

КАРТОФЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

2015
№1

Информационно-аналитический межрегиональный журнал



В НОМЕРЕ

НА ПОРОГЕ ВЕСНЫ

22

СЗР: между экономией и продуктивностью

26

ЦЕНЫ НА УДОБРЕНИЯ: хроника взлетов и падений

34

Консультации специалистов

50

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО Тамбовской области



Информационно-аналитический
межрегиональный журнал
«Картофельная система»
№ 1/2015

Выходит четыре раза в год

Журнал зарегистрирован Федеральной
Службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
Свидетельство ПИ № ФС77-35134
от 29 января 2009 года

Учредитель и издатель
ООО Компания «Агротрейд»
603001, г. Нижний Новгород,
Нижне-Волжская набережная,
11/2, 2 этаж.

Адрес редакции:
603001, г. Нижний Новгород,
Нижне-Волжская набережная,
11/2, 2 этаж.

Тел/факс: (831) 2459506/07, доб.7735
4619158

E-mail: KS@agrotrade.nnov.ru
www.potatosystem.ru

Главный редактор –
Брумин Алексей Зиновьевич

Выпускающий редактор –
Ольга Максаева

Менеджер по рекламе –
Алла Шибалова

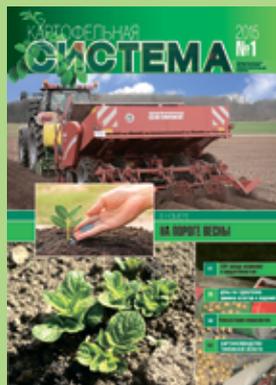
Редколлегия:
Сергей Хаванов
Сергей Арискин
Михаил Беляев

Дизайн, верстка:
Светлана Матвеева

При перепечатке материалов
ссылка на журнал обязательна.
Точка зрения редакции не всегда
совпадает с мнением авторов.
Ответственность за содержание
рекламных материалов
несут рекламодатели.

Подписано в печать 12.03.2015
Отпечатано в типографии
ООО «РИДО-Принт»
603086, Россия, г.Нижний Новгород,
ул. Мурашкинская, д.14
Тел.: (831) 275-41-60

Заказ №88
Тираж 2 500 экз.
Цена свободная



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА НОМЕРА: **На пороге весны**

СОБЫТИЯ

Картофель-2015: новые векторы развития.....4

ЕВРООБЗОР

ЕВРОПЕЙСКИЙ РЫНОК КАРТОФЕЛЯ.....8

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

О чем говорят и пишут10

КАДРЫ

Алексей Брумин. **Картофельная академия. Год второй: идеи и планы**.....12

ТЕМА НОМЕРА

Алексей Красильников. **О ситуации на рынке картофеля и овощей**.....16

На пороге весны. Проблемы «смутного» времени.....18

ДИСКУССИЯ

СЗР: между экономией и продуктивностью.....22

ВОПРОС ДНЯ

Цены на удобрения: хроника взлета и падения.....26

КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА

Андрей Калинин. **Рациональный выбор комплектации сажалок компании Grimme**.....34

Андрей Носов. **Рабочее настроение: готовим технику к началу сезона**.....38

Александр Беспалов. **Строительство системы орошения**.....40

Нарзула Таксанов, Олег Виноградов. **Вместо химии – ФИЗИКА**.....42

ФИНАНСЫ

Российский АПК в цифрах.....46

ПЕРЕРАБОТКА

В масштабе России.....48

РЕНИОН

Александр Аксенов. **Картофелеводство Тамбовской области**.....50

КАЛЕНДАРЬ

Сельскохозяйственные выставки-2015.....54

КАРТОШЕЧКА на ВАШЕМ СТОЛЕ

Картофельные эклеры.....58

КОНКУРС

Кроссворд "Зрудит"59

ОТ РЕДАКТОРА

Уважаемые читатели!

Хочу от души поздравить вас с приходом весны и стартом нового рабочего сезона. Пусть он сложится успешно, вопреки всем сложностям сегодняшнего времени!

Последние месяцы мы много говорим о проблемах. Большая часть этого номера журнала посвящена кризису, экономической нестабильности и ее последствиям. Сейчас нам важно понять, чего ожидать в ближайшем будущем, рассчитать свои силы, определить сильные и слабые стороны и двигаться вперед – учитывая, что в данных условиях потребуются приложить максимум усилий, чтобы просто удержаться на ранее завоеванных позициях.

Будет тяжело. Но, как отметил Президент РФ В.В. Путин на пресс-конференции в декабре 2014 года, *«нельзя не разделять оптимизма тех, кто считает, что расчистка внутреннего рынка для отечественных производителей создает дополнительные серьезные возможности для российского сельского хозяйства»*.

Очень надеемся, что этот оптимизм оправдан. От души желаем вам терпения и удачи. И побед, о которых хотелось бы рассказывать со страниц журнала. Кстати, о нем самом. Хотелось бы напомнить, что мы в редакции всегда рады новым авторам и в очередной раз приглашаем всех российских картофелеводов поделиться сво-



им опытом и достижениями с нашей большой и очень заинтересованной аудиторией; высказать свое мнение по затронутым (а может быть, упущенным из внимания), проблемам. Ваши письма ждем по адресу:

KS@agrotrade.nnov.ru.

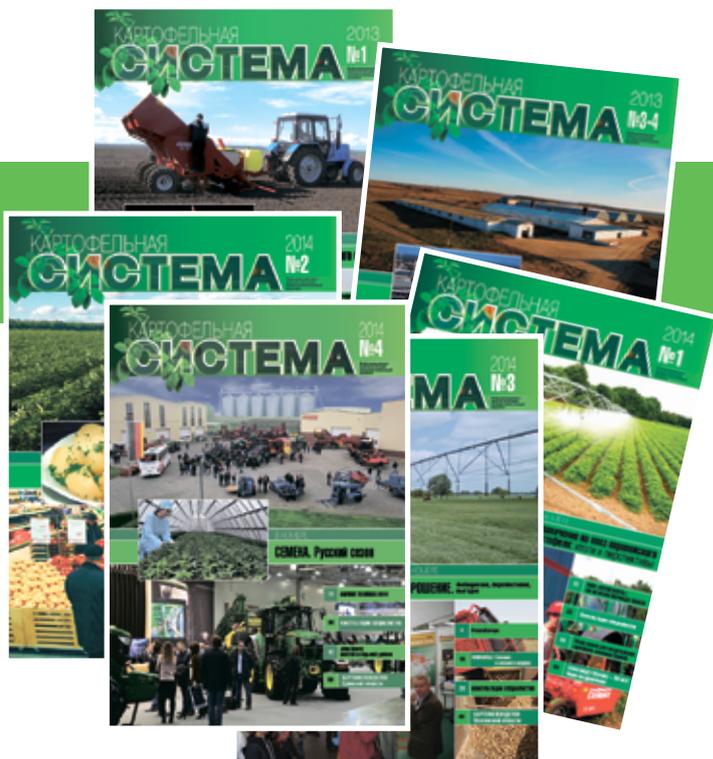
С уважением,
главный редактор журнала
«Картофельная система»
Алексей Брумин

Журнал «Картофельная система» – бесплатно!



Уважаемые рекламодатели!

В 2015 году отраслевой межрегиональный журнал «Картофельная система» серьезно увеличил число постоянных читателей, открыв бесплатную подписку для всех картофельных хозяйств России. Если у вас есть полезная информация для самого широкого круга профессиональных сельхозпроизводителей, мы открыты к сотрудничеству! Контакты редакции: **KS@agrotrade.nnov.ru**, **maksaevaov@agrotrade.nnov.ru**, 8-910-870-6183





КАРТОФЕЛЬ-2015:

Седьмой год подряд накануне весны титул столицы картофельной отрасли России безоговорочно передается Чебоксарам: в конце февраля здесь проходит выставка «Картофель» – по статусу межрегиональная, а по факту, как минимум, всероссийская.

В этом году достижения отрасли продемонстрировали 73 экспонента из 15 регионов страны. Плюс – Республика Беларусь (страну представлял РУП «Научно-практический центр НАН по картофелеводству и плодоовощеводству»). В цифрах это чуть меньше, чем обычно, – впрочем, арифметика в данном случае имеет относительное значение: в павильоне ТК «Николаевский», где проходила основная часть мероприятий, свободных мест не наблюдалось. Как всегда, было многолюдно, шумно, весело.



Все возможное для создания атмосферы праздника сделали организаторы. Традиционно в этой роли выступили: Министерство сельского хозяйства Чувашской республики, Всероссийский научно-исследовательский институт им. А.Г. Лорха и КУП Чувашской республики «Агро-Инновации».

В торжественном открытии принял участие глава Чувашии Михаил Игнатьев.

В своем выступлении он подчеркнул особый статус картофеля в республике, назвал данную культуру самой доходной для всех форм хозяйствования, пообещал сохранить все формы поддержки сельхозпроизводителей и призвал хозяйства отработать сезон так, «чтобы самим не было стыдно».

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

Главным событием деловой программы выставки стала научно-практическая конференция «Состояние и перспективы инновационного развития современной индустрии картофеля». На ней были подняты самые волнующие сельхозпроизводителей темы.

Николай Васильев, директор КУП ЧР «Агро-Инновации»:

- В этом году, составляя программу конференции и круглых столов, мы сделали упор на несколько новых направлений. Значительное количество выступлений было посвящено теме импортозамещения. Картофелеводы выделили в ней сегмент семеноводства (именно здесь наша страна особенно уязвима). Об этом, в

частности, много говорил заместитель директора ВНИИКХ им. Лорха Б.В. Анисимов. В докладе на пленарном заседании он сделал акцент на необходимости повышения качества производимых в России семян («элита» должна полностью соответствовать значению слова) и в этой связи - важности выделения особых фитосанитарных зон для выращивания семенного картофеля.

Обсуждая проблемы отрасли, многие затронули и острейшую тему нехватки профессиональных площадок для селекции – особенно актуальную в свете реорганизации НИИСХ. Очевидно, что закрытие части научных учреждений, уход профессионалов может привести только к усугублению проблемы, в то



НОВЫЕ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ



время, когда она нуждается в развитии и обновлении.

Очень актуальными накануне открытия сезона стали вопросы господдержки аграрного сектора, без которой обеспечить урожай в кризисный период будет очень непросто. Представители сообщества рассказывали о том, каких вложений требует выращивание картофеля, как часто природные факторы приводят к большим потерям и о том, насколько важна для сельхозпредприятий помощь властей, в том числе и региональных.

В этом плане показателем пример Чувашской Республики, где всегда уделялось большое внимание стимулированию развития картофелеводства. Так, в прошлом году здесь была открыта программа, компенсирующая значительную часть расходов на

строительство овоще- и картофелехранилищ. Благодаря этому в регионе за год было возведено 10 современных объектов.

ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Выставка – это всегда зрелище. И в этом году на главном картофельном мероприятии зимы-2015 было на что посмотреть. Гости могли оценить около 120 сортов картофеля отечественной и зарубежной селекций (а некоторые и попробовать в ходе дегустации); широкий ассортимент сельскохозяйственной техники (около 50 единиц); новинки средств защиты растений, удобрений, упаковки; трогательные работы с выставки детского творчества. Яркие эмоции остались у всех посетителей. Ну а участники дали событию профессиональную оценку.





Со стр. 5

Сергей Жевора,
директор ВНИИХ им. Лорха:

- Выставка оставила очень хорошее впечатление. Ведущие предприятия России представили на ней свой опыт по производству картофеля. На конференции были затронуты актуальные темы, прозвучали интересные мнения как ученых, так и практиков. Уверен, что у выставки есть большой потенциал для развития, она может охватывать еще большее число регионов, приглашать новых участников.

Татьяна Бастрон,
директор ООО «Теплично-парниковый комбинат «Элита-картофель», г. Омск:

- Наша компания впервые является официальным участником выставки, хотя мои коллеги приезжают сюда уже в четвертый раз. Понравилось все: и просторный зал с широкими проходами, и продуманная организация мероприятий, и то, что предприятий представлено очень много. Чувашская земля нас приняла очень гостеприимно! Мы почерпнули для себя новые знания и нашли покупателей на свои семена. В следующем году обязательно расширим ассортимент своей продукции: привезем в Чебоксары и мини-клубни, и супер-супер-элиту.

Фарид Измайлов,
генеральный директор
ООО «Алчак», г. Казань:

- Я считаю, что эта выставка – единственное место в России, где собираются все основные специалисты, занимающиеся производством картофеля. Это идеальная площадка для профессионального общения, обмена опытом. Организаторам удастся не просто провести деловое мероприятие на высоком уровне, но и превратить его в праздник, заряжающий нас положительными эмоциями и оп-



тимизмом – даже в такой сложной обстановке. Уверен, что все его участники уезжают домой на подъеме, ожидая новых перспектив и хорошего урожая.

Алена Митяй,
начальник отдела продаж компании
КриММ, г. Тюмень:

- Хочу отметить и прекрасных людей, и прекрасную организацию! Мы считаем чебоксарскую выставку самой плодотворной для картофелеводов. Наша компания участвует в ней не первый год и всегда с отличными результатами.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Думаю, что абсолютное большинство участников присоединятся к приведенным мнениям: выставка удалась. Многие нашли новых партнеров, заказчиков (по предварительным данным, за два дня было заключено контрактов на общую сумму 170 млн. рублей), почерпнули новые идеи, прониклись оптимизмом накануне рабочей весны. Все задачи мероприятия выполнены. Хотя организаторы уже задумываются о новых.

Николай Васильев,
директор КУП ЧР «Агро-инновации»:

- Конечно, выставка будет совершенствоваться. Мы будем создавать более комфортные условия для участников, приглашать новых специалистов – отечественных и зарубежных (надеюсь, геополитическая обстановка успокоится), расширять круг затрагиваемых тем.

В 2016 году, например, мы хотим уделить большее внимание новинкам техники для картофелеводства и представить значительно более масштабную экспозицию достижений машиностроения. Некоторые крупные производители уже дали свое предварительное согласие на участие. Есть и другие идеи. Кроме того, мы всегда открыты к предложениям. Убежден, что в развитии профессиональной картофельной выставки заинтересована вся отрасль.

От лица редакции желаем, чтобы все эти планы успешно реализовались! И до встречи на выставке «Картофель-2016»!

at

КОМПАНИЯ
агротрейд

Планирование и полное технологическое обеспечение производства, хранения и доработки картофеля.

Организационная поддержка картофельных проектов.

Закупка продовольственного картофеля.

Полевая техника

Складское оборудование

Складские комплексы

Вентиляционное оборудование

Холодильное оборудование

Упаковочное оборудование

Оборудование для переработки

Запчасти для с/х техники

Сервисное обслуживание и ремонт

Семена и средства защиты растений

Системы орошения

ООО Компания «Агротрейд»
603001 г. Нижний Новгород,
Нижне-Волжская наб., 11/2, 2 этаж.
Тел./факс: (831) 245 95 06;
245 95 07; 245 95 08
e-mail: agrotrade@sandy.ru
www.agrotradesystem.ru



ЕВРОПЕЙСКИЙ РЫНОК КАРТОФЕЛЯ



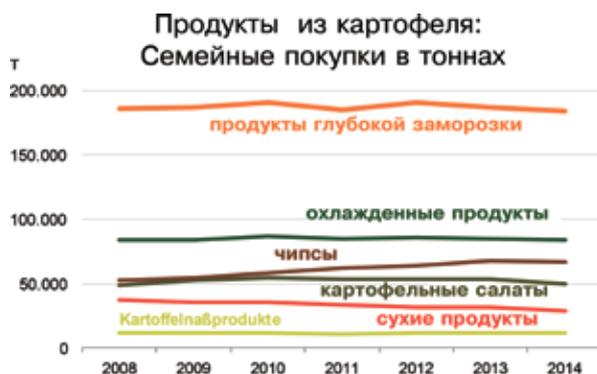
Германия: Для фасовщиков картофель класса «премиум» дорожает

Продажи столового картофеля в Германии устойчивы и стабильны. Регион Хайде объявил о заключительном этапе реализации ранних сортов: таких как Гала, Принцесса и Марабель. В то же время группа поздних сортов приобретает все большее значение. Другие регионы также указывают на то, что содержимое хранилищ в значительной степени распродано, и все чаще картофель торгуется по ситуации. Вскоре очередь дойдет даже до обширных охлажденных запасов. REKA [«Рейнское общество производителей картофеля»] с 6 февраля установило цену со склада для соответствующего качества картофеля класса «премиум»: 12,00 EUR/ц. Таким образом, держатели складов, где картофель хранится упакованным, все же получили определенную компенсацию возросших расходов.

В 2014 году объемы сбыта картофельных продуктов снизились

В 2014 году население Германии стало меньше покупать продуктов из картофеля. Это показал опрос целевой группы, проведенный «Обществом по изучению проблем потребления». Предварительные итоги обработки данных говорят о потреблении на уровне 425000 т, что на 2,7 % меньше, чем в прошедшем году.

График отражает динамику сбыта продуктов из картофеля с 2008 года. В основе своей рынок показывает устойчивые изменения в потреблении картофельных чипсов, а именно: направление кривой вверх, в то время как продукты из сухого картофеля имеют тенденцию снижения потребления.



На 2% в 2014 году сократилось потребление и продуктов глубокой заморозки. Потери оказались даже значительнее, чем в 2013 году, и это стало рекордом за последние семь лет. Самый очевидный проигравший в данном сегменте полуфабрикатов — картофельные оладьи глубокой заморозки. Сухие картофельные продукты понесли потери в розничной торговле в размере 7,5%. Потребление жаренного кружочками картофеля, картофельной лапши, ньокки и др. в замороженной форме в последние годы растет, так же было и в 2014 году.

Потребление картофельного салата снизилось на 6,4%, и даже чипсы, показавшие в 2013 году рекордный спрос, имеют тенденцию снижения продаж на 1,8%. На фоне темпов прироста потребления в предыдущие годы потери продаж прошедшего года еще более ощутимы.

Дискаунтеры доминируют

Среди общего числа продуктовых магазинов дискаунтеры считались неизменными лидерами. Они замыкали на себя около 51% потребителей картофельных продуктов. В прошедшем году 25,6% картофельных продуктов были проданы в магазинах с полным ассортиментом продовольственных товаров - гипермаркетах, что является новым максимальным значением. На счет дискаунтеров же пришлось 18,5%, и данный показатель также самый низкий за последние семь лет. Остальные продовольственные магазины сократили в 2014 году продажи на 0,5%. У отдельных продуктов можно наблюдать различия в предпочтении продовольственных магазинов, но дискаунтеры доминируют всегда. Однако, например, картофельные чипсы или замороженные продукты в среднем охотнее покупаются в гипермаркетах, чем в дискаунтерах.

Высокие цены

Повышение цен по сравнению с 2013 годом коснулось почти всех продуктов. Стоимость 1 кг картофеля фри составила в среднем 1,33 EUR, что на 6% выше, чем в прошедшем году, и является самой высокой ценой за последние семь лет. «Золотые палочки» выросли в цене выше среднего. Объяснение этому нетрудно найти в повышении цен на сырье в 2013 году. Подорожание сырья в других сегментах сказалось не так сильно, поскольку цены в данном случае зафиксированы в долгосрочных контрактах. По словам производителей чипсов, их продукт стал дороже для конечного потребителя на 1,5% и составил 7,22 EUR/кг. Био-продукты из картофеля значительно дороже. Картофель фри в этом сегменте стоил в среднем 2,66 EUR/кг, чипсы — 15,13 EUR/кг.



Нидерланды: Перелома в тенденции развития картофельного рынка не произошло

Несмотря на то, что к концу февраля нижняя граница котировок на сырье для картофеля фри в Западной Европе изменилась в лучшую сторону, перелом тенденции развития на рынке так и не наступил. Союз производителей VTA констатирует торговую наценку в зависимости от сорта и качества картофеля между 2,50 EUR/ц и 5,00 EUR/ц. Сорта Рамос и Фонтане располагаются ближе к нижней границе, сорта Инноватор и Маркиз стоят 3,50 EUR/ц, если реализуются производителям картофеля фри. Переработчики сырья для дальнейшей продажи картофеля в очищенном виде готовы платить больше.

Тот факт, что картофель не дорожает, вносит значительный вклад в управление ситуацией на складах. После слишком теплой осени процесс старения клубней происходит очень быстро, считают эксперты Aardappelinfol.nl. Это вынудит в итоге сельхозпроизводителей приступить к преждевременной реализации запасов.

Продовольственный картофель, не предназначенный для переработки, начал снова испытывать ценовое давление. Роттердам установил понижение цены. Как возможную причину для этого рассматривают ситуацию во Франции. Там ожидается новая волна экспорта огромных объемов картофеля из хранилищ, что помогло бы французским производителям в борьбе с немцами и голландцами за рынок сбыта своей продукции.



Великобритания: Цены на картофель растут

Как сообщает Совет картофелеводов, цены на картофель к концу февраля выросли. Большой частью этот факт определен контрактными обязательствами с картофелепроизводителями. Только благодаря этому индекс для всего оборота поднялся на 9% и составил 16,25 EUR/ц. Незаконтрактованная продукция прибавила только 5% и в среднем торгуется по цене 11,21 EUR/ц. На важные, предназначенные для дальнейшей упаковки, сорта цена возросла на 0,70 EUR/ц. Так, улучшили свои ценовые показатели сорта Эстима (9,50 EUR/ц со склада), Марис Пайпер (16,15 EUR/ц) и Кинг Эдвард (15,50 EUR/ц). Разница в ценах — от хорошо оплачиваемых сортов высокого качества до товаров с минимальной конкурентоспособной ценой — увеличилась. По-прежнему, имеют место избыточные отгрузки картофеля с плохим внешним видом (повреждения, болезни, нестандартный размер клубней). Картофель, предлагаемый в рамках специальной оферты, - так называемые «экономичные упаковки» (value packs) - предлагается по цене 4,70 EUR/ц.



Финляндия: Рынок обеспечен за счет собственных запасов картофеля

Финский рынок картофеля прекрасно обеспечен продукцией из своих собственных хранилищ и едва ли требует дополнительных поставок из стран Центральной и Западной Европы в среднесрочной перспективе.

В середине января 2015 года запасы картофеля в объеме 109000 т, находящиеся на складах фермеров, оказались меньше объемов того же периода предыдущего года на 16 000 т. По оценке наблюдателей, этого количества вполне достаточно, чтобы удовлетворить спрос внутреннего рынка, а также позволить себе экспорт в некоторых объемах. Общий запас картофеля у производителей и переработчиков составляет 127 000 т.

Перевод Юлии Яналиевой

По материалам сайта www.ami-informiert.de



О ЧЕМ ГОВОРЯТ И ПИШУТ

Картофельный рейтинг регионов

Аналитики агентства Top-RF.ru составили рейтинг регионов - лидеров по валовому сбору картофеля за 2014 год (на основе предварительных данных Росстата). Первое место в списке заняла Воронежская область, чуть ниже оказались показатели у Татарстана и Башкортостана.

При этом исследователи отметили, что о заметном росте урожая на территориях регионов, занявших топовые позиции, говорить не приходится. Воронежская область собрала картофеля всего на 0,3% больше, чем в 2013 году; Башкортостан – на 7,7%, а в Татарстане показатели снизились на 0,5%.

Заметное увеличение объемов выращивания в 2014 году продемонстрировала Амурская область: 219,5% по сравнению с 2013 годом. Хотя до достижений победителей рейтинга региону еще далеко – в целом в области собрали всего 259,0 тыс. тонн.

По данным Росстата, всего в 2014 году в России было собрано 31,1 млн тонн картофеля. Валовой сбор картофеля увеличился на 3% за счет роста урожайности (149 центнеров с 1 га убранный площади).

Прогнозы на 2015-й

Специалисты Минэкономразвития предполагают, что в 2015 году объемы производства картофеля и овощей в России будут расти (увеличение составит 0,4% и 0,8% соответственно).

«При сохранении востребованности на внутреннем рынке в отечественной плодоовощной продукции, а также в связи с принятыми решениями о поддержке строительства и модернизации тепличных комплексов, современных мощностей по хранению и переработке картофеля и овощной продукции, в 2015 году прогнозируется производство картофеля в объеме 31,2 млн тонн (рост на 0,4% к 2014 году), овощей – 15,1 млн тонн (рост на 0,8% к 2014 году)», - говорится в официальном прогнозе ведомства.

Валовые сборы картофеля в хозяйствах в 2014 году

№	Регион	Валовые сборы картофеля в 2014 г., тыс. тонн
1	Воронежская область	1756,7
2	Республика Татарстан	1315,8
3	Республика Башкортостан	1208,1
4	Красноярский край	1154,6
5	Брянская область	1123,4
6	Курская область	943,6
7	Алтайский край	874,5
8	Нижегородская область	836,8
9	Омская область	806,1
10	Свердловская область	801,5
11	Московская область	800,1
12	Челябинская область	798,5
13	Липецкая область	697,1
14	Кемеровская область	685,9
15	Тульская область	652,4
16	Краснодарский край	603,8
17	Иркутская область	600,3
18	Тюменская область без авт. округов	599,4
19	Чувашская Республика	580,3
20	Пензенская область	559,8
21	Белгородская область	554,1
22	Пермский край	541,7
23	Тамбовская область	522,3
24	Удмуртская Республика	502,9
25	Самарская область	489,1

По предварительным данным Росстата за 2014 год

Антикризисные меры в действии

В наступившем году число частных хозяйств, выращивающих картофель и овощи «для себя», заметно вырастет. Свой вклад в стимулирование этого процесса внесут региональные власти.

Так, в Пензенской области готовится к реализации проект, предусматривающий выделение всем желающим земельных участков для выращивания картофеля и овощей.

Власти региона обещают помочь с оформлением земли в аренду, обеспечением техникой и даже с хранением будущего урожая: планируется организация общественных овощехранилищ.

Законопроект по предоставлению арендных участков для выращивания картофеля, других плодоовощных культур и иных мерах поддержки жителей региона рассматривается также в Новосибирской области.





КАРТОФЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ.



Алексей Брумин,
руководитель проекта
«Картофельная академия»,
проректор по развитию
ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА

Далее мы намерены сосредоточиться на разработке дистанционного учебного курса по технологии производства картофеля. Выбрано поле, где наша съемочная группа будет фиксировать в фото и видео все технологические операции и состояние посадочной линии с подготовки почвы и до уборки картофеля. Учебные материалы будут представлены в интерактивной оболочке, доступной для дистанционного изучения.

Участие проекта «Картофельная академия» в VII межрегиональной отраслевой выставке «Картофель – 2015» (г. Чебоксары, Республика Чувашия) показало большой интерес к нашим идеям и планам. Многочисленные посетители стенда «Картофельной академии» задавали вопросы, внимательно слушали ответы и оживленно комментировали сложную ситуацию с кадровым обеспечением АПК и конкретно картофельной отрасли.

В связи с этим у нас возникла идея наряду с пленарной конференцией и несколькими тематическими круглыми столами провести серию мастер-классов по определенной тематике.

Выглядеть это будет следующим образом: на выставочной

Итак, начался новый год, новый сезон – и мы бы хотели рассказать о том, как живет и развивается проект «Картофельная академия». Напомню, что в начале декабря прошел первый обзорный семинар по технологии возделывания картофеля, и уже в марте – второй обучающий семинар по этой же тематике. Тесное общение с картофелеводами показывает, что востребованность данной темы весьма высока.



экспозиции застраивается стенд «Картофельной академии», внутри которого располагается 15-20 стульев для участников мастер-классов. Для рассмотрения мы выбираем предельно конкретные темы: особенности нарезания гребней, влияние ширины колес трактора на количество комков в гребне и тому подобные. Заранее публикуется и обсуждается список вопросов и перечень экспертов, их представляющих. Для участников будет организована предварительная запись и, при наличии свободных мест, можно будет записаться непосредственно на самой выставке. Длительность каждого мастер-класса не более одного часа. Мы обсудили эту идею с участниками чебоксарской выставки, и практически все респонденты признали ее весьма удачной.

К ВОПРОСУ О ПОДБОРЕ КАДРОВ

Большой интерес у собственников и руководителей предприятий вызывает намерение проекта «Картофельная академия» содействовать в подборе кадров. К нам уже начали поступать как заявки на специалистов, так и данные о вакансиях. Мы считаем уместным поделиться этой информацией уже сейчас, на страницах журнала, и надеемся, что помощь в трудоустройстве специалистов отныне станет системной.

Будем рады увидеть вас на наших мероприятиях, ждем писем и звонков с предложениями!

Учебный центр
«Картофельная Академия»
446442, Самарская область,
г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский.
Тел/факс.: (84663) 46-3-31
E-mail: potato.academy@yandex.ru.
vk.com/potato_academy



ГОД ВТОРОЙ: ИДЕИ И ПЛАНЫ

«Картофельная Академия»
КА

ООО «Райгород»
ЗАО Агрофирма «Бунятино»

ВАКАНСИИ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

АГРОНОМ

ГЛАВНЫЙ
АГРОНОМ
ОБЯЗАННОСТИ; УСЛОВИЯ

Организация производства картофеля, овощей и зерновых культур на орошаемых землях. Работа с импортной и отечественной сельскохозяйственной техникой (настройки и регулировки), автоматизация процессов посадки посевов, обработки, уборки и закладки на хранение.

Оформление по ТК РФ с первого дня работы, испытательный срок три месяца. Предоставляется служебное жилье. Зарплата 80 000 рублей.

Райгород
АгроПродовольственная Компания

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ. ВАКАНСИИ

ООО «Райгород»

В середине 2011 г. ООО «Райгород» начало реализацию крупного инвестиционного проекта по освоению орошаемых земель в Светлоярском районе Волгоградской области. На сегодняшний день введено в эксплуатацию 1610 га орошаемых угодий.

В первую очередь ООО «Райгород» специализируются на овощах: картофель, лук, морковь, свекла.

На сегодня руководство и коллектив предприятия ставят перед собой задачу-максимум: накормить Волгоград и Волгоградскую область экологически чистыми и отборными овощами, выращенными на родной земле.

ГЛАВНЫЙ АГРОНОМ

Обязанности: Организация производства картофеля, овощей и зерновых культур на орошаемых землях.

Работа с импортной и отечественной сельскохозяйственной техникой (настройки и регулировки), автоматизация процессов посадки посевов, обработки, уборки и закладки на хранение.

Разработка и строгое выполнение технологического процесса. Составление технологических карт, планирование **севооборота севооборотов**, планов и графиков химической защиты и минерального питания, структуры посевных площадей, графиков проведения сельскохозяйственных работ.

Работа с дождевальной системой орошения, планирование поливов, разработка графиков оптимальных режимов орошения по культурам. Контроль за орошением, минеральным питанием, ежедневное регулирование поливных норм воды и удобрений.

Контроль поиска и подбора сортов для возделывания. Осуществление руководства агрономической службы.

Требования:

- высшее профессиональное образование (агрономическое);
- опыт работы на аналогичной должности (обязательно производство овощей на орошении) не менее трех лет, общий стаж работы в отрасли не менее 8 лет;
- возраст 30-45 лет;
- наличие водительских прав категории «В»;
- свободное владение компьютером (word, excel, специализированные агро-программы).

Условия:

Оформление по ТК РФ с первого дня работы, испытательный срок три месяца. Предоставляется служебное жилье. Зарплата 80 000 рублей.



Со стр. 13



ЗАО Агрофирма «Бунятино»

«Дмитровские овощи» – крупное предприятие агропромышленного комплекса Московской области, обеспечивающее полный цикл производства овощей: выращивание, переработку, хранение и поставку к местам продаж.

Чтобы решать эти задачи эффективно и с максимальным качеством, «Дмитровские овощи» объединили современные компании

- производственные компании - ООО "Фрухtring", ЗАО "Агрофирма Бунятино"
- цех по переработке и хранению продукции
- поставщик сельскохозяйственной техники - ООО "ДАР"
- Торговый дом "Дмитровские овощи".

Производимый агрохолдингом «Дмитровские овощи» ассортимент включает в себя более 30 видов овощей, среди которых традиционные, такие как капуста белокочанная, морковь, свекла, лук, картофель, цветная капуста, зеленные культуры (укроп, петрушка), а также нетрадиционные для нашего рынка экзотические салаты, различные виды капусты (брокколи, кольраби, китайская), лук-порей, корневой сельдерей, цуккини и многое другое. Годовой объем производства овощей и картофеля составляет 90 тыс. тонн, около 70% этого объема закладывается на хранение в собственные хранилища.

Непрерывно расширять и наращивать мощности агрохолдингу «Дмитровские овощи» позволяет современная культура производства. Агрохолдинг работает только по европейским стандартам качества с использованием высокотехнологичной техники и оборудования.



АГРОНОМ

Прямой работодатель: ЗАО "Агрофирма "Бунятино"
Контактное лицо: Фирсов Александр Владимирович
Телефон: +7 905 584 25 74
E-mail: firsov@agro-holding.ru

Место работы: Дмитров, Московская область.
Заработная плата: от 30 000-35 000 руб. (возможен рост заработной платы).

Занятость: Полный рабочий день.

Условия работы: В цехе растениеводства (картофель, зерновые культуры). Работа в престижной компании по ТК РФ, соцпакет.

Возможность карьерного роста.

Иногородним предоставляется благоустроенное общежитие, семейным – квартира в новых домах.

Обязанности: Планирование системы защиты растений, организация работы отряда химизации. Функции агрономического сопровождения (в рамках специализированного картофельного севооборота). Оказание помощи в организации работ руководителю цеха. Контроль над выполнением поставленных задач.

Контроль качества отгружаемой и заложенной на хранение продукции. Ведение сопроводительного документооборота.

Требования к кандидату

Образование: высшее.

Опыт работы: от 1 года (можно без опыта, но с желанием работать).

Хорошее знание ПК.

Приветствуется также знание иностранных языков (английский, немецкий).

Готовность к активной напряженной работе, высокая стрессоустойчивость, коммуникабельность. Водительское удостоверение категории В – опыт вождения транспортным средством.



«ПКБ МАЛЫШЕВА»: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Производственное конструкторское бюро «ПКБ Малышева» (ПКБМ) образовано группой специалистов Чайковского завода «ТОЧМАШ», с 1992 года занимающихся разработкой и производством технологического оборудования. Предприятие выпускает различные виды машин для пищевой и строительной промышленности, а также широкий ассортимент моделей спецтехники.

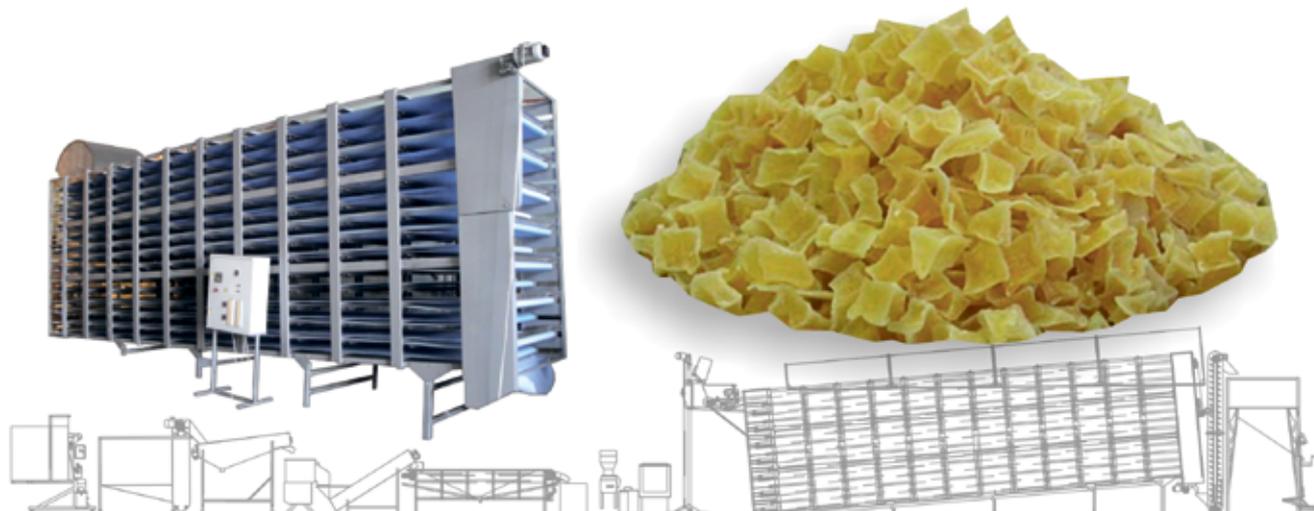
Одним из направлений деятельности ПКБМ является производство оборудования для сушки картофеля. В комплект линии входят следующие технические средства: кантователь, выгребной бункер для замачивания, транспортер выгребной дозирующий, мойка с предварительной очисткой, инспекционный стол, картофелечистка, транспортер шнековый, овощерезка, бланширователь, подъемник, установка сушильная конвейерная серии УСК, транспортер нория, бункер накопительный, устройство крепления мешка в комплекте с весами, цеховая тара.

На всю продукцию оформлены декларации таможенного союза ТС. Индивидуальный подход к каждому клиенту позволяет учесть все необходимые требования, оптимально вписать оборудование в планировку и максимально автоматизировать все технологические процессы с целью уменьшения количества обслуживающего персонала. За счет накопленного опыта и отлаженной системы производства заказы выполняются качественно и в короткие сроки. Оптимальная ценовая политика делает «ПКБ Малышева» достойным конкурентом на рынке отечественного оборудования.



ООО «ПКБ Малышева»
Производственное Конструкторское Бюро

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ СУШКИ КАРТОФЕЛЯ



Пермский край, г.Чайковский, тел./факс: +7 (34241) 47-000, 46-904 mail@pkbm.ru, mp2006@mail.ru www.pkbm.ru



О СИТУАЦИИ НА РЫНКЕ



Алексей Красильников,
исполнительный директор
Картофельного Союза РФ

КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ

«БОРЦЕВОЙ НАБОР»: ЦЕНЫ НА ВЫСОТЕ

Ситуацию в отрасли на текущий момент можно назвать неоднозначной. С одной стороны, сохраняется положительная для сельхозпроизводителей тенденция: «борцевой набор» продолжает дорожать. Особенно заметно прибавили в цене капуста и морковь (их стоимость существенно превысила ожидаемую), впечатляющую динамику показывает лук. Скорее всего, такое положение вещей мы будем фиксировать до середины июня-начала июля.

Картофель пока проявляет себя не так ярко. По нашим данным, к 26 декабря его средняя стоимость установилась на уровне 19 рублей за килограмм. Это на 20-30% выше показателей прошлого года.

В начале зимы отмечался период дефицита качественного картофеля, так как многие производители были настроены поддерживать товар. В феврале на рынке были отмечены вбросы новых партий, хотя цены существенно не выросли, и уже появился молодой картофель.

Ограничение на ввоз европейской продукции, очевидно, сохранится. Но эту нишу в России успешно занимает Египет, за последние годы увеличивший объемы поставок картофеля в нашу страну почти в три раза (с 128 до 308 тыс. тонн). Хотя в этом году, с учетом волатильности курса валюты египетским поставщикам, видимо, придется или сокращать поставки, или снижать входные цены: стоимость молодого картофеля может оказаться слишком высокой для российского потребителя.

Увеличение посадочных площадей. Прогнозы и проблемы

Переходя к прогнозу на грядущий сезон, стоит отметить, что с учетом политической ситуации и повышенного спроса на отечественную сельхозпродукцию (во многом вызванного введением санкций) в 2015 году можно было бы ожидать от сельхозтоваропроизводителей увеличения посадочных площадей. Но, скорее всего, на этот шаг решатся немногие. Во-первых, нет достаточных гарантий, что к августу ограничения на ввоз европейских овощей не будут отменены, и отрасль не столкнется с перепроизводством. Во-вторых, расширение потребует ресурсов, в то время как банки проявляют явное нежелание кредитовать аграриев. Хотя положение может измениться: сей-

час есть заявление Министерства сельского хозяйства о том, что аграрное ведомство будет выделять субсидии на компенсацию банковских ставок по сельхозкредитам.

При этом, если подходить к вопросу с точки зрения математики и статистики, выстраивая модель на основе данных за последние 15 лет, становится ясно, что посадочные площади все же должны расти (к 2020 году до 250-260 тыс. га с нынешних 185 тыс. га). Хотя Минсельхоз РФ дает более сдержанные прогнозы.

Против увеличения посевных площадей говорит еще один фактор: в кризис в России всегда возрастает роль «натурального хозяйства». Вот и сейчас опросы СМИ наглядно показывают, что многие жители города готовы поддержать свои бюджеты за счет выращивания овощей на приусадебных участках.

В условиях нестабильности

Резкое повышение цен на рынке, безусловно, сказывается на подготовке сельхозпроизводителей к сезону. В частности, заметно сократилось количество запросов на покупку семенного карто-

Заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Юрьев в ходе рабочего совещания 22 января 2015 года уточнил, что компенсация будет осуществляться в размере около 14-15% годовых (вместо действующего механизма компенсации 2/3 ставки рефинансирования ЦБ РФ – 5,5%). Если договоренности с банками удастся достичь, нагрузка на сельхозпроизводителя будет заметно снижена.



феля зарубежного производства. Если в начале осени 2014 года заявки на семенной материал превышали прежние показатели в два раза, то по факту, после изменения курса валют, наша страна закупит порядка 35 тысяч тонн семенного картофеля (ранее мы завозили 25-30 тыс. тонн). На наш взгляд, этот объем полностью закроет все потребности.

Вызывает беспокойство резкое удорожание средств защиты растений и удобрений. Причины повышения цен на СЗР очевидны: большая часть препаратов (или их действующих веществ) ввозится к нам из-за рубежа. В данной ситуации многие хозяйства будут вынуждены сократить объемы закупок агрохимии, что неизбежно приведет к снижению урожайности.

Негативно повлияет на развитие рынка подорожание сельхозтехники, комплектующих, горючего, упаковочного оборудования.

Переработка

К сожалению, на позитивную информацию в этом направлении пока рассчитывать не приходится. Два крупнейших и самых ожидаемых объекта так и не были запущены.

Европейский банк реконструкции и развития заморозил финансирование проекта картофелеперерабатывающего завода в Липецке. Начало работы завода «ЭкоФрио» в Брянской области отложено, а целевая задача для предприятия переформатирована: вместо картофеля фри оно будет выпускать картофельные хлопья.

Ожидать запуска новых проектов в период финансовой нестабильности сложно, тем не менее, развивать направление необходимо: перерабатывающие предприятия – гарантированная защита отрасли от перепроизводства и обвала рынка.

Поддержка отрасли

Правительство России и Министерство сельского хозяйства РФ обратили внимание на необходимость поддержки отрасли в период нестабильности.

В декабре 2014 года вышло Постановление Правительства РФ №1421 «О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы».

Объем федерального финансирования государственной программы развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы увеличен с 1,52 трлн. до 2,12 трлн. рублей.

Среди приоритетных направлений программы выделено развитие производства картофеля и овощей открытого грунта.

Одной из важнейших мер поддержки растениеводов остается несвязанная погектарная поддержка. Методики предоставления погектарной поддержки пока разрабатываются.

Предположительно сумма поддержки для производителей семенного картофеля составит 10 тысяч рублей на га и 7 тысяч рублей на га для производителей овощей. В целом, в 2015 году на эти цели будет выделено 500 млн рублей.

Отдельно стоит сказать о пункте Программы 9.1 – «Развитие элитного семеноводства». На развитие этого направления будет направлено почти 5 млрд рублей (благодаря этому производители семенного картофеля могут рассчитывать на увеличение сумм погектарной поддержки на 500-600 рублей).

Государство по-прежнему будет активно поддерживать проекты по строительству и модернизации селекционно-семеноводческих и селекционно-генетических центров. Сельхозпроизводителям будут компенсироваться от 20 до 30% расходов.

Мы надеемся, что часть селекционных вопросов будет решена.

В рамках программы Союзного государства «Инновационное развитие производства картофеля и топинамбура» на развитие семеноводства и селекции также будет выделено до 900 млн рублей. Все это позволяет нам ставить задачу отказаться от зависимости от поставок европейского семенного картофеля к 2019 году.



НА ПОРОГЕ ВЕСНЫ...

ПРОБЛЕМЫ «СМУТНОГО» ВРЕМЕНИ

Наверное, в истории российского сельского хозяйства еще не было случая, когда бы можно было провозгласить: «Все в экономике, природе и настроениях граждан благоприятствует работе на земле. Нет никаких преград и не ожидается никаких сложностей». Проблемы есть всегда, но этом году их число явно превышает допустимые пределы.

С какими чувствами вы встречаете весну - 2015? Какие планы строите? На что надеетесь? Каких результатов ожидаете от сезона?

С этими вопросами редакция журнала обратилась к руководителям больших и малых отечественных хозяйств... и получила разные ответы.

Павел Морозов,
генеральный директор
ООО «Долина»,
Ярославская область

– Мы не урезаем планы, не сокращаем посевные площади. Но и не увеличиваем – по вполне понятным причинам.

Я считаю, что современная система финансирования сельского хозяйства – с субсидированием процентных ставок, выдачей кредитов под 27% годовых – устарела. Нужно изучать зарубежный опыт, искать другие решения. Аграрный бизнес нуждается в новых подходах.

В сегодняшней ситуации мы можем рассчитывать только на собственные ресурсы и, как говорится, «крепость рук».

Результат, надеемся, будет. Собственно, секрет успеха картофелеводческого хозяйства прост: нужно выращивать качественный, с хорошими товарными характеристиками, продукт; реализовывать его по доступной цене – тогда спрос на него всегда будет высоким.



Александр Храбров,
управляющий директор
ООО «Тверь Агропром»,
Тверская область

– Производственные площади хозяйства остаются в рамках прошлого года. Планируем добиться максимально возможных результатов за счет повышения урожайности. Первый шаг - оптимизировать систему полива. Это позволит увеличить количество выращенного картофеля минимум на 10-15%.

Кроме того, мы собираемся вывести на более высокий уровень семеноводческое направление. Для этого у нас есть и желание, и возможности.

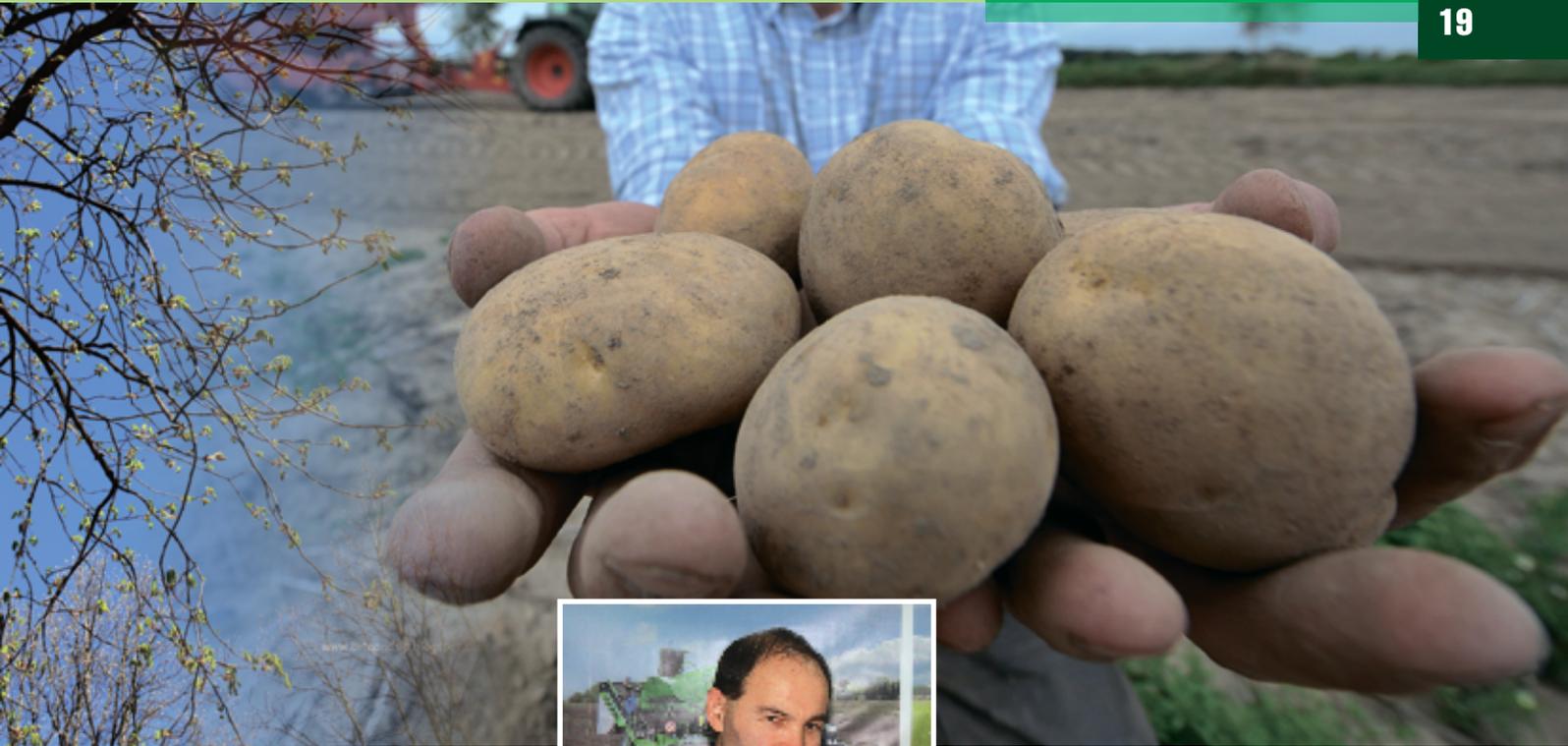
Есть мнение среди аграриев, что год будет кризисным. В китайском языке для слова «кризис» есть два иероглифа. Один из них переводится как «опасность», другой обозначает «возможность». Мы будем использовать свои возможности и достигать поставленных целей.



Сергей Филиппов,
президент агрохолдинга
«Дмитровские овощи»,
Московская область

– Вопрос о планах на грядущий сезон всех волнует, он очень актуален и в то же время сегодня на него сложно ответить: слишком непонятна на текущий момент позиция федеральных и региональных властей. Нет конкретики: будут ли выделяться сельхозпроизводителям заемные средства и на каких условиях?

Между тем, товаропроизводителей, использующих только собственные оборотные ресурсы, на рынке не более 10-20%. Все остальные сейчас вынуждены ждать разрешения ситуации: если средства удастся привлечь (и они будут выделены под реальные проценты, которые хозяйства будут в состоянии вернуть), то сокращений планов не будет. Для этого нет предпосылок: сельхозпродукция востребована на рынке, цены на нее растут – по



нашим данным, за последнюю неделю (вторая половина января 2015 г. на момент написания статьи) стоимость килограмма капусты увеличилась на 44%, лука – на 100%. Картофель дорожает не так заметно, но мы понимаем, что это временно: качественного продукта на рынке остается все меньше.

Если говорить непосредственно об агрохолдинге «Дмитровские овощи»: мы готовим производственную программу, мониторим цены, что-то начинаем приобретать к сезону, пока ничего не урезая. Желание работать есть и настроение есть, но если вопрос с финансированием не будет решен, программу придется корректировать.



Олег Мартышин,
заместитель генерального
директора ООО «Агрофирма
«Слава картофелю»,
Республика Чувашия

– Кризис касается всех. В этом году очень сильно подорожали кредиты, непонятно пока, что будет со ставками субсидирования. А современное крупное сельхозпредприятие не может развиваться без вливания дополнительных средств.

Мы планировали определенные инвестиции на 2015 год, в том

числе, с использованием кредитных ресурсов. При таких ставках нам придется отказаться от некоторых проектов. Придется думать о выживании, а не о быстром развитии. Очень заметно поднялись цены на удобрения, топливо, энергоресурсы. Резко подорожали запчасти к импортной сельхозтехнике, на которой мы работаем. Закупки семенного материала в этом году нам придется в разы сократить по тем же причинам. Импортозамещение само по себе не происходит, надо вкладываться в производство. А за счет чего делать инвестиции, если нет доступных кредитов? У сельхозпроизводителей на данный момент вопросов больше, чем ответов.

К каким результатам мы придем к осени, прогнозировать не хочется, все равно не угадаешь, что нас ждет.



Андрей Самошин,
генеральный директор ООО «Максим Горький», Тульская область

– У нас ситуация очень простая: на текущий год инвестиции урезаны все – за исключением полива. С недостатком влаги связаны самые большие риски при производстве картофеля, поэтому эту статью расходов мы оставляем. Изначально планировалось, что в 2015 году на развитие холдинга будет потрачено около 300 млн рублей (в основном, на покупку новой сельхозтехники). Но, учитывая валютные курсы, сейчас для этого не самое удачное время.

В общем, в планах на этот год – продержаться на прежних позициях. Учитывая, что удобрения подорожали на 20-30%, амортизация техники выросла, кредиты стали существенно дороже, это серьезная задача.



Со стр. 19



Сергей Дубинин,
президент группы компаний
«СеДек», Московская область

– Конечно, финансовая ситуация накладывает свой отпечаток на планы. Мы не отказываемся от проектов, но вынуждены уменьшать объемы. Есть вопросы, есть проблемы, но есть и надежда, что государство в условиях санкций повернется в сторону производителей.

Со стороны – если судить по публикациям в СМИ и отчетам – кажется, что в развитие сельского хозяйства страна вкладывает миллиарды, на деле редкие хозяйства действительно получают финансовую поддержку. А средства часто нужны не для развития, для выживания! Вспомним 2013 год. Наша компания тогда потерпела убытки на 55 млн рублей – из-за дождей мы не смогли убрать картофель с полей.

С той же проблемой столкнулось все Подмосковье, Воронежская, Тульская области, да и многие другие. Правительство тогда пообещало помочь, но поддержки мы так и не дождались. Мы смогли выдержать этот удар за счет других направлений нашей деятельности, но многие другие компании были разорены.

Отдельно стоит сказать о субсидиях. Когда-то хозяйствам частично компенсировали затраты на покупку оригинального семенного картофеля (6 рублей с килограмма). Сейчас сумма компенсации – 0,5 рубля с кг. Оформление документов в данном случае для



нашей компании обойдется дороже. В некоторых регионах (в Чувашии, например) региональные власти вводят свои субсидии, и желающих заниматься сельским хозяйством там сразу становится больше, и результаты заметнее. Но сейчас надо не просто увеличивать суммы выплат, нужно пересматривать всю систему, стимулируя людей на покупку не только оригинальных семян, но и супер-супер элиты, супер-элиты и семян первой репродукции; обращая особое внимание на отечественные сорта. Так российские семеноводческие компании смогут встать на ноги. Также нужно подстегивать развитие отечественного машиностроения, строительство современных овощехранилищ - и не просто давать деньги, а очень жестко контролировать тех, кто получает финансирование. И решать кадровый вопрос: в стране остро не хватает квалифицированных механизаторов и агрономов. Да, эти процессы займут не год, и не два. Но без этого не будет никакого импортозамещения.



Евгений Латкин,
генеральный директор ООО
«Латкин», Нижегородская область

– Я считаю, что сегодняшние проблемы – не повод ныть и плакать. То, что происходит, случается в нашей стране не в первый раз. Да, это неприятно, сложно, но не смертельно: люди есть, техника есть – можно работать. Кредитов не дают или дают на таких условиях, что лучше не брать? Значит, обойдемся без кредитов. Вспомните, 90-е, когда не было ничего. Выплыли тогда и сейчас выплывем!





Николай Лаврентьев,
генеральный директор ООО
«Богородицкий альянс»,
Тульская область

– Безусловно, происходящие изменения в экономическом пространстве оказали серьезное влияние на наше хозяйство. На 25-55% выросли цены на главные составляющие себестоимости сельскохозяйственных культур, от которых зависит прибыль пред-

приятия: энергоносители, удобрения, средства защиты растений, оригинальные импортные семена.

Значительно подорожала европейская сельскохозяйственная техника. Чтобы наглядно ощутить изменение цен на рынке сельхозмашин за последние пять лет, приведем простой пример: в 2008 году стоимость импортного самоходного опрыскивателя составляла девять миллионов рублей, а сегодня эта модель, не претерпевшая значительных модификаций, стоит двадцать четыре миллиона рублей.

Бесспорно, отечественный аналог обойдется фермерам дешевле, но не стоит забывать, что многие российские трактора состоят из тех же самых зарубежных комплектующих, цена на которые тоже может возрасти.

По нашим прогнозам, все эти изменения мгновенно отразятся на конечной цене сельскохозяйственной продукции, которая уже сейчас, чтобы оправдать вложения, должна стоить в два раза дороже.

Таким образом, осенью 2015 года цены на картофель будут складываться пропорционально возрастанию стоимости импортных семян, удобрений, химической продукции и проч. Если евро и доллар продолжат свой рост, продажи семенного материала должны будут стартовать с 35 рублей за килограмм первой репродукции и с 45 рублей за килограмм элиты.

К счастью, из-за сложившегося кризиса нам не пришлось отказываться от реализации запланированных проектов, но начатое строительство нового ангара на 5000 тонн для контейнерного хранения картофеля сейчас ведется замедленными темпами.

На мой взгляд, нынешний кризис для картофелеводов - это испытание. Хотя, возможно, он простимулирует аграриев внедрять новые, более продуктивные ресурсосберегающие технологии, требующие минимальных затрат в производстве при сохранении прежнего уровня качества и валового сбора продукции.

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Безусловно, каждое хозяйство будет искать свой путь решения проблем. Будем надеяться, в этом нелегком деле государство хотя бы немного поможет. Во всяком случае, предпосылки к этому есть: 27 января Правительством принят План первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности в 2015 году. В соответствии с этим документом дополнительно предусмотрено предоставление 50 млрд. руб. из федерального бюджета на государственную поддержку сельского хозяйства. Кроме того, будет введен новый механизм поддержки инвестиций в АПК – по возмещению части затрат инвестпроектов.

Год будет трудным для всей страны, но спрос на «второй хлеб» в кризисной ситуации точно не упадет. А значит, у аграриев есть повод для оптимизма.





СЗР - МЕЖДУ ЭКОНОМИЕЙ И ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

С 2010 года рынок средств защиты растений в России демонстрировал устойчивый и неуклонный рост. По данным маркетингового агентства DISCOVERY Research Group, наивысшие показатели за этот период были отмечены в 2011-м – прибавка составила сразу 40%. Далее темпы сократились до 12-13%. К 2015-му аналитики прогнозировали, что объем потребления достигнет 48736 т. Но в планы вмешался очередной кризис, цены на агрохимию – вслед за курсом валюты - взлетели в разы. В 2008-м это сразу привело к сокращению продаж, правда, тогда перед российским сельхозсообществом не стояла масштабная задача по импортозамещению. Удастся ли сегодня отечественным хозяйствам найти баланс между необходимостью сокращения затрат и крайне желаемым повышением производительности, предсказать сложно.



Дженерики, аналоги, контрафакт

Самый очевидный шаг сельхозпроизводителя в условиях кризиса – сокращение закупок или замена дорогостоящих препаратов более бюджетными. Именно по этому пути пошла Украина, где нестабильность проявились немного раньше. За 2014 год, по словам директора по продаже средств защиты растений ООО «Монсанто Украина» Эркина Закиряева, рыночная доля китайских СЗР выросла примерно до 35% (с 30% в 2013 г.), а контрафакта — до 25% (с 20% в 2013 г.).

Собственно, и для России этот вариант трудно назвать неожиданным: в 2014 году дженерики уже занимали до 40% от общего объема продаваемых пестицидов, а доля контрафакта фиксировалась на уровне 10-20%. В этом году эти цифры наверняка возрастут.

Кстати, о рисках. Многие специалисты считают, что использование качественного дженерика, приобретенного у проверенного поставщика (гарантированно соблюдающего условия хранения и поставки) хозяйству почти ничем не угрожает. Разве что действие препарата может оказаться жестче по сравнению с оригиналом. Больше проблем доставляют аналоги. Добавки к действующему веществу могут оказать большое влияние на его эффективность, скорость и продолжительность действия. Делая выбор в пользу аналогов, сельхозпроизводитель должен внимательно изучить состав препарата и, ориентируясь на процентное содержание действующего вещества, грамотно

рассчитать схему использования. Это не всегда просто сделать с первого раза.

Важно также иметь в виду, что значительная часть применяемых в России СЗР не проверена на токсическую опасность для сельхозпочв и для сельхозпродуктов.

К чему может привести применение поддельных препаратов, понятно без лишних подробностей: от потери урожая до угрозы жизни потребителя. В мире ежегодно регистрируется 25 млн. случаев отравлений пестицидами, в том числе 20 тысяч – со смертельным исходом.

Неудивительно, что далеко не все производители считают разумной экономию на средствах защиты растений.

Мировые тенденции

По прогнозам Боба Фэйрклоу, руководителя одного из подразделений Клеффманн-групп (лидера маркетинговых исследований в сфере сельского хозяйства), в ближайшей перспективе мировой рынок средств защиты растений вырастет с 60 миллиардов до 80 миллиардов долларов. Основным развивающимся рынком пестицидов останется Азия, за ней будут следовать Европа, Латинская Америка, Северная Америка, Ближний Восток и Африка. Самое быстрое увеличение спроса на пестициды (на 35%) в 2014 году зафиксировано в Индонезии. Устойчивый рост отмечен также в Нигерии, Румынии, Украине, Уругвае.

Эксперт особо отметил расширение доли рынка дженериков – примерно на 3% в год. В ближайшем будущем эти препараты могут занять до 80% мирового рынка средств защиты растений.

По материалам www.agroxxi.ru



Антон Мингазов,
заместитель директора ООО «Аксентис», Нижегородская область

- Я бы не сказал, что затраты на покупку СЗР для нашего хозяйства являются незначительными: это около 20% от общих вложений в будущий урожай. Но сокращать объемы закупки или искать дешевые аналоги привычных препаратов мы не можем себе позволить – во всяком случае, для картофеля. Эксперименты обойдутся дороже. Для других культур (неосновных для нашего хозяйства) можно было бы рассмотреть варианты.

Важно еще понимать, что когда речь идет о СЗР для картофеля, реальный выбор очень ограничен: существует всего два зарегистрированных системных вещества. Конечно, некоторые производители с помощью разнообразных добавок расширяют номенклатуру, но сути это не меняет.

Игорь Картузов,
директор ООО «Картофель», г. Екатеринбург

- Для тех, кто занимается выращиванием картофеля профессионально, искать замены оригинальным препаратам нереально: нужного качества добиться не удастся. Поэтому будем покупать то, что использовали и раньше.

Цены на СЗР выросли, в среднем, в два раза. Если сосчитать еще затраты на подорожавшие удобрения, топливо, технику, семенной материал, очень интересно, какие цены на картофель сложатся к осени. Обычно мы рассчитываем на 6-8 рублей за килограмм, сейчас специалисты прогнозируют 10-12 рублей. В любом случае, за все скачки цен сегодня заплатит, к сожалению, потребитель.



Производители оригинальных средств защиты растений считают, что на данный момент у производителей картофеля и нет острой необходимости резко сокращать расходы, к тому же замена препаратов далеко не всегда приводит к реальной экономии.



Со стр. 23



Константин Луговский,
руководитель группы продаж
ООО «БАСФ»

- Параллельно с ростом цен на все средства производства (не только СЗР, но и семена, удобрения, ГСМ и пр.), поднимается и стоимость конечной сельхозпродукции, что позволяет предприятиям работать с прибылью.

Мы не просто продвигаем продукты, мы проводим анализ деятельности сельхозпредприятий на основе работы с нашими партнерами, и имеем полное представление о том, какую дополнительную ценность составляет технология, которую мы предлагаем. Поэтому, с одной стороны, мы уверены, что она прибыльна для наших клиентов. С другой стороны, понимая, в какой непростой ситуации сейчас оказались сельхозпроизводители, мы постарались скорректировать цены на СЗР в рублях не пропорционально росту курса валют, несмотря на то, что у нас затраты на СЗР производятся в евро.

Кроме того, хотел бы обратить внимание на два факта. Во-первых, каждый сельхозпроизводитель должен применять средства защиты растений по надобности, т.е. с точки зрения биологической и экономической эффективности. Во-вторых, опять же, в условиях своего хозяйства нужно ориентироваться на то, какова дополнительная прибыль от применения того или иного элемента технологии, насколько тот или иной продукт вписывается в технологию. Мы можем гарантировать стабильное качество, техническую поддержку и сопровождение хозяйства в целом по технологии. Поэтому нельзя просто напрямую сравнивать цену – нужно смотреть, сколько ты вкладываешь в препарат, и какую он тебе дает отдачу, и, конечно, оценивать уровень работы компании с сельхозпроизводителем.



Артем Мансуров,
региональный представитель
направления СЗР, Компания «Агротрейд»

- Я бы не стал категорично отказываться от дженериков – особенно учитывая сложившуюся экономическую и политическую обстановку в стране. Сегодня нам сложно прогнозировать динамику изменения цен на СЗР, а завтра мы можем столкнуться, например, с запретом на ввоз импортных препаратов.

Конечно, у дженериков есть свои особенности, к которым нужно приспособиться, но для этого просто нужен опыт, приобрести который лучше малыми средствами и ничем не рискуя. Достаточно выделить в хозяйстве небольшую делянку и испытать на ней потенциально интересные препараты, чтобы осенью объективно оценить результаты и просчитать для себя плюсы и минусы. Объективно разница в ценах на некоторые востребованные позиции очень существенна.

Хотя надо понимать, что полностью обойтись без оригинальных препаратов не получится: в линейке основных мировых производителей есть препараты, дженериков к которым пока не существует.



Made in Russia

Ни для кого не секрет, что более 90% средств защиты растений (в первую очередь, пестицидов), представленных на российском рынке, произведены за рубежом или изготавливаются

на основе действующих веществ импортных компаний. Введение санкций и резкое подорожание валюты, безусловно, создают предпосылки для развития отечественной промышленности.



Ксения Нефедова,
начальник отдела продаж СЗР ООО «Фармбиомедсервис», агроном-консультант

- Российские компании-производители СЗР сегодня находятся в более выигрышной ситуации, чем зарубежные: они могут поддерживать более низкие цены. Но для того, чтобы эти предприятия начали играть более заметную роль на рынке, очень нужны государственные программы по поддержке отечественных производителей. Особенно хотелось бы привлечь внимание правительства к производителям экологически безопасных биологических препаратов.

Хотя воспользоваться шансом не так просто. До сих пор выход на рынок отечественных предприятий сдерживался многими факторами, самыми главными из которых можно назвать высокую стоимость регистрации препаратов (неподъемную для небольших компаний) и длительные (порядка двух лет) сроки этой процедуры. Решения для этих проблем найти можно: скажем, путем выделения беспроцентных кредитов для предприятий-разработчиков и утверждения новых сроков регистрации. Но ждать, что подобные меры будут приняты в короткие сроки в нынешних условиях, сложно.

Прогнозы на сезон

Говорить о будущем – дело благодарное, особенно в условиях, когда «правила игры» меняются чуть ли не ежедневно. Поэтому для начала просто перечислим факты:

- *Повышение цен уже произошло, но если верить мнениям экономистов, в ближайшие месяцы рост только продолжится.*
- *Выделение кредитов (даже сильно подорожавших) на сельхозпроекты фактически заморожено.*

В этой ситуации сохранить прежние технологии – а значит, и прежнюю эффективность – удастся

лишь тем хозяйствам, которые успешно завершили сезон-2014 и выгодно реализовали полученную продукцию. Многим другим придется учиться работать по-новому.

К каким итогам мы можем прийти к осени? Очевидно, что риски недополучения части урожая и/или потери качества продукта в этом году повысятся – даже если предположить, что природа будет максимально благосклонна к сельхозпроизводителям. При этом будущее многих агропредприятий будет напрямую зависеть от цен на конечную продукцию – точнее, от того, оправдаются ли вложения крестьян в производство. Предсказать это сегодня, пожалуй, не по силам никому.



ЦЕНЫ НА УДОБРЕНИЯ: ХРОНИКА ВЗЛЕТА И ПАДЕНИЯ

Эту статью редакция задумала еще в декабре 2014 года, когда на агрофорумах и конференциях, да и просто в частных беседах начал активно обсуждаться вопрос о существенном росте стоимости минеральных удобрений. Конечно, темой подорожания к этому моменту уже трудно было кого-то удивить, но речь шла о продукте, полностью производимом из отечественного сырья на отечественной же территории. Неудивительно, что увеличение цен на 20-30% и даже 60% на и без того самый затратный компонент формирования урожая вызвало просто шквал "эмоций" у сельхозпроизводителей. И поначалу мы решили найти ответ на главный «вопрос дня»: ПОЧЕМУ ДОРОЖАЮТ УДОБРЕНИЯ?

Объективных причин удалось выделить три.

Первая: падение курса рубля и рост стоимости валюты привели к увеличению цен на зарубежное оборудование, на котором производятся удобрения.

Вторая: небольшой дефицит на рынке (сказались перебои в работе одного из крупнейших предприятий отрасли - Воскресенского завода минеральных удобрений).

И третья - самая значительная: ориентированность отрасли на импорт. По оценкам Agronews (РФ) и USDA, до 60% объема азотных, почти 75% фосфорных и около 80% калийных удобрений, производимых в РФ, ежегодно вывозятся за границу. Экспортные цены существенно выше внутренних, закономерно, что большинство производителей старается реализовывать свою продукцию, ориентируясь на

эти, выгодные для них, цифры. Повлиять на политику ценообразования крупнейших холдингов-производителей непросто. К тому же непродуманные действия в этой области могут привести к дополнительным проблемам.

Как отмечает заместитель начальника Управления контроля химической промышленности ФАС России Сергей Вершинин, «если цена на внутреннем рынке была бы сильно ниже, чем на внешнем, мы могли бы столкнуться с дисбалансом и дефицитом из-за того, что компании перенаправят объемы на экспорт».

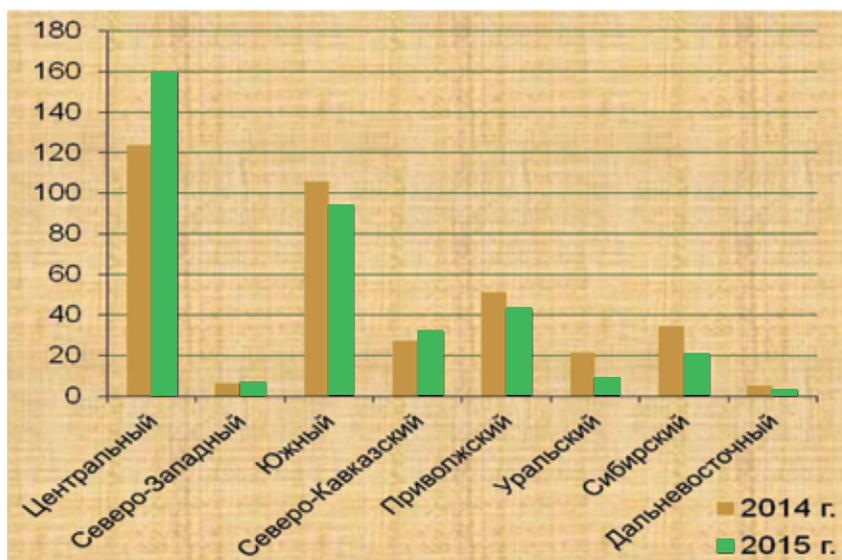
Важно отметить, что анализируя ситуацию в декабре 2014-го, мы не затрагивали тему падения курса рубля и роста стоимости валюты. По словам Сергея Вершинина, «цена на ряд минудобрений, в частности, на калий, формируется на базе показателей преды-

Обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей минеральными удобрениями (по данным Минсельхоза России)

Всего потребность для весенних полевых работ 1948,8 тыс. т. д.в.



В разрезе по федеральным округам, тыс. т. д.в. (без Крымского ФО)





дущего квартала. Таким образом, стоимость продукции в четвертом квартале 2014 года не отражала падения рубля к иностранной валюте, так как рассчитывалась по осеннему курсу». Тем не менее, эта цена уже была многим не по карману.

По данным органов управления АПК субъектов РФ, на 22 декабря 2014 года средняя цена на аммиачную селитру выросла на 33% (до 14,3 тыс. руб./т). На карбамиды цены поднялись на 10% (до 15,2 тыс. руб./т), на калий – на 9% (до 12,2 тыс. руб./т), на аммофос – на 9% (до 21,6 тыс. руб./т).

Сезон под угрозой

Очень быстро вопрос о том, почему дорожают удобрения, стал неактуален на фоне новых. Сельхозпроизводители больше волновало – на чем останутся цены? Многие высказывали сомнения в рентабельности производства овощей в таких условиях.

Пытаясь смягчить положение, производители удобрений в конце 2014 года договорились предоста-

вить российским аграриям скидку в 10-15% от минимальной экспортной цены – на период посевной 2015 года. Сельхозсектор назвал ее недостаточной.

23 декабря в ФАС прошел Экспертный совет, на котором стороны пытались найти компромиссное решение, но к общему мнению так и не пришли.

С января стоимость валюты уже существенно влияла на цены.

По сведениям Российской ассоциации производителей удобрений на 2 февраля 2015 года средняя цена тонны аммиачной селитры достигала 15 256 руб. (на 37% выше, чем годом ранее); тонна карбамида – 17 273 руб., тонна азофоски – 19 335 рублей (повышение на 29%), тонна аммофоса – 23 279 руб. (рост на 22%). При этом, с точки зрения потребителей, себестоимость производства оставалась прежней.

В начале года крупнейшие химические концерны увеличили скидку до 15-20%, потребители потребовали ввести государственное ограничение цен или

высокие экспортные пошлины на удобрения.

Затянувшаяся дискуссия грозила привести к срыву посевной кампании.

К февралю скидка (в частности, на аммиачную селитру) уже достигла 26-28%. При этом уровень продаж на внутреннем рынке почему-то не увеличивался, а СМИ продолжали публиковать неутешительные сводки из регионов.

По данным Свердловского минсельхоза, например, к 16.02.15 в хозяйствах области было закуплено только 32,5% от необходимого количества удобрений (в аналогичный период прошлого года – 45,6%). При этом в некоторых районах, например, Шалинском, Туринском и Тавдинском, план был выполнен на 0%, в Верхотурском – на 4,7%, Красноуфимском – на 3,8%, Артинском – на 11%.

К середине февраля идею о возможном введении экспортной пошлины на удобрения высказал заместитель министра сельского хозяйства РФ Дмитрий Юрьев.



Со стр. 27

19 февраля о решении вынести на рассмотрение Госдумы проект постановления о введении экспортных пошлин на минеральные удобрения заявил глава ФАС Игорь Артемьев. Обсуждая возможность введения такого законопроекта, заместитель министра сельского хозяйства РФ Андрей Волков заявил, что экспортная пошлина на минеральные удобрения будет в диапазоне от 20% до 50%. Как отметил РБК, «на этой новости «Фосагро», «Уралкалий» и «Акрон» за день потеряли около 30 млрд руб. капитализации».

К посевной-2015

В итоге ключевые химические компании пошли навстречу аграриям: к 20 февраля договоренность между Минсельхозом, Минпромторгом и Российской ассоциацией производителей удобрений о «заморозке» цен на удобрения на весну-2015 была достигнута.

Если подробнее, то для 49 регионов, признанных неблагоприятными для производства сельхозпродукции, стоимость минудобрений останется на уровне января 2015 года, для остальных - на уровне февраля 2015 года (то есть, на 10% дороже к январю).

От этих же цен будет предоставлена индивидуальная скидка (ее размер будет определяться в зависимости от состояния агропромышленного комплекса региона, его потребности в минудобрениях, позиции производителей, их обеспеченности сырьем и т.д.). Максимальный размер скидки составит около 30% без учета логистики и НДС.

Глава комитета Государственной думы по аграрным вопросам Николай Панков подчеркнул, что «скидка на минеральные удобрения до 33% позволит сэкономить аграриям РФ до 10 миллиардов рублей во время проведения весенних посевных работ», и пояснил, что если производители не станут выполнять эту договоренность, «будут исполь-



Поставка минеральных удобрений для весенних полевых работ в 2014 и 2015 г.г. сбытовыми организациями, входящими в ВИК



зованы другие механизмы, чтобы остановить рост цен».

Принятая схема не в полной мере устраивает все заинтересованные стороны, замечания к ней высказали представители ФАС.

Анна Мирочиненко, начальник Управления контроля химической промышленности и агропромышленного комплекса ФАС России:

– Предложения Минсельхоза о замораживании цен для аграриев и предоставлении скидки до 33% одобрены Правительством Российской Федерации. Однако никаких обращений со стороны производителей минеральных удобрений, касающихся возможных механизмов реализации достигнутых договоренностей, в ФАС России пока не поступало.

На наш же взгляд, предоставление дополнительных существенных скидок для сельхозпроизводителей в складывающейся экономической ситуации позволит расширить платежеспособный спрос со стороны аграриев, что, в свою очередь, должно положительно сказаться на обеспеченности минеральными удобрениями предстоящих весенне-полевых работ. Однако в ходе реализации достигнутых договоренностей важно не допустить существенного искажения условий конкуренции.

При этом времени на корректировки уже практически нет. Видимо, окончательную точку в этой истории поставит сама весна.

Наука работает на урожай!



РЕКЛАМА

Профессиональная система защиты картофеля, разработанная компанией «Август», включает комплекс высокоэффективных препаратов:

фунгицидные протравители клубней **Бенорад**, **ТМТД ВСК**; инсектицидный протравитель клубней **Табу**; гербициды против однолетних двудольных и злаковых сорняков **Лазурит**, **Лазурит супер**; гербицид против однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков, включая подмаренник цепкий и виды осота, **Лазурит Дуо**;

гербициды против однолетних и многолетних злаковых сорняков **Миура**, **Граминион**; гербицид против однолетних и многолетних злаковых и многих видов двудольных сорняков **Эскудо**; гербицид сплошного действия для подготовки полей под посадку культуры и уничтожения сорняков до посадки или до всходов культуры **Торнадо 500**; фунгициды против фитофтороза и альтернариоза **Метаксил**, **Ордан**; фунгицид против альтернариоза **Раёк**; инсектициды против комплекса вредителей **Борей**, **Танрек**, **Шарпей**, **Сирокко**; препарат для десикации посадок картофеля **Суховей**.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection

Это больше, чем вы ожидаете:

Техника Grimme – комплексное решение задач

Картофельная техника

Сепарирующая техника



Грядобразователи



Сепарирующие машины



Грядковые посадочные машины

Посадочная техника



Машины ложечно-элеваторного типа



Машины ременного типа

Техника по уходу



Окучники-гребнеобразователи



Рядовые фрезы



Фрезы для сплошной обработки



Почвенные фрезы

Подготовка к уборке



Ботвоудалители



Копатели-валкокладчики

Прицепная уборочная техника



1-рядный бункерный комбайн



2-рядный бункерный комбайн



2-рядный бункерный комбайн



2-рядный бункерный комбайн



2-рядный элеваторный комбайн



3-рядный элеваторный комбайн



4-рядный элеваторный комбайн

Самоходная уборочная техника



2-рядный самоходный комбайн



2-рядный самоходный комбайн



4-рядный самоходный комбайн



4-рядный самоходный комбайн



4-рядный самоходный комбайн

Складская техника



Приемный бункер



Ленточные транспортеры



Загрузчики хранилищ



Полевые приемно-грузочные комплексы



Комплексы для инспекции и сортировки



Устройство для наполнения контейнеров

Транспортная техника



Мульти-трейлер

at компания
агротрейд

Официальный дилер в России

www.agrotradesystem.ru

(831) 245 95 06, 245 95 07, 245 95 08

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ОТ Grimme

Свеклоуборочная техника

Уборочная техника для 2-фазной уборки



6-рядный ботвоизмельчитель



Уборочный комбайн-перегрузчик



6-рядный копатель-валкоуладчик

Уборочная техника для 1-фазной уборки



6-рядный ботвоизмельчитель



6-рядный фронтальный ботводробитель (INLINE)

Самоходная уборочная техника



6-рядный самоходный комбайн



6-рядный самоходный комбайн

Овощная техника

Подготовка к уборке



Ботвоудалитель для овощей



Грядовый дообрезчик овощей



Гребневой дообрезчик овощей

Техника для уборки овощей



Самоходные машины



Перегрузочные комбайны



Приемные бункеры

Сервис Grimme

Сервис задает тон



Сервис Grimme



VARITRON 470:

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И КОМФОРТ

Четырехрядный самоходный картофелеуборочный комбайн VARITRON 470 с бункером в семь тонн начинает сезон 2015 года с многочисленными усовершенствованиями. В двух словах: это самый маневренный и обеспечивающий максимальную обзорность картофелеуборочный комбайн в своем классе, с производительным семитонным перегрузочным бункером, новой эргономичной консолью управления с возможностью быстрого доступа к различным функциям, с допуском для дорог общего пользования. Он значительно легче предыдущих моделей и, наконец, дешевле.

МАНЕВРЕННОСТЬ И БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПОЧВЕ

Сочетание большого угла поворота передних колес (65 градусов) и поворота задней оси (19 градусов) делает VARITRON 470 непревзойденным по маневренности в своей категории машин. Для еще большего сбережения почвы в серийной комплектации машины на задней оси справа установлено колесо размером 1050/50 R32.

ОБЗОР И ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕПАРАЦИИ

Благодаря смещенной назад кабине и внешнему расположению несущей рамы для водителя обеспечивается оптимальный и полный обзор всего подкапывающего устройства. При подкопе потоки продукта не разделяются. Поэтому оптимально используется вся ширина (2,8 м) первого просеивающего транспортера и сепарирующего устройства, что на 10% больше, чем у существующих аналогов. Такое расположение повышает удобство технического обслуживания, улучшает обзор и сокращает опасность забивания. А также обеспечивает легкую настройку терибильных вальцов и сепарирующих устройств.

ВЕС

С помощью оптимизации гидравлических приводов, использования более легких материалов для бунке-

ра и многих других улучшений было достигнуто уменьшение собственного веса комбайна на 10% и серьезно улучшено распределение нагрузки на оси.

БУНКЕР С ПЕРЕГРУЗОЧНЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ ЗАЯВЛЕН НА ПАТЕНТ

Следует отметить, что новый, заявленный на патент, бункер с перегрузочным транспортером оснащен сплошным реверсивно движущимся донным транспортером. Благодаря этому можно в любое время полностью использовать его максимальный объем в семь тонн. Впечатляющей также можно назвать разгрузку – менее чем за одну минуту.

СВЕРХУДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МОЩНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Новая консоль управления соответствует современным требованиям уборки картофеля. Все существенные функции легкодоступны посредством переключателей или джойстика непосредственно с подлокотника, и таким образом, трудоемкий поиск по уровням остался в прошлом. Как и все самоходные комбайны Grimme, VARITRON может быть оснащен автопилотом. VisualProtect – это автоматическая система видеонаблюдения, которая мгновенно предупреждает водителя о каждой ошибке: скажем, о риске засорения.

Шестицилиндровый двигатель от Mercedes-Benz мощностью 435 л.с. и рабочим объемом 11 л, принадлежит к самым современным агрегатам в мире, и соответствует норме выхлопов Tier 4 с технологией очистки выхлопных газов SCR. Нашим клиентам из Голландии, к примеру, это позволяет получить существенные налоговые льготы в рамках программы MIA и VAMIL.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Недаром этот самоходный комбайн носит имя VARITRON. Его универсальность в использовании различных сепараторов уникальна. Пользователю предлагаются на выбор: роликовый сепаратор, роликовый сепаратор Vario с возможностью регулировки зазора, сепарирующее устройство MultiSep или двойное сепарирующее устройство TwinSep, как вариант байпас. По желанию можно заказать автоматику наклона ко всем указанным сепарирующим устройствам.

ЦЕНА

Благодаря множеству оптимизаций стартовая стоимость была значительно снижена. С преysкурантной ценой 376 590,00 евро (без учета НДС) VARITRON 470 принадлежит к группе самоходных картофелеуборочных комбайнов с наиболее привлекательным соотношением цена-качество.

7 Августа 2015 год.

Приглашаем посетить наш День Поля!



Картофелесажалка GB 330:
3-рядная посадка с междурядьем
42 см – большее количество
растений на м² возделываемой
площади по сравнению с 2-рядной
рядовой технологией.

Сепаратор Spudnik AirSep 991:
инновационное решение для
бережной, эффективной и
высокопроизводительной очистки
картофеля от примесей в
воздушном потоке.



Картофелеуборочный комбайн VARITRON 470:
Самоходные картофелеуборочные 2- или 4-рядные комбайны бункерного
или элеваторного типа



ЛАТКИНИ

Место проведения:
Сельхозпредприятие Латкино
село Кожкино, Арзамасский район
Нижегородская область
Россия 607249

Представительство в России:
ООО «Гримме-Русь»
Калужская область, пос. Детчино,
ул. Индустриальная 3
Тел. +7 48431 56-000
Факс +7 48431 56-010
grimme-rus@grimme.ru
www.grimme.ru

Экспортный отдел завода в
Германии (мы говорим по-русски)
Тел. +49 5491 666-2134, -2627
Факс +49 5491 666-2297

GRIMME
Убираем с успехом!





РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР



Андрей Калинин,
региональный представитель
ООО «Гримме-Русь»
в Северо-Западном регионе РФ,
доктор технических наук

Сажалки в базовой комплектации данного типа предназначены для работы на четырех, шести или восьми рядах картофеля и могут выполнять посадку семенных клубней с заданной плотностью, точным размещением на необходимой глубине и с соблюдением основных и стыковых междурядий. Все сажалки оборудованы бункерами с гидравлическим складыванием для подачи семенного материала к высаживающим аппаратам. Исходная комплектация машин рассчитана на то, что посадка картофеля производится калиброванным здоровым семенным материалом высокого качества, выбор предшественников позволил обеспечить чистый фитосанитарный фон для картофеля, почва хорошо удобрена и подготовлена в наиболее благоприятный период, а работу будет выполнять ответственный и опытный оператор в полном объеме и с соблюдением всех агротехнических требований в течение 10...12 дней.

Однако в последнее время большинство хозяйств сталкиваются с нехваткой квалифицированных кадров и недостатком ряда технических средств, которые обеспечивают успешную работу посадочных агрегатов в базовой комплектации.

С целью решения задачи выполнения посадочных работ в кратчайшие сроки и с высоким качеством

Посадка является одной из ключевых технологических операций при возделывании картофеля, она во многом определяет объем и качество урожая. Поэтому при выборе типа сажалки, дополнительного оборудования и систем для ее комплектации, необходимо уделить повышенное внимание особенностям каждой позиции. В настоящей статье мы подробно разберем пример комплектования прицепных сажалок компании Grimme серии GL 430/660/860 с высаживающими аппаратами элеваторного типа - ввиду их широкой популярности среди производителей картофеля.

независимо от уровня квалификации исполнителей компания Grimme предлагает своим покупателям широкий спектр дополнительных устройств и вспомогательных систем, которыми могут оснащаться все посадочные агрегаты. Несомненно, установка каждого вспомогательного устройства ведет к удорожанию машины, однако эти затраты в полной мере компенсируются теми преимуществами, которые покупатель получит в результате уборки продукции надлежащего качества и большего объема.

Дополнительные элементы способствуют улучшению условий роста и развития картофеля, снижению издержек на проведение посадочных работ, повышению качества конечной продукции, облегчению труда оператора и уменьшению влияния уровня его квалификации на результат выполнения работ, совмещению нескольких операций при однократном проходе агрегата. При этом необходимо отметить, что высокая эффективность проведения посадочных работ во многом зависит от рациональной организации хозяйственной деятельности, при которой исключаются непроизводительные потери времени, связанные с заправкой посадочного агрегата семенами, удобрениями, пестицидами, а также

с ожиданием выполнения предшествующей операции по подготовке поля к посадке.

Одним из основных факторов снижения влияния человеческого фактора на результат проведения посадочных работ является оснащение посадочных агрегатов интеллектуальными системами контроля и управления технологическим процессом.

Использование для этих целей блока управления с монитором VC 50 (рис.1) и гидравлическим распределителем, установленным на сажалках, позволяет использовать только одну пару гидровыводов на тракторах, которые агрегируют данные машины выполнять программирование повторяющихся операций при начале посадки на въезде в борозду и при окончании посадки в конце гона. За счет того, что несколько операций выполняется нажатием одной кнопки, достигается значительное снижение нагрузки на оператора, что дает ему возможность уделять больше внимания качеству выполнения посадочных работ.

Использование монитора CCI 200 (рис.2) позволяет управлять сажалкой с применением систем спутниковой навигации для точного следования по заданному маршруту движения независимо от укло-



КОМПЛЕКТАЦИИ САЖАЛОК КОМПАНИИ GRIMME



Рис. 6. Профилированные
решетчатые катки для
формирования гребней



Рис. 1. Терминал VC 50

на поля, а также посекционно отключать высаживающие аппараты в соответствии с границами поля, исключая просевы на краях. Кроме этого, монитор CCI 200 может использоваться для управления



Рис. 2. Терминал CCI 200

машинами других производителей, оборудованных ISOBUS системами контроля и управления, в течение всего цикла выполнения сельскохозяйственных работ, например, при заготовке кормов, посеве зерновых, опрыскивании или внесении удобрений. Подключение к пульту управления универсального джой-



Рис. 3. Универсальный джойстик

стика (рис.3) значительно улучшает условия труда оператора и позволяет в более сжатые сроки выполнять как основные, так и вспомогательные операции. Установка функции контроля нормы посадки обеспечивает соблюдение заданной нормы и коррекцию режимов работы сажалки для поддержания этого показателя качества на необходимом уровне. Установка видеокamer для обзора посадочных секций гарантирует обеспечение визуального контроля за процессом посадки и уменьшение нагрузки на оператора.



Со стр. 35

С целью сокращения числа работников, занятых в процессе возделывания картофеля, а также снижения количества проходов сельскохозяйственных агрегатов по полю в период вегетации сажалка может оснащаться специальным дышлом, на котором крепится почвообрабатывающая машина с приводом от ВОМ трактора (рис. 4).

Глубина обработки контролируется пультом управления сажалки из кабины трактора. При этом сельхозпроизводитель может заказать почвообрабатывающий агрегат завода Grimme или использовать машину из своего парка техники при условии совпадения ширины захвата и крепления к трехточечной навеске. Применение такой комбинации включает уплотнение почвы ходовыми системами тракторов и образование комков при формировании гребней дисковыми заделывающими органами. Однако необходимо помнить, что применение почвообрабатывающих машин с приводом от ВОМ трактора несколько снижает скорость выполнения посадочных работ. Поэтому такие почвообрабатывающе-посадочные агрегаты желательно использовать в круглосуточном режиме, при поддержке систем спутниковой навигации (для обеспечения максимальной сезонной наработки в кратчайшие сроки).

Сокращению числа проходов по полю способствует применение различных гребнеобразующих устройств, которые устанавливаются позади сажалки (рис.5). Они помогают сформировать гребни из рыхлой почвы, не уплотненной ходовыми системами, одновременно с посадкой. Для улучшения поглощения почвой солнечной энергии и влаги, выпадающей во время осадков или при поливе, взамен гребнеобразующей плиты устанавливают профильные решетчатые катки (рис.6, стр. 37). Необходимо отметить, что имплектация сажалок гребнеобразующими устройствами не только снижает затраты на техническое оснащение хозяйства за счет исключения необходимости последующего применения пропашных культиваторов (фрезерных, с актив-



Рис. 4. Дышло для крепления почвообрабатывающей машины

ными рабочими органами, или оснащенных рыхлительными лапами), но и значительно повышает качество полученной продукции за счет того, что растения располагаются строго по центру гребня.

Рациональный выбор сошников при комплектовании сажалок также значительно влияет на качество проведения посадочных работ и оперативность изменения настроечных значений в зависимости от почвенных условий или сортовых особенностей картофеля. Взамен сошников, прикрепленных посредством подпружиненного параллелограммного механизма к корпусу посадочной секции, с индивидуальным опорным колесом и винтовой регулировкой глубины хода, предпочтительнее использовать попарное соединение сошников с одним широким опорным колесом (рис.7), которое движется по колею, предварительно уплотненной колесами трактора. Это позволяет более точно соблюдать заданную глубину посадки и значительно облегчает перенастройку сажалки за счет перестановки шплинта в регулировочных отверстиях. Использование сошников для каменистых почв возможно на любых типах почв, при этом необходимо отметить их повышенный ресурс и возможность обходить препятствия в почве за счет пружинного механизма. При использовании систем внесения гранулированных пестицидов в передней части сошников устанавливается пластиковый защитный кожух, который исключает попадание жидких препаратов на гранулы в момент выполнения посадки одновременно с протравливанием.

Ранее отмечалось, что семенные клубни не должны иметь длинные ростки к моменту посадки. Однако данное условие сложно соблюдать при отсутствии в хозяйстве холодильных установок, особенно к концу посадочного сезона. С целью исключения забивания ложечек высаживающего аппарата ростками картофеля предлагается использовать решетки на дне высаживающего аппарата с механическим или электрическим приводом колебательных движений (рис. 8). Колеблущиеся решетки не только очищают ворох от ростков и прочих мелких примесей, но и способствуют более интенсивному продвижению семенных клубней в питающий отсек высаживающего аппарата.

Для стабилизации траектории движения сажалки на склонах и нарезания борозды для соблюдения этой траектории последующим пропашным культиватором посадочные агрегаты могут дополнительно оснащаться килевидным полозом (рис.9). При заглоблении сажалки полоз врезается в землю и оставляет после себя канавку по центру движения агрегата. Направляющий диск на пропашном культиваторе, двигаясь по этой канавке, удерживает машину строго по центру, исключая повреждение клубней рабочими органами.

Повышение интенсивности картофелеводства привело к увеличению риска поражения семенных клубней различными бактериальными или грибными болезнями. Поэтому возникла необходимость обработки химическими препаратами



Рис. 5. Гребнеобразователь, установленный на сажалке

не только самих клубней, но и почвы, которая находится вокруг них. Для этой цели компания Grimme предлагает устанавливать двухконтурную систему внесения жидких химических препаратов. Один из препаратов обрабатывает сам клубень и часть почвы, а другой – непосредственно семенное ложе и почву в гребне в период формирования гребней. Баки для одного препарата крепятся на раме сажалки, а для второго препарата – на фронтальной навеске трактора.

Для длительной защиты клубней картофеля от повреждения различными насекомыми и их личинками применяются гранулированные пестициды продолжительного срока действия. Для их внесения в почву во время посадки на сажалках может быть установлена система внесения гранулированных пестицидов (рис. 10) с подачей гранул непосредственно в переднюю часть сошника. Привод высевающего аппарата такой системы может выполняться от электродвигателя или посредством механической передачи от опорных колес сажалки.

Заделка семенных клубней и формирование гребней выполняется заделывающими дисками. Для формирования более объемных гребней и снижения в них числа комков уплотненной почвы на сажалках Grimme взамен гладких дисков могут устанавливаться вырезные диски диаметром 510 мм с индивидуальным креплением на пружинной стойке (рис. 11). Применение таких заделывающих дисков значительно облегчает формирование гребней



Рис. 7. Опорное колесо для пары сошников



Рис. 8. Решетки на дне высаживающего аппарата

последующими гребнеобразователями или пропашными культиваторами.

Немаловажное значение при комплектовании посадочных агрегатов необходимо уделять выбору опорных колес и способу их крепления. Для повышения маневренности посадочного агрегата и снижения затрат времени на развороты необходимо использовать гидравлическое управление поворотом опорных колес (рис. 12). При работе на пересеченной местности возникает опасность перегрузки крепления того колеса, которое воспринимает на себя большую часть нагрузки. Выбор качающейся оси опорных колес позволяет минимизировать риски поломки ходовой системы даже в самых сложных условиях. Если одновременно с посадкой выполняется формирование гребней, то рекомендуется использовать колеса большого диаметра для исключения касания рыхлительными лапами почвы в транспортном положении на пересеченной местности.



Рис. 9. Килевидный полоз для стабилизации положения сажалки на склонах



Рис. 10. Бункер для внесения гранулированных пестицидов



Рис. 11. Заделывающие диски большого диаметра



Рис. 12. Гидравлическое управление поворотом колес

Выше был представлен краткий обзор различных систем и механизмов, которые могут использоваться на сажалках компании Grimme. Их выбор должен быть сделан на основе учета местных условий использования сажалок, уровня квалификации исполнителей и целого ряда различных факторов, влияющих на качество выполнения посадки картофеля. При этом нельзя забывать о важной роли общей организации проведения полевых работ, при которой выбранные опции позволят получить наивысшую отдачу вложенных средств.



РАБОЧЕЕ НАСТРОЕНИЕ:



Андрей Носов,
руководитель направления
«Обеспечение
запасными частями»,
ООО «Компания «Агротрейд»

ГОТОВИМ ТЕХНИКУ К НАЧАЛУ СЕЗОНА

Одно из важных направлений работы Компании «Агротрейд» – обеспечение российских сельхозтоваропроизводителей качественной техникой для обработки почвы; посадки овощей и картофеля; полива; уборки, сортировки, мойки и упаковки урожая. Но мы не только продаем самые современные и эффективные машины – мы заботимся о том, чтобы они всегда находились в рабочем состоянии.

В ассортиментном ряду предложений компании «Агротрейд» всегда есть:

- *Полный спектр оригинальных запасных частей ведущих мировых производителей (Grimme, Kuhn, Rauch, Lemken, Hardi, Asa-Lift, Amazone, Skals, Upmann, Claas и др.).*
- *Широкий выбор часто изнашиваемых запасных частей для большинства сельскохозяйственных машин, произведенных в Европе (Lemken, Amazone, Niemeyer, Kverneland, Rabe, Kuhn, Krone, Gaspardo, Vogel&Noot, John Deere, Unia, Stoll, Case, Claas и т.д.) производства Industriebhof. Передовые немецкие технологии и строгий контроль на всех этапах технологического процесса позволяют добиться высочайшего качества: эти детали практически ни в чем не уступают оригинальным, но имеют меньшую стоимость.*
- *Более 600 типоразмеров шин для сельскохозяйственной, складской, строительной техники наиболее известных на профессиональном рынке брендов (Trelleborg, Michelin, BKT, Alliance). Предлагаемые шины соответствуют всем запросам потребителей – фермеров, подрядчиков и изготовителей оборудования.*
- *Колеса для тракторов (производства заводов Диаген (Украина) и Schaad (Швеция), в том числе, узкие колеса для работы в междурядьях и сдвоенные для пропашных работ.*

Оптимальные цены

ООО Компания «Агротрейд» ведет постоянный мониторинг рынка запасных частей, отслеживая лучшие предложения производителей, что дает возможность поставлять нашим партнерам и клиентам запчасти высокого качества по наиболее выгодным ценам.

Сжатые сроки поставки

Поломка в разгар сезона - это упущенное время и убытки, а иногда – настоящая катастрофа для агрохозяйства. Понимая это, мы всегда поддерживаем запас наиболее востребованных деталей на складах компании в Нижнем Нов-

городе, Ростове-на-Дону, Перми, Самаре и в терминалах поставщиков в Москве, Подмосковье, Калуге. Доставка запчастей в данные и ближайшие к ним регионы занимает считанные часы.

Но, как подсказывает многолетний опыт, жизнь далеко не всегда идет по типовому сценарию. Мы настоятельно рекомендуем всем владельцам техники застраховаться от неожиданностей и обновить личные «склады» расходников до начала сельхозработ. Особенно учитывая сегодняшнюю нестабильную ситуацию на внешнем рынке.

Скидки

Рачительным хозяевам, думающим на перспективу и привыкшим просчитывать риски заранее, Компания «Агротрейд» предоставляет скидку за размещение раннего заказа. Срок поставки деталей при такой форме заказа составляет два месяца.

При формировании клиентом собственного склада часто изнашиваемых запасных частей мы дополнительно снижаем цены на весь приобретаемый объем. Данное предложение позволит вам сэкономить бюджет и избавиться от «головной боли» в разгар полевых работ.



При необходимости наши специалисты готовы оказать помощь в формировании заявок на ремонт и дать рекомендации по формированию склада.

Все для клиента

Мы рады предложить широкий спектр дополнительных услуг:

- помощь в составлении заявки на запасные части при подготовке к сезону;
- формирование складов запасных частей у партнеров на взаимовыгодных условиях;
- предоставление каталогов запасных частей на весь спектр европейской техники;
- бесплатная доставка запасных частей в пределах России;
- гибкая система скидок при минимальной стоимости;
- индивидуальный подход к каждому клиенту.

У нас вы найдете
все необходимое
для успешной работы!

Тел./факс: +7 (831) 461-91-58
(доб. 7738)
Моб. тел.: +7 910-131-89-28
NosovAA@agrotrade.nnov.ru

at компания
агротрейд



СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМЫ



Александр Беспалов,
продукт-менеджер
по системам орошения Valley,
Компания «Агротрейд»

Поливать или не поливать? Если для вас этот вопрос уже неактуален и принципиальное решение о приобретении оросительной техники к следующему сезону принято, сейчас самое время переходить к решительным действиям. Ранее нами были представлены этапы проектирования и строительства оросительной сети. Они являются наиболее сложными, длительными и, как правило, самыми затратными (вложения составляют от 60 до 70 процентов стоимости всей системы орошения).

Теперь, чтобы начать полив, нам нужно разместить дождевальные машины (в местах, где мы вывели гидранты) и насосную станцию (на берегу водоема). Эти работы ведутся параллельно.

Размещение насосов

Первый этап: подготовка площадки под насосы. Очень важным моментом является грамотное размещение площадки относительно уровня поверхности водоема. Вода в течение сезона может опускаться и подниматься, поэтому нужно опираться на данные за несколько лет и учитывать высоту максимального подъема. Площадка не должна располагаться слишком низко, чтобы ее не смыло весенним половодьем. С другой стороны, и слишком большая высота неприемлема, так как это ведет к ощутимым потерям при всасывании воды (это и падение КПД, и увеличения затрат на топливо или электричество).



После заливки бетонного основания переходим к изготовлению напорной гарнитуры для насосной станции. Важными ее элементами являются: виброкомпенсатор, обратный клапан, расходомер, задвижка. Вокруг обратного клапана делаем байпас - для того чтобы заполнять водозаборную гарнитуру.



Следующий этап: размещение насосных станций и соединение их с трубопроводом.



Делаем подъезд к насосным станциям. Отсыпаем спуск щебнем.



Другая бригада в это время выполняет сборку дождевальных машин.

Выгружаем из контейнеров упакованные части установок и размещаем их на площадке таким образом, чтобы обеспечить максимально удобную логистику - для повышения скорости сборки.



Бригада делится на отдельные звенья, которые выполняют одинаковые операции на всем протяжении сборки установок.

Одно звено собирает башни для дождевальных машин.



Другое занимается сборкой пролетов установки. Размещаем на площадке все трубы (которые требуются для сборки одной установки) попролетно. Далее начинаем сборку на земле, то есть производим все те работы, которые



ОРОШЕНИЯ

ПРОДОЛЖЕНИЕ.
НАЧАЛО – в №3, 2014



можно выполнить без участия подъемных механизмов. Соединяем между собой трубы пролетов, прокладываем кабель по пролету.



Полностью закончив начальный этап сборки первых трех пролетов, начинаем их поднимать и вести завершающие работы.



Параллельно отправляем собранную центральную башню в поле, где производим ее монтаж на уже готовое, залитое под нее, бетонное основание.



В поле начинаем выстраивать пролеты от центрального основания, соединяя их между собой.



На площадке собираем и вывозим в поле оставшиеся пролеты дождевальной машины.



Полностью собранную установку выравняем в одну прямую линию и настраиваем все системы дождевальной машины. Производим первый запуск установки без воды. Машина делает первый проход полностью и накатывает так называемую сухую колею. Эта операция требуется для стабильной работы дождевальной установки.



После того, как установка успешно завершила свой первый проход, запускаем ее с водой и выполняем завершающие операции по настройке стабильной работы всей системы.

8-910-395-27-89
bespalovav@agrotrade.nnov.ru





ВМЕСТО ХИМИИ —



Нарзула Таксанов



Олег Виноградов

В течение последних 30 лет в результате разработок целого ряда исследователей выявлена высокая чувствительность биологических систем к воздействию низкочастотного электромагнитного поля слабой интенсивности. Это объясняется изменением pH и высвобождением белков из связанного состояния в водную среду, что ускоряет выход семян из состояния покоя и стимулирует развитие в них восстановительных процессов.

Современные инновационные технологии повышения урожайности и сохранности картофеля и культур его севооборота

История исследований

В 90-е годы XX века в результате экспериментов по воздействию на клетки семян сельскохозяйственных растений электромагнитным полем частотой от 1 до 16 герц, проведенных учеными Московского центра исследований инженерных разработок «Волна», был выявлен эффект ускоренного роста и развития растений, отмечено повышение репродуктивных свойств семян и клубней, увеличение качественных и количественных показателей получаемой из семян продукции.

Исследования показали, что после обработки электромагнитным полем сроки созревания растений сокращаются на 7-14 дней, иммунитет увеличивается, засухо- и морозоустойчивость повышается на 20-50%.

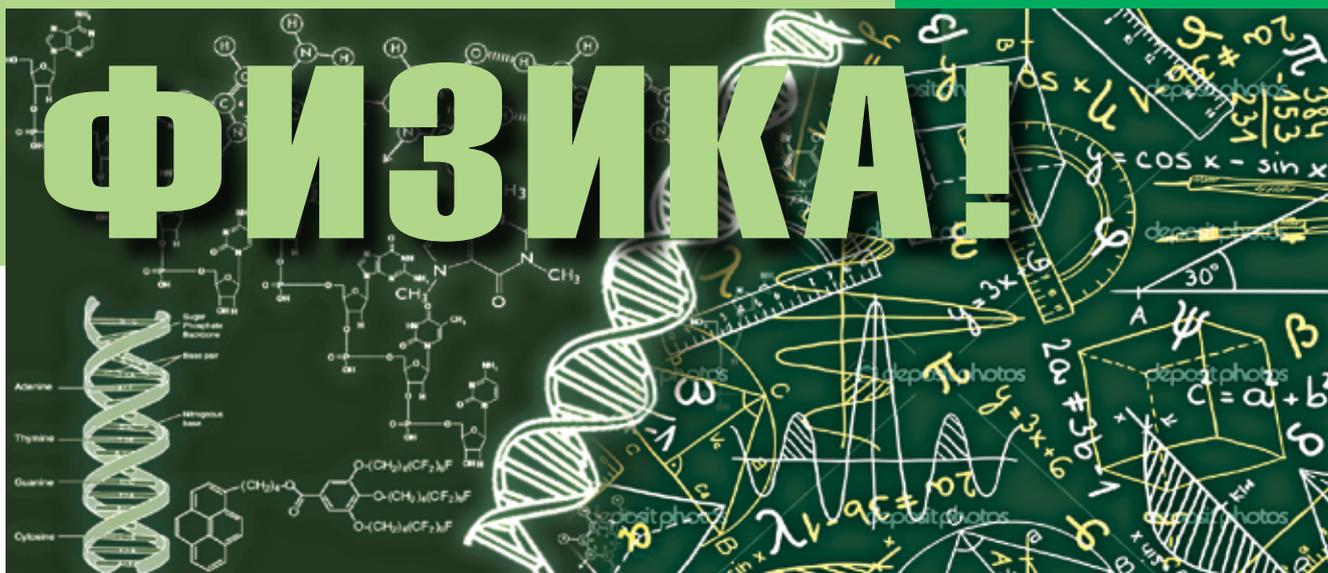
На основе полученных результатов была разработана

технология предпосевной обработки семян электромагнитным полем (ПОСЭП) – правообладатель ООО «Разносервис». Для осуществления процесса обработки учеными и инженерами был создан специальный прибор – электромагнитный портативный модулятор-ретранслятор «Рост-Актив». Обработка семенного материала осуществляется с использованием специальных графиков, рассчитываемых с помощью компьютерных программ, которые учитывают геомагнитное состояние Земли. Время и экспозиция подбираются индивидуально для каждого конкретного случая.

Воздействие на семена

Вследствие кратковременного воздействия энергоинформационным полем в семенах и клубнях происходит накопление энергии в наиболее реактивных структурах,





что выражается в повышении активности в меристеме корешков проростков, в увеличении числа митоз, приводящих к росту числа клеток, к усилению их репродуктивной способности.

В клетке усиленно синтезируются РНК и белки, повышается активность ферментов, участвующих в синтезе ДНК. При дальнейшем развитии растения обработка семян электромагнитным полем проявляется в дополнительном увеличении количества плодов, в улучшении их качественных и объемных показателей.

Преимущества

Технология ПОСЭП экологически и генетически чистая, безопасная для животного мира и человека, приспособлена к применению в полевых условиях (модулятор-ретранслятор «Рост-Актив»

имеет вес 2 кг, питание – 12 вольт (от бортовой электросети автомобиля).

Отдельно стоит выделить высокую эффективность технологии. Суммарный эффект, подтвержденный многочисленными исследованиями и практическим использованием метода воздействия низкочастотным электромагнитным полем слабой интенсивности, составляет от 20 до 160%.

Технология отличается низкой себестоимостью, не требует больших энергетических и трудовых затрат, позволяет в короткие сроки обработать большие объемы семенного материала без нанесения какого-либо ущерба окружающей среде.

География применения

Технология повышения урожайности зерновых культур, картофеля и овощей

успешно используется в хозяйствах Сибирского региона, Кемеровской, Челябинской, Волгоградской, Ставропольской, Ростовской, Орловской, Московской, Пензенской, Саратовской, Самарской областях, в хозяйствах Белоруссии, Узбекистана и Казахстана.

Она апробирована рядом региональных научно-исследовательских институтов Россельхозакадемии и рекомендована ими для широкого использования при производстве сельскохозяйственных культур независимо от почвенных условий и природно-климатических зон.

Комплексные исследования, проведенные в ГНУ ВНИИХ в течение трех лет (2008-2010 гг.) на сортах российской селекции Удача и Жуковский, показали, что обработка семенного материала по технологии ПОСЭП позволяет получать стабильную прибавку урожая в размере 23%, увеличение выхода товарной фракции в размере 19-22%, а также увеличение содержания в клубнях сухого вещества, крахмала и витамина С. В условиях жесточайшей засухи 2010 года в богарных условиях прибавка урожая составила 18% к контролю.





Со стр. 43

Сводные данные о результатах исследований воздействия обработки электромагнитным полем на различные культуры и применения технологии в различных почвенно-климатических условиях регионов России представлены в таблице.

Хранение

Технология воздействия электромагнитного поля может использоваться также для снижения потерь при хранении картофеля и овощей.

Причиной порчи овощей и фруктов, как известно, в большинстве случаев является патогенная микрофлора, обитающая на поверхности продукции, таре и непосредственно в хранилищах. Уничтожение вредного воздействия требует значительных материальных затрат на проведение дезинфекции хранилищ и тары.

Кроме того, необходимо учитывать, что на многих складах (например, предприятий пищевой промышленности) возможность применения химических средств сильно ограничивается (а иногда и исключается) санитарными требованиями. Использование технологии обработки электромагнитным полем позволяет проводить эффективные обработки не только тары и хранилищ, но и хранимого продукта, обеспечивая сохранность, высокое качество в течение всего срока его нахождения в хранилище.

Данная технология обработки картофелехранилищ с целью снижения потерь в процессе хранения была испытана на больших партиях картофеля учеными Всероссийского научно-исследовательского института картофельного хозяйства имени А.Г.Лорха Российской академии сельскохозяйствен-

Наименование культуры	Прибавка урожая	
	в % к контрольному значению	в ц/га
Пшеница	от 20 до 100	от 2 до 15
Ячмень	от 25 до 120	от 3 до 15
Овес	от 20 до 100	от 2 до 10
Гречиха	от 20 до 50	от 3 до 7
Рис	от 30 до 100	от 3 до 10
Кукуруза	от 30 до 50	от 5,3 до 18
Подсолнечник	от 10 до 30	от 1 до 3
Сахарная свекла	от 30 до 100	от 90 до 105
Картофель	от 30 до 100	от 74 до 150
Озимый рапс	от 20 до 100	от 3 до 10
Яровой рапс	от 20 до 100	от 3 до 10
Соя	от 10 до 50	от 2 до 5
Рожь	от 20 до 100	от 3 до 8
Горох	от 20 до 80	от 2 до 12
Нут	от 20 до 80	от 2 до 10



ных наук (ГНУ ВНИИКХ). В ходе экспериментов были зафиксированы высокие показатели сохранности продукта, подтверждено снижение патогенного воздействия микрофлоры, полное уничтожение микроорганизмов.

Проведенные исследования также показали, что обработка хранимых продуктов электромагнитным полем не ухудшает их питательные свойства и вкусовые характеристики, устраняет неприятные запахи и полностью уничтожает канцерогенные вещества в воздухе хранилища.

Электромагнитное поле обладает высокими бактерицидными, вирулицидными, фунгицидными и спороцидными свойствами. Наряду со

снижением потерь при хранении имеет место сохранение начального тургора картофеля, что способствует улучшению товарного вида продукта весной и повышает его потребительские свойства, снижает отходы при чистке картофеля.

Использование экологически чистой технологии обработки помещений хранения улучшает условия труда при проведении работ, обеспечивает их безопасность для здоровья человека.

Затраты на проведение обработки семян составляют от 1200 до 3600 руб. на 1 тону в зависимости от культуры, при обработке хранилищ – 100 руб./т. Стоимостные показатели указаны для условий Самарской области.



СОВРЕМЕННОЕ ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ: РЕШЕНИЯ ДЛЯ НАСТОЯЩИХ ХОЗЯЕВ

Компания «Агросейв» специализируется на проектировании и строительстве овоще- и картофелехранилищ с 2008 года. С тех пор число реализованных проектов разного уровня исчисляется десятками.

«Агросейв» отличает комплексный подход к вопросам проектирования и строительства овощехранилищ и индивидуальный подход к каждому клиенту.

Компания берет на себя решение всех вопросов – от разработки проекта до сдачи объекта под ключ. При проектировании хранилища специалисты «Агросейва» учитывают все требования заказчика; условия и режимы хранения

овощей; характеристики места строительства (климатические условия, прохождение грунтовых вод). Опытные сотрудники подбирают оптимальные для конкретного проекта системы вентиляции, модели холодильного оборудования, тип утепления, конструкции пола и ворот.

«Агросейв» также может предложить заказчикам собственный проект типового овощехранилища

(бескаркасного арочного сооружения), разработанный специалистами на основе многолетних работ.

Такое хранилище имеет целый ряд преимуществ:

- Долговечность и надежность в эксплуатации (готовое сооружение прослужит не менее 25 лет, скорость строительства – 3 месяца).
- Экономия средств (до 30% по сравнению со зданиями классической компоновки) за счет легкого фундамента, низкой металлоемкости, оптимальных технических решений.

Компанию «Агросейв» выбирают рачительные хозяева!

ВАШЕ ИДЕАЛЬНОЕ ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ: ОТ ПРОЕКТА ДО ВОПЛОЩЕНИЯ



ООО «АГРОСЕЙВ»
www.agrotradesystem.ru
8 (831) 461 91 58
8 915 956 35 65
Stroyka27@mail.ru

Мы готовы показать вам свои объекты. Складские комплексы объемом хранения
1 100 т – в Кировской области, 1 300 т – в Нижегородской области,
2 600 т – в Московской области, 4 800 т – в Вологодской области,
6 500 т – в Нижегородской и Ярославской областях.



РОССИЙСКИЙ АПК В ЦИФРАХ



На 700 млрд рублей

УВЕЛИЧЕНА ГОСПОДДЕРЖКА АПК ДО 2020 ГОДА.

Государственная программа развития сельского хозяйства до 2020 года общей стоимостью более 1,5 трлн рублей решением правительства РФ получила дополнительное финансирование.

301 млрд рублей

– ВО СТОЛЬКО ОБОЙДЕТСЯ РОССИИ ПОСЕВНАЯ-2015.

По словам директора департамента растениеводства Минсельхоза РФ Петра Чекмарева, 174 миллиарда из обозначенной суммы - это привлеченные средства, при пересеве озимых надо будет увеличивать эту сумму до 200 млрд рублей. В прошлом году на посевную было потрачено 268 млрд руб.

Более 35,7 млрд рублей

ВЫДЕЛЕНО РОССИЙСКИМ РЕГИОНАМ НА СУБСИДИРОВАНИЕ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

Субсидии распределяются в рамках госпрограммы развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы. Средства выделяются на: софинансирование расходных обязательств субъектов Федерации, связанных с возмещением части процентной ставки по краткосрочным кредитам (займам) на развитие растениеводства, животноводства, а также кредитам, взятым малыми формами хозяйствования.

Свыше 75 млрд рублей

НАПРАВЛЕНО НА ПОДДЕРЖКУ РОССИЙСКОГО АПК С 1 ЯНВАРЯ ПО 2 МАРТА 2015 ГОДА – по данным РИА «Новости» со ссылкой на заявление министра сельского хозяйства Николая Федорова. Указанная сумма в два раза превышает прошлогодний показатель за этот же период.

Примерно на 4,5 млрд \$

УМЕНЬШИЛСЯ ИМПОРТ ВВОЗИМОЙ В РОССИЮ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ С МОМЕНТА ВВЕДЕНИЯ САНКЦИЙ.

«Это означает косвенно или прямо освобождение российского рынка для его наполнения продукцией наших сельхозтоваропроизводителей на очень приличную сумму», – отметил глава Министерства сельского хозяйства РФ Николай Федоров.

Более 56%

ИНВЕЗТАТРАТ ВОЗМЕСТЯТ ПРИОРИТЕТНЫМ ОТРАСЛЯМ АПК.

Эти данные озвучил заместитель министра сельского хозяйства России Дмитрий Юрьев. Он также подчеркнул, что с учетом поддержки из региональных бюджетов, цифры будут еще выше. Таким образом, Минсельхоз планирует привлечь внимание предпринимателей к таким отраслям как молочное животноводство, семеноводство, генетика и селекция, строительство овощехранилищ, создание оптово-распределительных сетей.

На 17%

ВЫРОС РЫНОК АГРОСТРАХОВАНИЯ ЗА 2014 ГОД.

Это почти вдвое больше, чем рынок страхования в целом. Страховая премия по договорам сельскохозяйственного страхования составила 16,7 млрд рублей против 14,3 млрд рублей в 2013-м.

ООО «НОРИКА-СЛАВИЯ»
Тел./факс: +7 (499) 922-05-50
E-mail: norika-m@yandex.ru

NORIKA 

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ СОРТА — ЗАЛОГ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА

Компания Norika занимается селекцией новых сортов картофеля с 1949 года. Обширный опыт и высокие результаты позволяют ей не только поддерживать имеющиеся направления работы, но и развивать новые. Сорта от Norika – это залог успешного бизнеса для сельскохозяйственных производителей. Неслучайно они пользуются высокой популярностью в странах Евросоюза и, конечно, в России.

Обеспечением российских аграриев достоверно оригинальным посадочным материалом от Norika уже 15 лет занимается российское подразделение компании - ООО «НОРИКА-СЛАВИЯ». Каждый год доля присутствия компании в нашей стране увеличивается. Сейчас сорт ГАЛА является одним из эквивалентов качества и вкуса картофеля в России, и мы ставим задачу, чтобы и другие сорта от Norika становились новыми ориентирами на рынке.

В настоящее время одним из важнейших путей развития компании мы считаем организацию размножения семенного картофеля на территории России - согласно всем канонам семеноводства. Благодаря этому мы можем снизить стоимость семенного материала и избежать рисков непоставки или потери качества при транспортировке товара.



ООО «НОРИКА СЛАВИЯ» продолжает поставлять семенной картофель производства Германии. В этом сезоне мы предлагаем высокоурожайные сорта на особенно выгодных условиях. Уточнить перечень сортов и узнать подробнее о действующих акциях можно на нашем сайте: www.norika.ru

В сезоне 2015 года ООО «НОРИКА-СЛАВИЯ» планирует участие в следующих специализированных мероприятиях:

1. Международный день поля в Поволжье

- ТатНИИСх, республика Татарстан, Лаишевский район;
дата проведения – 24-26 июня 2015 года.

2. День поля Брянской области

- ООО АПХ «Добронравов Агро», Брянская область, Навлинский район,
с. Чичково; дата проведения – 10 июля 2015 года.

3. День поля в Нижегородской области

- ООО «Латкин», Нижегородская область, Арзамасский район,
с. Кожино; дата проведения – 7 августа 2015 года.

4. День поля в Московской области

- ООО «Дмитровские овощи», Московская область, Дмитровский район,
с. Бунятино; дата проведения - 10 августа 2015 года.



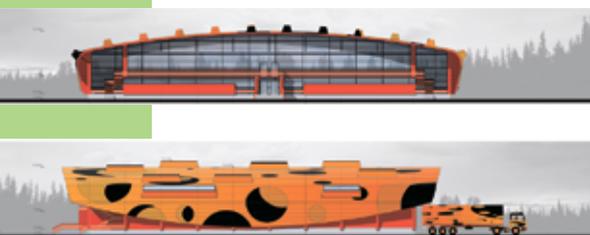
Кроме того, ООО «НОРИКА-СЛАВИЯ» станет участником традиционных ежегодных выставок «Золотая осень», «PotatoEurope», «СибАгро» и «ЮгАгро». Гости перечисленных мероприятий получают уникальную возможность познакомиться с нашими сортами в полевых условиях, оценить их потенциал применительно к конкретным почвенно-климатическим зонам, увидеть сортообразцы. В ходе выставок мы предлагаем открытое общение со специалистами нашей компании по вопросам производства картофеля, ответы на самые актуальные вопросы и рекомендации по успешному воспроизводству каждого конкретного сорта.

Будем рады встрече с вами!



В МАСШТАБЕ РОССИИ

О необходимости развития картофелеперерабатывающей индустрии в России говорят и пишут давно. Правда, значительными успехами в этом направлении наша страна пока похвалиться не может. Тем не менее, планы по открытию новых предприятий есть, и их довольно много, несмотря на общую экономическую нестабильность. Приведем только самые значимые примеры.



Московская область ООО «Солнце Мехико». Чипсы

Компания ООО «Солнце Мехико» (часть корпорации Gruma International Food) планирует построить завод по производству чипсов в Ступинском районе Подмосковья. Стоимость проекта оценивается в 50 млн долларов США. Площадь производственного помещения составит 13 тыс. кв. метров, мощность выработки - 15 тыс. тонн продукции ежегодно.

Завершение строительства ожидается к концу 2015 года или началу 2016-го.

Брянская область «ЭкоФрио». Хлопья

Завод строится недалеко от поселка Добрунь. Запуск первого цеха – по приемке, сортировке, фасовке картофеля – был запланирован на декабрь 2014 года. Но открытие перенесли в связи со сменой профиля предприятия: вместо первоначально запланированного замороженного картофеля фри оно будет производить картофельные хлопья. Основная причина изменений: потенциальный недостаток сырья. Слишком мало картофеля нужных для фри сортов пока выращивается в регионе.

Курская область ООО «Межрегиональная агропромышленная компания». Крахмал, замороженные овощи

Предприятие планирует выпускать около 40-50 тыс. тонн картофельного крахмала в год. Примерный размер инвестиций в возведение – около 300 млн рублей. Компания намеревается вложить в проект только 20% собственных средств, а остальные 80% взять в кредит.

Также МАК будет наращивать собственные производственные мощности - примерно до 200 тыс. тонн картофеля в год, чтобы «на собственную переработку уходило около 30% всего урожая».

Тульская область «Лоренц». Чипсы

Немецкая фирма «Лоренц» собирается построить в Узловском районе предприятие по производству картофельных чипсов, перерабатывающее не менее 60 тыс. тонн картофеля в год. По планам компании, оно должно начать работу в 2016 году.

Сырье для переработки планируется закупать у местных производителей, с которыми компания будет налаживать самые тесные взаимоотношения. Немецкие предприниматели собираются обеспечивать своих поставщиков качественным семенным материалом; оказывать хозяйствам финансовую и организационную поддержку по вводу систем полива и строительству современных хранилищ. Аграрии будут компенсировать расходы поставками сырья.

Воронежская область СХП «Дон». Крахмал, патока

Строительство завода стоимостью в 400 млн рублей уже активно ведется. Ввод в эксплуатацию намечен на сентябрь 2015 года. Главным потребителем продукции станет кондитерская фабрика «КДВ».

Заявленная мощность комплекса – около 12 тыс. тонн патоки и 11,5 тыс. тонн крахмала ежегодно. На предприятии будут перерабатывать не только картофель, но и кукурузу, а также другое сырье.





**Липецкая область
ГК «Белая Дача».
Картофель фри**

ГК «Белая Дача» уже несколько лет пытается реализовать проект по строительству предприятия по выпуску продукции для сети ресторанов McDonald's. Первоначально завод должен был возводиться при финансовой поддержке European Bank for Reconstruction and Development (доля банка в проекте стоимостью 4,6 млрд рублей составляла 35%). Но в связи с санкциями ЕС против России EBRD отказался от сотрудничества.

В настоящий момент руководство ГК приняло решение о строительстве завода без помощи банка. Закладка первого камня намечена на апрель 2015 года. Предприятие планирует выпуск 10 тонн полуфабриката из картофеля в час.

Потенциально здесь готовы рассмотреть также возможность производства картофельного пюре, вареного и сырого очищенного картофеля для торговых сетей.

**Новосибирская область
Mondelez International.
Чипсы, снеки**

Международная компания Mondelez International (панее Kraft Foods), крупный производитель снеков и чипсов (Estrella), в конце 2014 года получила разрешение на строительство современного мульткатегорийного завода. Новое предприятие разместится на территории промышленно-логистического парка, ввод завода в эксплуатацию намечен на третий квартал 2016 года.

Предполагаемая стоимость – около 110 млн долларов США, проект уже получил одобрение в Совете по инвестициям региона.

Выход завода на полную проектную мощность – около 50 тыс. тонн различных снеков в год – ожидается к 2020 году.

PepsiCo. Чипсы, снеки

Компания PepsiCo планирует в 2016 году завершить строительство завода по производству картофельных чипсов и снеков в г. Бердске. Хотя, учитывая сложную экономическую ситуацию в стране, допускает, что эти сроки могут быть сдвинуты.

Предприятие будет выпускать картофельные чипсы и другие снеки. Сырье для переработки будет закупаться у алтайских картофелеводов.

«Восточная снековая компания». Чипсы

«Восточная снековая компания» в 2015 году завершает строительство основного производственного корпуса и инженерных сетей завода по производству снековой продукции (чипсы). Стоимость проекта составляет 200 млн рублей. Предприятие планирует выпускать до 6 млн пачек чипсов в год.





КАРТОФЕЛЕВОДСТВО Тамбовской области



Александр Аксенов,
начальник Управления
сельского хозяйства
Тамбовской области

Приоритетные направления развития

Сельское хозяйство - это ведущий сектор экономики области, его доля в валовом региональном продукте области составляет более 17%. В растениеводстве основные усилия аграриев направлены на увеличение производства продукции, повышение ее качества за счет внедрения высокоэффективных сортов и более широкого применения современных ресурсосберегающих технологий.

Особое внимание уделяется техническому и технологическому перевооружению сельскохозяйственного производства, стимулированию развития малых форм хозяйствования, решению социальных проблем села.

Одной из важнейших культур для региона является картофель. В Тамбовской области выращивается 5,4% картофеля от общего объема производства в ЦФО.

В настоящее время в сельскохозяйственных организациях идет

Территория области: 34,5 тыс. кв. км.

Население: 1068934 человек, более 41% проживает в сельской местности.

Географическое положение: область расположена на северо-востоке центрально-черноземного экономического района, находится на пересечении важных железнодорожных и автомобильных путей, связывающих ее с центральной Россией, Поволжьем, югом и западом страны.

Климат: умеренно-континентальный, средняя температура января -10,2°C, июля +19,4°C, продолжительность вегетационного периода - 189 суток, годовое количество осадков колеблется от 322 до 807 мм.

Рельеф: низменная равнина с преобладающей высотой около 150 м над уровнем моря.

Гидрография: по территории области протекает порядка 1400 рек. Наиболее крупные из них (длиной более 200 км): Цна, Ворона, Битюг, Воронеж и Савала. Помимо этого, в области расположено около 900 искусственных водоемов с общим объемом воды 534,5 млн.м³. Самые значительные (с объемом воды от 5 до 13 млн.м³): Шушпанское, Челнавское, Кершинское, Ярославское.

Земельный фонд области: 3,4 млн. га. Сельскохозяйственные угодья занимают 2,7 млн. га (78,9%). На долю пашни приходится 2,1 млн. га (80,7%), преобладают черноземы (87% сельхозугодий). Плодородные почвы по праву считаются главным богатством региона. Сенокосами и пастбищами занято 0,5 млн. га (18,2%), многолетними насаждениями - 1,1%.

расширение посевных площадей картофеля и овощей. Все активнее внедряется в производство орошение, ведется строительство современных хранилищ для картофеля и овощей.

Достижения 2014 года

За последние пять лет посевные площади картофеля в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области значительно выросли: с 2,8 тыс. гектаров в 2010 году до 4,9 тыс. гектаров в 2014 году. Общая площадь под картофелем во всех категориях хозяйств составила 39,8 тыс. га.

Валовой сбор картофеля в 2014 году в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах Тамбовской области составил 125 тыс. тонн при средней урожайности 208,3 ц/га. Это серьезные показатели для аграриев региона. Так, в 2010 году валовой сбор картофеля в товарном секторе составлял всего 16,3 тыс. тонн, в 2012 году -

73,2 тыс. тонн. В целом по области в минувшем году было собрано 522,3 тыс. тонн при урожайности 131,2 ц/га (таблица 1).

В отдельных хозяйствах урожайность приближалась к показателю в 300 ц/га. Например, в ООО «Тамбовские фермы» с площади 392 га было собрано 12 748 т картофеля при урожайности 325,2 ц/га. В ООО «Агро-Юрьево» с площади 410 га было получено 11 829 т картофеля при урожайности 288,5 ц/га.

Стоит отметить увеличение площади выращивания картофеля в сельскохозяйственных организациях и К(Ф)Х. За четыре года (с 2011 по 2014 гг.) она выросла на 77%, с 3,4 тыс. га в 2011 году до 6,0 тыс. га в 2014 году (рисунок 1).

Региональная поддержка

Администрация области создает благоприятные организационные и финансовые условия для развития сельскохозяйственного производства. С этой целью управление сельского хозяйства



Тамбовской области разработало «Региональную экономически значимую программу развития картофелеводства и овощеводства открытого и защищенного грунта в Тамбовской области» на 2015-2017 годы.

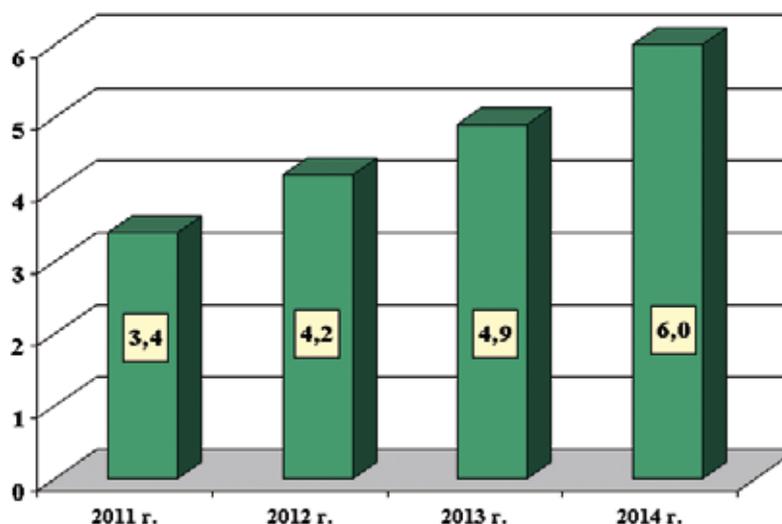
Реализация данной программы позволит за три года увеличить объем производства картофеля в сельскохозяйственных организациях и КФХ до 154,0 тыс. тонн; посевную площадь - до 7,0 тыс. га.

В рамках программы предусмотрены субсидии на возмещение части затрат сельскохозяйственным товаропроизводителям и КФХ на приобретение новой специализированной тракторной и сельскохозяйственной техники для производства картофеля и овощей открытого грунта, приобретение нового оборудования для хранения, переработки, подработки, фасовки овощей и картофеля, приобретение оздоровленного семенного материала картофеля.

Таблица 1. Динамика производства картофеля в Тамбовской области (все категории хозяйств)

Показатель	Годы				
	2010	2011	2012	2013	2014
Площадь выращивания, тыс. га	40,1	38,9	39,2	39,0	39,8
Урожайность, ц/га	56,9	136,5	147,9	168,4	131,2
Валовой сбор, тыс. т	221,5	527,2	572,6	652,0	522,3

Рисунок 1. Площадь выращивания картофеля в сельскохозяйственных организациях и К(Ф)Х, тыс.га





Со стр. 51

Логистика

Сельхозпроизводители региона уделяют большое внимание организации грамотного и эффективного хранения картофеля. Так, в обществе с ограниченной ответственностью «Зеленая долина» Мичуринского района мощность современного хранилища составляет 60,0 тыс. тонн.

ООО «Тамбовские фермы» Староюрьевского района – хозяйство, специализирующееся на производстве картофеля для производства чипсов – имеет хранилища, вмещающие 12,0 тыс. тонн.

ООО «Агро-Юрьево» Староюрьевского района, занимающееся производством продовольственного картофеля и овощей, имеет три современных хранилища общим объемом 10 тыс. тонн.

В 2013 году построено и введено в эксплуатацию современное картофелехранилище в **ООО «Агрофирма «Жупиков»** Сосновского района на 12,0 тыс. тонн.

Успешное развитие картофелеводства невозможно без организации централизованных закупок картофеля и дальнейшего его продвижения на рынке. В этой связи в области принята ведомственная целевая **«Региональная экономически значимая программа создания логистических (оптово-распределительных) центров для хранения, предпродажной подготовки и реализации картофеля и овощей в Тамбовской области»** на 2014-2016 годы.

Целью реализации программы является создание условий для формирования комплексной системы заготовки, хранения, предпродажной подготовки и реализации сельскохозяйственной продукции для повышения конкурентоспособности местных сельхозпредприятий.

Для этого предусматривается решение следующих задач: создание сети овощехранилищ и оптово-распределительных центров по реализации сельскохозяйственной продукции, а также техническая и технологическая модернизация



производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Программой запланировано достижение следующих результатов:

- *повышение уровня жизни и доходов сельского населения, сохранение существующих и создание новых рабочих мест;*
- *повышение эффективности производства картофеля и овощей;*
- *рост валового сбора картофеля и овощей малыми формами хозяйствования: с 12,1 тыс. тонн в 2013 году до 19,4 тыс. тонн в 2016 году (год окончания реализации Программы).*

В рамках Программы предусмотрены субсидии на возмещение части затрат сельскохозяйственным товаропроизводителям на строительство, реконструкцию, модернизацию и техническое перевооружение логистических (оптово-распределительных) центров; приобретение технологического оборудования для хранения, товарной обработки хранимой продукции, сортировки, отделения примесей, переборки, фасовки, упаковки, холодильного (нагревательного) оборудования для первичной переработки (заморозки) и последующего хранения овощной продукции и картофеля; приобретение оборудования и сельскохозяйственной техники для оснащения логистических (оптово-распределительных) центров оборудованием и техникой для погрузо-разгрузочных работ.

Передовые хозяйства

Компания ООО «Корнев Групп».

Зимой 2010 года родилась идея создания в Тамбовской области агрохолдинга, способного обеспечить регион и близлежащие области экологически чистыми и дешевыми овощами, а также ввести новые высокооплачиваемые рабочие места для жителей села.

За основу развития была принята стратегия максимальной эффективности. Она предполагает наличие крупного, постоянно растущего земельного банка, внедрение наиболее эффективных методов мониторинга и обработки земли, инвестирование в наиболее полезные и рентабельные производственные активы.

Так появилась организация под названием **«Зеленая Долина»**, в дальнейшем вошедшая в Группу компаний **ООО «Корнев Групп»**. В первый год деятельности было приобретено 3 500 га земель убыточного предприятия ЗАО «Приволье», сформирован парк современной сельскохозяйственной техники ведущих европейских компаний, построено картофелехранилище на 4000 тонн продукции. В 2011 году началась активная застройка и реконструкция, а также частичное введение в оборот земель под картофель и другие сельскохозяйственные культуры. В 2012 году в работе уже были задействованы картофелехранилища на 60 000 тонн готовой продукции; овощехрани-



лице на 2 000 тонн, оснащенное холодильным оборудованием; запущена линия по упаковке сухого картофеля и овощных культур. К сентябрю 2012 года баланс земель вырос более чем на 10 000 га. Осенью 2013 года к производственной инфраструктуре добавились элеваторный комплекс на 20 тыс. тонн зерна, а также линия по мойке, шлифовке, калибровке и затариванию в различные виды упаковки картофеля и овощных культур. К 2014 году баланс земель вырос до 20 000 га.

За три года своего масштабного развития компания сформировала устойчивые связи с такими потребителями как ЗАО «Тандер», X5 Retail Group, Метро Кэш энд Керри, Дикси Групп, Ашан, Смарт Велью, ЗАО «Фрито Лей Мануфактуринг», ООО «Фарм Фритес Белая Дача», компании по производству замороженных овощей под брендами «4 Сезона», «Краски Лета» и др. Разработаны и зарегистрированы собственные торговые марки: «Корнев», «Тамбовская Картошка» и «БорщОв».

В 2014 году руководством компании было принято решение о внедрении системы менеджмента качества в соответствии с ISO 9001:2008. Итогом этой работы стало получение сертификата международного образца от немецкого сертифицирующего органа TUEV NORD, что дает уверенность партнерам компании и покупателям в стабильном сотрудничестве и качестве производимой продукции.

В 2014 году площадь возделывания картофеля в ООО «Корнев Групп» достигла 2 524 га. Валовой сбор составил 65 952 т при урожайности 261,3 ц/га.

ООО «Агрофирма «Жупиков» – крупный агрохолдинг Тамбовской области, основными видами деятельности которого является выращивание зерновых, зернобобовых культур, картофеля, производство молока и мяса. Выращивание высокоурожайного качественного картофеля – одна из первоочередных задач агрофирмы.

Осенью 2013 года хозяйство ввело в эксплуатацию картофелехранилище общим объемом хранения 12 тыс. тонн. На объекте установлена импортная система вентиляции голландской фирмы «Агровент» и линия мойки и фасовки итальянской фирмы «Сорма». В этом же году была произведена первая закладка продовольственного картофеля с площади 180 га. Урожайность этой овощной культуры в 2013 г. составила 33-36 т/га.

В 2014 году площадь посадки картофеля была увеличена до 360 га. Из них 200 га находилось

под орошением. Валовой сбор в 2014 г. составил 8 576 тонн. 50% всего посаженного картофеля составили чипсовые сорта, остальные 50% - продовольственные сорта картофеля. Среди посевного материала есть и элитные семена из Германии.

Выращенный картофель ООО «Агрофирма «Жупиков» реализует в Тамбовской, Волгоградской, Воронежской, Рязанской, Московской, Ростовской областях.

В 2015 году планируется увеличение площади под картофель до 500 га. В планы также входит обеспечение поливом всей площади под посадку.

Производство картофеля в последние годы стабильно занимают колхоз-племзавод «им. Ленина», ООО МФП «Нива» Тамбовского района, ООО «Веста» Пичаевского района, ООО «Совхоз Сухотинский» Знаменского района, ООО «Виктория» Мучкапского района и т.д.

Кроме перечисленных крупных сельскохозяйственных организаций, картофель возделывают и крестьянские (фермерские) хозяйства, такие как: КФХ «Электрон», КФХ «Белые соты», ИП глава КФХ Борисов Н.Н., ИП «Скворцов», ИП «Смагин», ИП глава КФХ Юмашев А.А., КФХ Зеленовых и другие.

Итоги

С уверенностью можно утверждать, что Тамбовская область полностью удовлетворяет свои внутренние потребности в картофеле и способна поставлять излишки урожая в другие регионы страны в значительных объемах. (таблица 2).

Таблица 2. Валовое производство картофеля в Тамбовской области и обеспеченность жителей собственной продукцией в 2014 году

Категория	Фактическое производство		Обеспеченность, %
	всего, тыс. т	на 1 жителя области, кг/чел.	
Все категории хозяйств	522,3	488,6	489
Сельскохозяйственные организации, К(Ф)Х и ИП	125	116,9	117



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

МАРТ, АПРЕЛЬ

ДАТА	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
3-6 марта	Ростов-на-Дону, Россия	Агропромышленный форум юга России 2015
4-6 марта	Львов, Украина	8-я специализированная выставка «АгроТехника 2015»
7-8 марта	Люблин, Польша	Agro-Park
10-12 марта	Пермь, Россия	Агроурал 2015
11-15 марта	Тюмень, Россия	АПК. Продукты питания - 2015
11-13 марта	Бангкок, Таиланд	VIV Asia 2015
11-13 марта	Шанхай, Китай	Китайская международная выставка сельскохозяйственной химии, пестицидов и других средств защиты растений САС 2015
12-13 марта	Марбелья, Испания	II Международный Экологический Форум «Устойчивое сельское хозяйство – международные перспективы развития»
13-15 марта	Астана, Казахстан	Международная выставка сельского хозяйства, садоводства, животноводства AGRITEK ASTANA
16-18 марта	Дубай, ОАЭ	Международная сельскохозяйственная выставка Agra Middle East 2015
17-20 марта	Уфа, Россия	АгроКомплекс
19-20 марта	Воронеж, Россия	Агросезон
25-27 марта	Оренбург, Россия	Агро
25-27 марта	Ставрополь, Россия	16-я Специализированная агропромышленная выставка «Агроуниверсал – 2015»
25-27 марта	Ташкент, Узбекистан	AgroWorld Uzbekistan
25-27 марта	Нитра, Словакия	Международная торговая ярмарка сельскохозяйственной техники
1-3 апреля	Астрахань, Россия	Агропром - 2015
1-2 апреля	Киров, Россия	АгроВятка 2015





ВЫСТАВКИ 2015

АПРЕЛЬ, МАЙ

ДАТА	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
3-7 апреля	Брно, Чехия	Международная выставка сельскохозяйственных технологий TechAgro 2015
8-11 апреля	Иркутск, Россия	Сибпродовольствие. Упаковка. Оборудование-2015
10-12 апреля	Ланчано, Италия	Национальная сельскохозяйственная выставка AGRICOLTURA
14-19 апреля	Санта-Крус-де-ла-Сьерра, Боливия	Agroprecruz 2015
15-17 апреля	Краснодар, Россия	Interfood Krasnodar - 2015
16-19 апреля	Пенза, Россия	Пенза-Агро - 2015
16-19 апреля	Афьонкарахисар, Турция	Национальная сельскохозяйственная выставка AGRICULTURE, STOCKBREEDING AND AGRO TECHNOLOGY FAIR
23-26 апреля	Лейпциг, Германия	Agra Leipzig 2015
23-26 апреля	Нижний Новгород, Россия	Специализированная выставка-ярмарка товаров для садоводов, приусадебных и фермерских хозяйств Сад Expo. Весна-2015
24-26 апреля	Рига, Латвия	Международная сельскохозяйственная выставка RIGAAGRO
24 апреля-3 мая	Берн, Швейцария	Национальная сельскохозяйственная выставка BEA
14-17 мая	Бранденбург, Германия	Региональная сельскохозяйственная выставка BRALA
20-22 мая	Алматы, Казахстан	Международная выставка сельскохозяйственной техники, садоводства и животноводства AGRITEK ALMATY
19-21 мая	Москва, Россия	VIV Russia 2015
21-23 мая	Баку, Азербайджан	9-я азербайджанская международная выставка «Сельское хозяйство» Caspian Agro 2015
26-29 мая	Краснодарский край, Россия	Международная агропромышленная выставка с полевой демонстрацией техники и технологий «Золотая Нива»



ПРИНИМАЕМ К РЕАЛИЗАЦИИ БЫВШУЮ В УПОТРЕБЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ТЕХНИКУ

8-910-390-53-42
AriskinSA@agrotrade.nnov.ru



ООО «ГРИН ЛИФТ»

ПРОИЗВОДСТВО ИННОВАЦИОННЫХ
АГРОХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

Тел.: (831) 414-71-76

E-mail: info@green-lift.ru Web: green-lift.ru

ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ
В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ ДЛЯ ПРЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ
И ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ КАРТОФЕЛЯ

За кодовую фразу «Картофельная система» - скидка 3%

ООО «Агрохолодмаш - Компрессор»

Завод по производству пищевого оборудования



Тел.: (3412) 572-552; 572-472

E-mail: office@ahmk.ru

Web: www.ahmk.ru

Оборудование для переработки
и заморозки картофеля.

Принимаем заявки на поставку комплектующих

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И УПАКОВКИ КАРТОФЕЛЯ И ОВОШЕЙ

(831) 245-95-07; 8-915-956-36-55

DyujevVA@agrotrade.nnov.ru

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ

(831) 245-95-07; 8-915-956-35-88
MansurovAA@agrotrade.nnov.ru



www.seppi.com
Russia@seppi.com

Тел.: 8 (800) 2500 228

Профессиональные машины
для расчистки заросших лесом полей.
Фрезы. Мульчеры.



A valmont PRODUCT



ОРОСИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

8-910-395-27-89
bespalovav@agrotrade.nnov.ru

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА Б/У ДЛЯ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА

(831) 245-95-07; 245-95-06
AriskinSA@agrotrade.nnov.ru

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО
И РЕКОНСТРУКЦИЯ ОВОЩЕХРАНИЛИЩ,
ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ И ХОЛОДИЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «Агросейв»
8-915-956-35-65
stroyka27@mail.ru



ЗАПЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ. ШИНЫ. ДИСКИ

(831) 245-95-07, 8-910-131-89-28
NosovAA@agrotrade.nnov.ru

ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

С поворотной платформой и гидравлическим приводом:



серия I – для орошения полей сельскохозяйственного назначения площадью 17-57 га. Диаметр шланга 82-160 мм, длина шланга 220-750 м.



С поворотной платформой:



серии A200, A201, B200, C200, D200, E200 – для орошения полей сельскохозяйственного назначения площадью 60-47 га. Диаметр шланга 50-140 мм, длина шланга 200-650 м.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИПЕР В РОССИИ - КОМПАНИЯ "АГРОТРЕЙД"
www.agrotradesystem.ru

(831) 245-95-07; 245-95-06; 8-910-395-27-89

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Дизельные насосные станции
- Насосные станции для круговых и фронтальных машин
- Электрические станции
- Электрические насосы
- Погружные и вертикальные насосы
- Насосные станции для чистых и загрязненных вод
- Насосы от ВОМ трактора
- Скважинные насосы и другие



РЕКЛАМА



Картофельные эклеры

Нет, речь пойдет, конечно, не о сладостях. Такие «пирожные» украсят праздничный стол, если использовать их как оригинальные «контейнеры» для салатов или паштетов. Впрочем, начинка совсем не обязательна. Пышные румяные картофельные эклеры хороши и сами по себе.

Ингредиенты:

- картофель крупный (лучше сорта с высоким содержанием крахмала, например, Джелли) - 2 шт.,
- вода - 100 мл,
- сливочное масло - 50 гр.,
- мука – 100 г,
- яйца – 3 шт.
- соль - 1 ч. л.,
- сахар - 1 ст. л.

Способ приготовления:

1. Картофель тщательно промыть, отварить, очистить и протереть через сито (или взбить блендером). Параллельно с этим в отдельной кастрюле нагреть до кипения воду и масло, добавить соль и сахар. После того как вода с маслом закипит, небольшими порциями всыпать муку. Снять смесь с огня и хорошо размешать. Аккуратно ввести в тесто картофельную смесь, а затем – яйца. Должно получиться крутое тесто.



*Приятного аппетита!
(ред. "Кс")*



2. С помощью кондитерского мешка (шприца или пакетика с отрезанным уголком) отсадить на противень картофельные полоски (звездочки, шарики) и выпекать их в разогретой (180°C) духовке около 20-25 минут.



3. Остудить и надрезать, если вы планируете наполнить «эклеры» начинкой. В качестве начинки хорошо подойдет тертый сыр, кусочки рыбы с долькой помидора.



Приятного аппетита!

Сорт Джелли



Среднеранний, столового назначения, с очень высокой урожайностью. Растение высокое, промежуточного типа, от полупрямостоячего до раскидистого. Клубень овальный с мелкими глазками. Кожа гладкая и слегка шероховатая, желтая. Мякоть темно-желтая. Масса товарного клубня 84-135 г. Содержание крахмала 13,4-17,8%. Вкусовые качества очень высокие. Устойчив к возбудителю рака картофеля и к золотистой картофельной цистообразующей нематоде, умеренно восприимчив по ботве и клубням к возбудителю фитофтороза.



Кроссворд «ЭРУДИТ»

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

2. Ограничения для отдельных лиц или целого государства. 7. Кисломолочный напиток. 9. Жизненный путь с его заботами и печалями. 11. Отдельная партия в некоторых играх. 12. Искусственное русло, наполненное водой. 13. Скопление воды в воздухе. 16. Источник жизни. 17. Убеждение. 18. Военское звание высшего командного состава. 21. Метод ведения боя. 23. Дары полей. Незаменимый компонент питания и источник дохода сельхозпроизводителей. 25. Наименьшее натуральное число. 26. Чудовище из шотландского озера. 27. Слесарный или столярный инструмент для фиксации детали при различных видах обработки (пиление, сверление, строгание и т. д.). 28. Внутренний объем сосуда. 31. Время года. Сезон отдыха от полевых работ. 33. Рай. 34. Река в Германии, правый приток Рейна. 35. Мука из зерен овса или ячменя. 36. Музыкальный темп. 38. Напиток, приготовляемый из коровьего или козьего молока с закваской. 39. Способность человека интуитивно понимать что-либо. 40. Метель. 41. Соединение, соприкосновение.

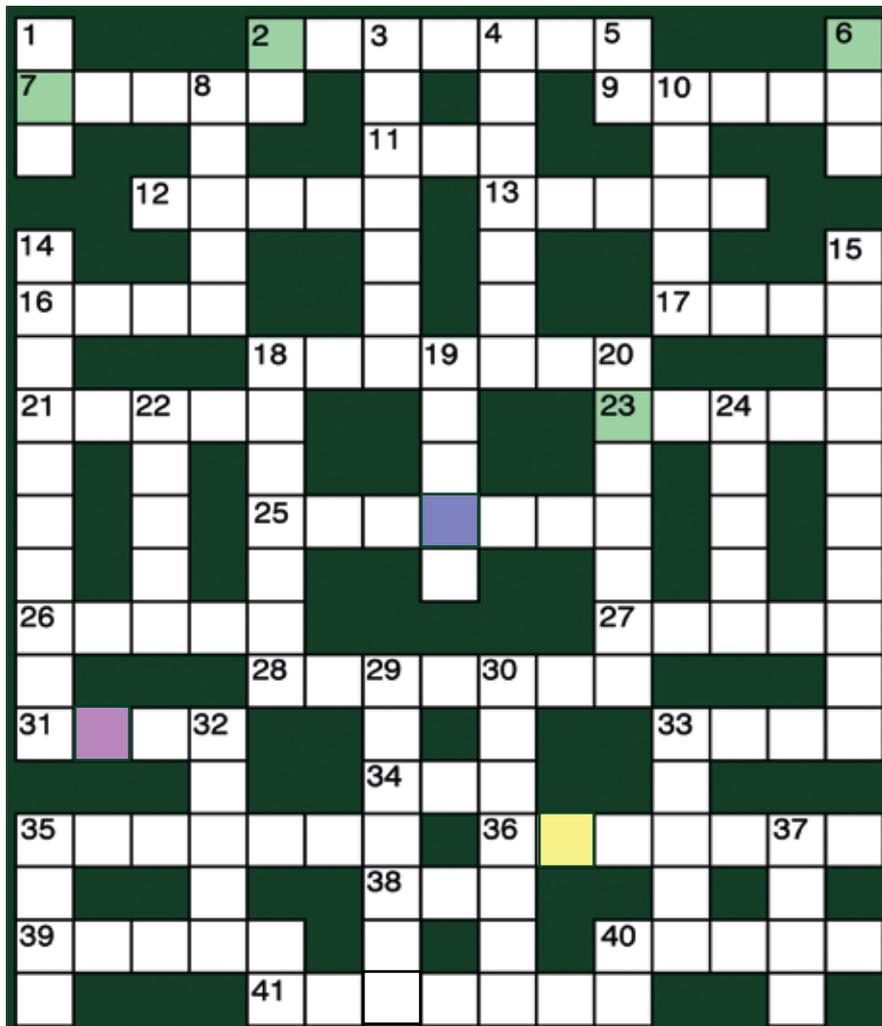
ПО ВЕРТИКАЛИ

1. Часть, доля участия в товариществе, акционерном обществе. 3. Вещество, добываемое почти из всех клеточных ядер. 4. Мера веса. 6. Старинная французская единица измерения расстояния. 8. Нападение. 10. Бурный выплеск энергии. 14. Нехватка витаминов. 15. Общественный строй. 18. Процесс разложения веществ. 19. Обширная прогалина, луговая или полевая равнина. 20. Широкий плоский конец чего-нибудь. 22. Съедобное растение. 24. Место выхода подземных вод в пустынях и полупустынях. 29. Оранжево-желтый растительный пигмент. 30. Насекомое, страшный вредитель для сельского хозяйства. 32. Исконно русское слово, выражающее надежду на счастливый случай. 33. Тонкое стекловидное покрытие, получаемое при высокотемпературной обработке. 35. Нежелательное проникновение жидкости. 37. Верхняя одежда высокопоставленных граждан мужского пола в Древнем Риме.

Ждем ваших писем с ответом по электронному адресу:

ks@agrotrade.nnov.ru Тел.: **8 910 870 61 83**

Адрес: 603001, г.Нижний Новгород, Нижне-Волжская набережная, 11/2, 2 этаж.

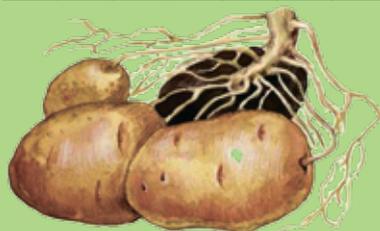


2 23 6 7 **КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО**

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД В №4/2014

Ключевое слово: **КЛУБЕНЬ**
– единица измерения
картофельной массы.

К Л У Б Е Н Ь





AgriTecnos
Fertilizantes

Сделано в Испании

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛИСТОВОЙ
БИОСТИМУЛЯТОР НА ОСНОВЕ
L-АМИНОКИСЛОТ РАСТИТЕЛЬНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ



Некорневая подкормка
0,5-3 л/га
(1-4 раза за вегетацию)

*в баковой смеси
с пестицидами*

Текамин Макс

- повышение сопротивляемости стресс-факторам
- восстановление растений после стрессовых ситуаций
- улучшение вегетативного развития растений
- увеличение продуктивности растений
- улучшение качественных характеристик урожая

Состав:

Аминокислоты, всего	14,4%
Свободные аминокислоты L	12,0%
Азот (N)	7,0%
Органические вещества, всего	60,0%
pH	6,6

РЕКЛАМА

Представительства и филиалы группы компаний «Агролига России»

Москва: (495) 937-32-75, 937-32-96
Белгород: (4722) 32-34-26, 35-37-45
Великий Новгород: (8162) 68-03-65
Волгоград: (8442) 56-00-62
Воронеж: (473) 226-56-39, 260-40-09
Калуга: (48439) 44-292
Краснодар: (861) 203-35-50, 203-35-30
Курган: (912) 835-88-84
Курск: (4712) 52-07-87, 54-92-05

Липецк: (4742) 72-41-56, 27-30-42
Орел: (915) 514-00-54
Оренбург: (3532) 64-66-65, 64-78-98
Пенза: (8412) 53-53-37
Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34, 264-36-72
Рязань: (915) 610-01-54
Самара: (846) 247-92-16, 241-18-98
Симферополь: (978) 741-76-62
Ставрополь: (8652) 28-34-73

Тамбов: (4752) 45-59-15
Ульяновск: (902) 352-53-37

ООО «ДальАгролига»
Усурийск: (4234) 333-631, 33-36-27
Благовещенск: (4162) 51-88-65

ООО «БелАгролига»
Минск: +375 (17) 254-75-08, 254-75-58