015 году площадь засорения борщевиком Сосновского в муниципалитетах составляла 3276,4 гектара, то сейчас она сократилась на 595,3. Однако полностью избавиться от сорняка не удастся.

Равнение на Рыбинск

В Ярославской области, по данным областного департамента АПК и потребительского рынка, борщевик захватил еще больше земли, чем у соседей, - примерно шесть тысяч гектаров территории. Это в основном находящиеся в собственности, но неиспользуемые земли, а также земли поселений, промышленного назначения и принадлежащие дорожникам. Со слов заместителя директора департамента АПК Сергея Камышенцева, областной программы борьбы с этим злом в регионе нет, потому что собственники земли должны решать проблему сами. А для тех, кто решать не хочет, существуют вполне ощутимые "административные меры воздействия", в частности штрафы до 400 тысяч рублей, поскольку несколько лет назад борщевик Сосновского был внесен в классификатор сорных растений.

Ответственность собственникам грозит в том случае, если борщевиком зарос участок земли сельхозназначения

- Если Росреестр, Россельхознадзор, муниципальный контроль знают собственника заросшего борщевиком участка земли, они вправе его оштрафовать, а также в пять раз увеличить налоговую ставку, - объясняет представитель департамента. - А разработать программу и выделить такому нерадивому владельцу участка средства - это все равно что заплатить не слишком опрятному соседу за то, чтобы он прибирался у себя дома.

Если кому и надо помогать в деле борьбы с борщевиком, считает Сергей Камышенцев, так это муниципалитетам. Они сейчас избавляются от злостного сорняка в основном за счет своих средств.

- У нас есть положительные примеры, - продолжает Камышенцев. - Тот же Некрасовский район, где есть программа "Чистый район", Рыбинск, Тутаев, Некоуз - там на муниципальных землях регулярно проводятся работы по выкашиванию травы и облагораживанию городских и сельских пространств. И мы, конечно, не бросаем этот вопрос на самотек. Но финансирование требуется большое, у программы должен быть многомиллионный бюджет.

Кстати, один из названных ярославских передовиков - Рыбинск - планомерно борется с борщевиком Сосновского уже шесть лет. В этом году в городе от сорняка гербицидом "Анкор-85" обработали 30 участков общей площадью 3,3 гектара: обочины дорог и тротуаров, дворы многоквартирных домов. В администрации Рыбинска действием гербицида довольны.

Там, кстати, рассказали, что заявки на обработку заросших борщевиком участков ежегодно формирует городской департамент ЖКХ, транспорта и связи на основании мониторинга. В первую очередь обрабатываются территории возле детских садов и школ, затем участки по заявлениям граждан.

- В этом году объем обработки небольшой, но он не даст

распространиться семенам сорняка и искоренит вновь возникшие очаги его произрастания, - объясняет специалист управления городского хозяйства Вера Калинина. - Поэтому гербицидную обработку необходимо проводить регулярно, средства на нее ежегодно выделяются из бюджета города.

Сам завянет...

А в Орловской области борьба с борщевиком практически не ведется и на местах: муниципальные власти обязаны принимать меры для ликвидации очагов борщевика, но не делают этого, ссылаясь на отсутствие средств в бюджете. Кстати, обработка гектара земли, заросшего борщевиком, обходится примерно в 22-24 тысячи рублей.

Административная ответственность за нарушения незначительна. Так, штраф для физических лиц составляет 200-500 рублей, для должностных - 500-1000 рублей. В текущем году после прокурорской проверки был оштрафован глава сельского поселения из Хотынецкого района, не принявший меры по ликвидации зарослей борщевика. Суд оштрафовал его... на 500 рублей. Получается, что муниципалитету экономически выгоднее ничего не делать. Агропредприятия наказывают более крупными штрафами. Но суровая ответственность грозит в случае, если борщевиком зарос участок земли сельхозназначения. По закону такая земля должна быть вовлечена в оборот. В начале года одна из агрофирм Верховского района была оштрафована на 400 тысяч рублей за то, что борщевиком и другими сорными растениями заросло около 430 гектаров земли.

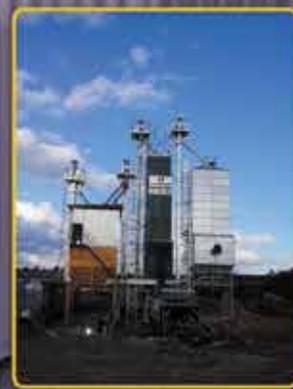
В управлении Россельхознадзора по Курской и Орловской областям рассказали, что наиболее эффективная мера борьбы - гербицидная обработка. Однако в населенных пунктах применять ее не рекомендуется. Поэтому в городах практикуют скашивание растений - три-четыре раза в год.

Тульский десант

Распространение борщевика становится проблемой и для областных центров. Так, в Туле для удаления этого "монстра" в апреле был заключен муниципальный контракт на 2,9 миллиона рублей. До этого чиновники попытались определиться с объемом работ. На территории четырех округов были выявлены очаги его произрастания на общей площади 330 гектаров. И уже в мае начались первые атаки на вредоносное растение. Химическую обработку мест произрастания борщевика выполняют специалисты подрядной организации. "Гашение борщевика производится специальным раствором, при этом не затрагиваются другие растения, - пояснили в пресс-службе администрации Тулы. - Используется рекомендуемый для сорняков гербицид, разрешенный к применению на территории Российской Федерации. Обработку проводят с момента отцветания побегов до начала цветения".

Помимо уже известных мест произрастания борщевика, постоянно обнаруживаются новые очаги. Изначально планировалось до середины июня обработать более 140 гектаров. Чиновники подчеркивают при этом, что удаление борщевика Сосновского в рамках контракта ведется на так называемой неразграниченной территории. На участках в частной собственности, территориях юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также на арендуемых землях обработку должны проводить собственники или арендаторы.

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!



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

На мокром месте

Как скажется на урожае холодная и дождливая сибирская весна

Из-за аномально холодной весны посевная в Омской области завершилась почти на месяц позже, чем обычно. Земледельцам в спешном порядке пришлось уменьшать зерновой клин в пользу кормовых культур, менять привычные сорта на скороспелые. Некоторые поля засеять так и не удалось. Как все это отразится на будущем урожае?

В ожидании всходов

Сибирь всегда считалась зоной рискованного земледелия, однако такой весны, как нынешняя, даже старожилы не помнят. Если прежде в период посевной время от времени случались то заморозки, то затяжные дожди, то в этом году все произошло одновременно. В итоге весенние полевые работы завершились почти на месяц позже, чем обычно. Ситуация оказалась настолько сложной, что в ряде регионов властям пришлось вводить режим ЧС.

- Среднемесячная температура мая оказалась на четыре-пять градусов ниже нормы. Осадков выпало в 3,5 раза больше среднестатистических, - сообщила корреспонденту "РГ" начальник Обь-Иртышского гидрометцентра Наталия Криворучко. - Из-за обилия влаги сразу в четырнадцати районах Омской области наблюдалось такое опасное явление как переувлажнение почвы. В течение двух декад пашня находилась в текучем, липком состоянии. Поэтому сеять было просто невозможно. По сути, весна задержалась на три недели.

По данным регионального минсельхоза, от переизбытка влаги пострадали практически вся Омская область. Всходов, обычно появляющихся на третий-пятый день, полеводы ждали по две недели. Сроки посевной, которую земледельцы завершали в мае, пришлось сдвинуть на июнь, а от позднеспелых сортов полностью отказаться (такая пшеница уже не успеет созреть). Часть яровых полей заняли скороспелые культуры, часть отдали под корма, часть - под мас-личные. Так или иначе, но на сегодняшний день аграрии засеяли 97 процентов площади и, несмотря на природные катаклизмы, все-таки рассчитывают собрать достойный урожай.

- 2018-й мы объявили Годом плодородия и как в воду глядели, поскольку полностью сконцентрировались на увеличении показателей урожайности, - пояснил корреспонденту "РГ" заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа. - Аграрии получили субсидии на удобрение почвы, приобретение спецтехники и внедрение прогрессивной агротехники. Все эти меры оказались как нельзя кстати.

Поменять приоритеты

Одна из проблем, которую, не откладывая, предстоит решать полеводам - засилье сорняков.

- Из-за повышенной влаги провести "классическую" обработку полей перед посевом в этом году не удалось. Поэтому сорняки поднимались вместе с культурными растениями, - поясняет директор Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства,

академик РАН Иван Храмцов. - И если не применить гербициды, это неминуемо скажется на урожайности. Дорог буквально каждый час. Потому, учитывая объемы, обработку полей земледельцы должны вести в круглосуточном режиме.

На общем фоне начинающей зеленеть пашни выгодно выделяются посевы озимой пшеницы. Их немного, но выглядят они впечатляюще. Холодная затяжная весна никак на них не повлияла. Непогоду они пережили отлично. Ровные и крепкие побеги набрали силу, сформировали зерна. У сорняков нет шансов им помешать. Уже в июле начнется уборка. Ученые далеко не первый год настоятельно рекомендуют земледельцам делать ставку именно на эти неприхотливые культуры, однако, несмотря на все призывы, увеличить клин никак не удастся.

- Мы выращиваем озимую рожь и пшеницу на наших экспериментальных полях уже тридцать лет. Ни разу они не подвели, всегда давали стабильно высокий урожай, - отмечает Иван Храмцов. - Плюсы озимых еще и в том, что послевают они рано, позволяя вписаться в конъюнктуру рынка, выгодно продать качественное зерно, которое другие регионы используют для улучшения качества хлеба. По этой причине наши предки-сибиряки предпочитали именно озимые. Однако современные предприниматели остаются к ним равнодушными. Возможно, нынешний экстремальный год заставит их, наконец, поменять приоритеты.

Цена горбушки

Стоит сказать, что природные аномалии проверяют на выдержку не только сибирских полеводов. В этом году центральные и южные районы страны постигла небывалая засуха, а в Крыму, где весной вообще не было дождей, тоже ввели режим ЧС.

Очевидно, что такого урожая, как в 2017-м, здесь не соберут.

Рынок уже начал реагировать на эту тенденцию, поднимая цену на зерно третьего класса до десяти тысяч рублей за тонну. Если она не упадет, то хлеборобы Сибири не останутся внакладе, даже несмотря на рост цен на энергоносители и ГСМ. Разумеется, если соберут неплохой урожай. В министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области корреспонденту "РГ" пояснили, что в этом году стоит задача собрать зерновых не менее трех миллионов тонн. Там рассчитывают, что цены на хлеб если и поднимутся, то незначительно.

Тем временем метеорологи осторожно, но дают благоприятный прогноз на оставшиеся месяцы лета.

- В июле осадки будут близки к норме, а средняя температура может оказаться даже на один градус выше, - сообщила Наталия Криворучко. - Август также ожидаем без особых погодных сюрпризов.

А как у соседей?

В Новосибирской области из-за неблагоприятных погодных условий седьмого июня был введен режим ЧС, что позволило изменить тактику проведения посевной: сельскохозяйственные предприятия преимущественно перешли на сев зерновых, в первую очередь яровой пшеницы. Сегодня во всех тридцати районах области посевная кампания завершена, но при этом только в пяти запланированные площади засеяны полностью, в остальных пустует от двух до 27 процентов пашни. В целом в регионе яровой сев проведен на площади 1,8 миллиона гектаров - это 91,6 процента от плана. Зерновые и зернобобовые культуры заняли 1,3 миллиона гектаров (89,9 процента от плана), в том числе пшеница - 891,7 тысячи гектаров (89,5 процента от плана).

Источник: <https://rg.ru>



SXT КАЧЕСТВО
ТОЧНОСТЬ
НАДЕЖНОСТЬ
ЗАВОД БЕССИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Ростовская обл., г. Шахты,
пр-т Победы Революции, 113 www.sxt.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 «НПФ Престиж-Н»

Высокопроизводительные • экономичные • надежные
почвообрабатывающие орудия серии ПБС, от 2-х до 11-ти корпусные,
прицепные и навесные от разработчика

КБ-03-6 **Плуг ПБС-8М**

КБ-03-7 **БЧ-03** **Плуг ПБЛ-8+1**

- повышенной производительности
- уменьшенного расхода топлива
- улучшенной заглубляемости
- увеличенного ресурса лемехов

Глубокорыхлители серии ПБФР

г. Саратов
т: +7-927-106-31-72
<https://луги-пбс.рф>
agro-prestig@yandex.ru

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

Ищут, где глубже

Дальневосточные ученые рассказали, как увеличить российский вылов рыбы на треть

Специалисты Тихоокеанского научно-исследовательского рыбохозяйственного центра (ТИНРО-Центра) впервые за почти 30 лет исследовали практически весь глубоководный участок Охотского моря. Они получили данные по состоянию запасов черного палтуса, макрurusов, скатов, крабов, креветок и других подводных обитателей. Материалы детально анализируют, но уже сейчас ясно, что рыбы на глубине намного больше, чем считалось.

О том, что это может значить для науки, бизнеса и потребителей, "РГ" спросила у главного специалиста - советника директора ТИНРО-Центра, к.б.н. Валерия Акулина.

Валерий Николаевич, почему было решено вернуться к этим исследованиям?

Валерий Акулин: Развитие рыбного комплекса в значительной степени зависит от обеспеченности ресурсами. Дальневосточному рыбохозяйственному бассейну повезло - он располагает одной из самых богатых ресурсных баз. В советское время это позволяло ежегодно увеличивать уловы и довести их почти до пяти миллионов тонн.

Тогда исследования от Арктики до Антарктики вела и рыбохозяйственная наука. Было несколько разовых работ, показавших, что ресурсы есть и на больших глубинах - от 500 метров и ниже. Но это не вылилось в масштабный промысел, потому что рыбакам было что ловить и в более доступных районах. В 70-80 годы прошлого века у них имелись минтай, который они полностью даже не могли освоить, и сардина иваси, находившаяся на пике своей численности.

Позже, когда основополагающей целью рыбаков стала прибыль, все их усилия сосредоточились на объектах, хорошо востребованных на внешнем рынке - минтае, крабе, сельди. Но некоторые компании, планирующие длительное развитие, стали искать свободные ниши и вспомнили про глубоководный промысел. Первым к нему, и довольно успешно, приступил один из рыболовцев колхозов в Приморском крае. Компания стала развивать направление, активнее привлекать науку. Вот так совпали наши желания: рыбаков - идти на перспективные объекты, науки - работать на незаезженной дорожке. Это стало поводом для появления межотраслевой целевой программы "Исследования и освоение биоресурсов глубоководного пояса дальневосточных морей". Документ предусматривает работы на глубинах до двух тысяч метров в северных морях. Так что экспедиция проводилась уже в рамках этого документа, который поддержали и Росрыболовство, и Российская академия наук.

Какие еще темы, кроме снабжения рыбаков рекомендациями по вылову, затрагивает документ?

Валерий Акулин: Целый комплекс, разделенный на три больших блока: разведка состояния ресурсов, орудия лова, с помощью которых их можно изымать, получаемая продукция.

Традиционно для рыбного хозяйства было важным все, связанное с производством пищевой продукции, а выпуск удобрений и кормов для сельского хозяйства отодвигался на второй план. Но сегодня мощное развитие аквакультуры требует хорошей кормовой базы, основой которой является рыбная мука. Ее производят из отходов переработки или из малоценных водных биологических ресурсов. Интерес к последним существенно возрос. Так что востребованными станут мезопелагические рыбы, которых насчитывается около 40 видов. В дальневосточных морях, по нашим экспертным оценкам, их запасы составляют десятки миллионов тонн. Но добытчики работают на скоплениях, а эти рыбы находятся в рассеянном состоянии. Если научиться их концентрировать, чтобы можно было использовать трал или кошелек, то уловы вырастут в два-три раза.

Как это сделать? С помощью ультразвука?

Валерий Акулин: Как вариант. И тут нет никакой фантастики. В 70-80 годы прошлого века ТИНРО успешно занимался возможностью управления поведением промысловых объектов с помощью акустики. Это были хорошо финансируемые исследования двойного назначения, в результате которых появились аппараты, способные привлекать и отпугивать рыбу. Их действие основано на имитации звуков, издаваемых самими рыбами или морскими животными. Так что подход к задаче есть, но для того, чтобы решить ее таким образом, нужна более современная и совершенная дорогая аппаратура.

Надо быть готовым к очередному уходу из наших морей сардины иваси и уже намечившемуся снижению численности минтая

На практике же мы умеем концентрировать рыб с помощью света.

Увеличение объемов промысла - задача, стоящая на государственном уровне. Вы предложите свой вариант решения?

Валерий Акулин: Три первых года будут отданы поисковым исследовани-

ям, четвертый - их апробации, на пятом начнется практическое применение рыбаками. Вся программа оценивается в 1,2 миллиарда рублей, но, если нам удастся ее выполнить, прибыль от реализации новых объектов составит 29 миллиардов. Мы предполагаем, что к 2022 году при наличии финансирования со стороны государства и рыбаков вылов на Дальнем Востоке увеличится на 1,8 миллиона тонн, за счет чего общероссийский вырастет почти до шести миллионов тонн.

На 100 тысяч тонн смогут вырасти уловы за счет глубоководных объектов, например, черного макрurusа. Он имеет плотное мясо и не похож на имеющийся в продаже вид. Еще десять тонн добавят высокоценные крабы. Но больше всего - мезопелагические виды. Это самая трудная из поставленных задач, но и самая многообещающая.

Реализация программы позволит увеличить производство пищевой продукции на 150 тысяч тонн, а кормовой муки - на 340 тысяч тонн. Еще один эффект программы - импульс для развития сельского хозяйства.

Все это в интересах рыбаков. Они готовы помочь?

Валерий Акулин: Рыбаки могут профинансировать до 30 процентов стоимости программы. Они станут работать с нами по промыслу большей части пищевых объектов. Но на первом этапе исследований и добычи мезопелагических рыб нужна помощь государства. Этого еще не делал никто, и надо показать, как извлекать ресурс и что из него производить.

Здесь вступают в силу законы экономики. Одно дело за два часа извлечь тралом минтай, другое - провести глубоководное траление, занимающее восемь часов. Поэтому нужны объекты, способы добычи и продукты, которые дадут прибыль.

Можете дать прогноз - когда начнется массовый глубоководный промысел?

Валерий Акулин: В ближайшие пять лет вряд ли. Но изменить ситуацию под силу двум вещам: очередному уходу из наших морей сардины иваси и уже намечившемуся снижению численности минтая. Как только его станет совсем мало, освободится флот. Неиспользуемый нужно будет пилить на металл, а потом, к следующему повышению запасов какого-то массового объекта, строить новый.

Исходя из этого, будущее рыболовства заключается в применении многоцелевых судов, способных вести разные виды промысла, в том числе и глубоководный. Иначе мы будем слишком зависимы от основной сырьевой базы. На Дальнем Востоке до 90 процентов промысла составлял минтай, сельдь, лососи, сардина, скумбрия и сайра. Да, если убрать сельдь, катастрофы не будет, но если минтай... Нас ждет крайне тяжелая ситуация, которая отразится на всем рыболовстве. Лососи и минтай, судя по всему, уже прошли пики численности, и дальше ожидается снижение. В целом же объектов, все время имеющих высокую численность, не существует, и мы должны это учитывать.

Источник: <https://rg.ru>

ЗАО «ЗЕРНОМАШСЕРВИС»

Предлагаем: Нории НРЗ-10, НРЗ-20, 2НРЗ-20, НРЗ-50, 2НРЗ-50, ковши, ленты, головки, зернопробои, сектора, распределители, тройники и др.

Изготовим по вашим размерам головки на нории, секции, шнековые, скребковые транспортеры.

Запасные части, детали, сборочные узлы к зерноочистительной технике ОВС-25, ЗВС-20А, МПО-50, МС-4,5, зернометателям ЗМ-60, зернопогрузчикам ЗПС-100, нориям и т.д.



г. Воронеж, т./ф.: (473) 223-58-25, 294-07-95
e-mail: zernomash@mail.ru



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

Российская
агропромышленная
выставка

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
2018**



СТРАНА-ПАРТНЕР
ЯПОНИЯ

**МОСКВА
ВДНХ**

**10-13
октября**



ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ



МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА



ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО
И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

0+

www.goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Смазочные материалы «Фукс Ойл» на АГРОСАЛОН

В экспозиции выставки АГРОСАЛОН будет представлен ассортимент продукции FUCHS («Фукс Ойл») – всемирно известного концерна по производству смазочных материалов для всех отраслей промышленности.

40 % всех немецких автомобилей, сходящих с конвейера, заправляются маслами Titan, одной из торговых марок автомобильных масел FUCHS. Кроме того, одним из показателей технологического уровня производимой компанией продукции является наличие более 100 видов биоразлагаемых смазочных материалов серии PLANTO, многие из которых удостоены «Голубого Ангела» - награды самым экологически безопасным продуктам.

На выставке можно познакомиться с широким ассортиментом моторных, тракторных, трансмиссионных и компрессорных масел, а также смазочно-охлаждающими, гидравлическими и закалочными жидкостями. Всего гостям стенда «Фукс Ойл»

будут представлены более 30 наименований продукции!

На территории России единственной компанией в составе концерна FUCHS является «Фукс Ойл», успешно работающая более 15 лет на российском рынке. Выпущенные в России смазочные материалы полностью соответствуют технологическим требованиям и высоким стандартам качества продукции немецкого концерна. Образцы всех производимых товаров проходят процедуру контроля качества в Германии.

Компания «Фукс Ойл» представит свою продукцию в рамках раздела «АгроКомпонент», который впервые был организован в 2016 году. Специальная экспозиция представит последние разработки и технические решения и других ведущих производителей запасных частей и комплектующих для сельхозтехники. Международная специализированная выставка сельхозтехники АГРОСАЛОН пройдет с 9 по 12 октября 2018 года в Москве, в международном выставочном центре «Крокус Экспо».

Maschio Gaspardo привезет на АГРОСАЛОН свои флагманские модели

На международной специализированной выставке сельхозтехники в России АГРОСАЛОН 2018 компания Maschio Gaspardo («Маскио Гаспардо») в рамках своего стенда продемонстрирует флагманские модели в области посевной и почвообрабатывающей техники, сенозаготовки и защиты урожая.

Линейка опрыскивателей будет представлена моделями Campro 32 и Campro 65. Важной особенностью данных опрыскивателей является абсолютно новая штанга собственного производства. Штанга может быть от 5- до 15-секционной, рабочая ширина – от 18 до 40 м.

Экспозицию дополнит разбрасыватель минеральных удобрений Primo, отличающийся большим объемом бака – 3200л.,

точностью распределения удобрения, а также электронной системой взвешивания.

Кроме высокотехнологичных опрыскивателей на стенде компании будут представлены и другие образцы техники: широкозахватные дисковые бороны Admiral и Tzar, комбинированный культиватор Dracula, глубокорыхлитель Diablo, линейка пресс-подборщиков, а также прочие новинки.

Техника итальянского производителя Maschio Gaspardo помогает улучшать и повышать производительность сельского хозяйства путем непрерывных исследований и инноваций, в чем смогут убедиться все посетители выставки АГРОСАЛОН с 9 по 12 октября в Москве, в МВЦ «Крокус Экспо».

Двигатель прогресса. Cummins на АГРОСАЛОН

В рамках выставки АГРОСАЛОН знаменитая американская компания Cummins («Камминс») представит двигатели собственного производства.

Cummins является одним из крупнейших независимых мировых производителей дизельных двигателей с почти 100-летней историей. Являясь одной из первых компаний, занимавшихся исследованием применения дизельного топлива в промышленных двигателях и создавших первый автомобиль с дизельным двигателем, компания Cummins прочно удерживает лидирующие позиции при разработке технологических новинок в этой постоянно меняющейся отрасли.

Впервые продукция бренда появилась в России в начале 70-х годов прошлого века вместе с поставками тяжелой карьерной техники. С тех пор Cummins приобретает возрастающую популярность среди основных игроков горнодобываю-

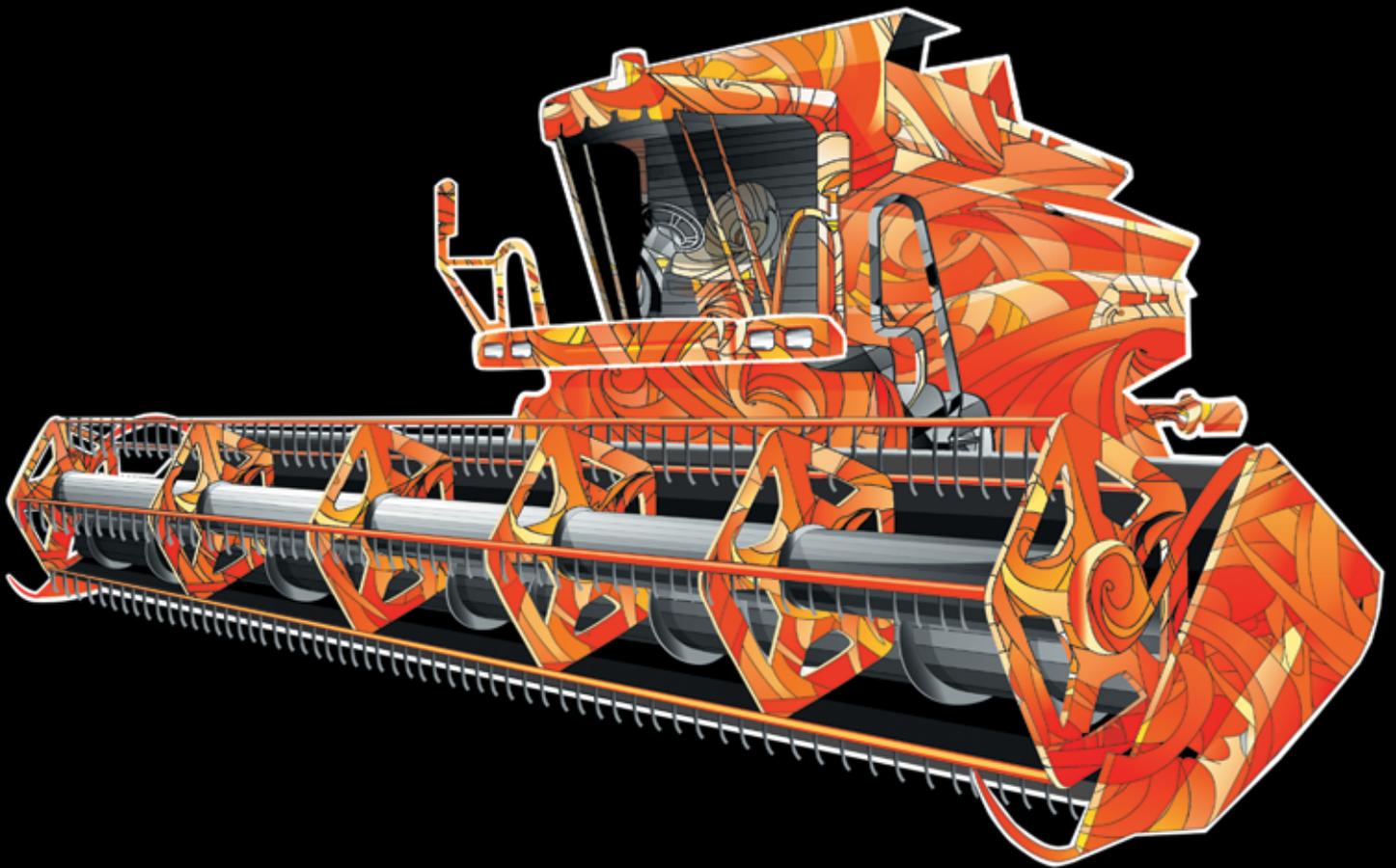
щей промышленности бывшего СССР.

В настоящее время компания имеет широкий ассортимент продукции в России и СНГ и обслуживает около 30 производителей комплектного оборудования. Россия — один из мировых развивающихся рынков с высокими темпами роста. Благодаря этому объем местных продаж компании Cummins в 2014 году превысил 700 млн. долларов.

Гости выставки АГРОСАЛОН одними из первых познакомятся новинками компании Cummins. АГРОСАЛОН – единственная в России выставка с широким международным участием – в числе экспонентов более 30 стран представят свои передовые разработки и флагманские машины. В 2018 проект отметит десятилетний юбилей и станет самой масштабной за всю историю мероприятия! Показ состоится с 9 по 12 октября 2018 года в Москве, в МВЦ «Крокус Экспо».

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



9-12 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2018

WWW.AGROSALON.RU МОСКВА, РОССИЯ



23-я АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА ВОРОНЕЖАГРО 2018

**14 - 15
НОЯБРЯ**

ЭКСПОЦЕНТР ВГАУ «АГРОБИЗНЕС ЧЕРНОЗЕМЬЯ»

Г. ВОРОНЕЖ, УЛ. ТИМИРЯЗЕВА, 13А
ТЕЛ.: 8(473)253-85-50, 253-87-75
WWW.EXPOCENTER.VRN.RU
ADMIN@EXPO.VSAU.RU

**22-23
АВГУСТА**



ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО ПОЛЯ-2018

Место проведения: Свердловская область, Белоярский городской округ, село Кочневское

В ПРОГРАММЕ:

- обсуждение развития отрасли картофелеводства, в том числе, селекции и семеноводства
- демонстрационные показы участков экологического испытания сортов картофеля отечественной и зарубежной селекции
- посещение селекционно-семеноводческого центра и хранилища по картофелю
- демонстрационные показы и тест-драйвы сельскохозяйственной техники и оборудования
- семинары и круглые столы



СВЕТИЦ
www.svetich.info
АгроМедиаХолдинг



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ ОБРАЩАТЬСЯ:

8(800) 775-27-80

20-23
НОЯБРЯ 2018

Россия | Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

yugagro.org

25-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой сельхозпродукции



ЮГАГРО



12+

Организатор



Генеральный
партнер



Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



РОСАГРОТРЕЙД

Официальный
партнер



Спонсор
деловой программы



Официальный
спонсор



Селекция Вашей прибыли



Агро-Альянс
OFFICIAL LICENSEE

Спонсоры выставки



It's time to be the first

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 Agrivision Company