

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Выходит с ноября 1995 года

# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

№ 9(178)  
2010



- ЗРЕЕТ КАРТОФЕЛЬНЫЙ ДЕФИЦИТ

- КАРАНТИН – ДЕЛО ФЕДЕРАЛЬНОЕ

- ПОДСОЛНЕЧНИК СНОВА В ЦЕНЕ

- РАСШИФРОВАНЫ ГЕНОМЫ ПШЕНИЦЫ И ЯБЛОНИ

# ЗРЕЕТ КАРТОФЕЛЬНЫЙ ДЕФИЦИТ

## В России погубило более половины урожая второго хлеба

По предварительным оценкам экспертов, в этом году в России погубило более половины урожая картофеля. Потери оцениваются не менее чем в 15 млн т.

В Тульской области урожай ожидается в три раза ниже, чем в прошлом году. В самых крупных регионах — производителях картофеля, таких как Московская, Брянская, Владимирская, Вологодская, Ярославская области, производство картофеля может составить от 30% до 50% от планируемого.

По данным Министерства по делам печати и информации Московской области, в регионе из 17,2 тыс. га посадок картофеля в сельскохозяйственных организациях и крестьянских хозяйствах полностью погубило около 7 тыс. га. На сохранившихся площадях гибель урожая достигает 25—55%.

### Пострадавшие

Снижение урожая происходит повсеместно — и в крупных хозяйствах, и в частных подворьях. На долю последних приходится 84% российского картофеля, или 1,85 млн га в 2010 г. Всего, по данным Росстата, картофеля в этом году посажен на 2,2 млн га.

Основная причина гибели картофеля в 2010 г. — это продолжительная засуха, которая накрыла большую часть крупнейших регионов — производителей картофеля. Кроме того, в Приморском крае, например, причиной снижения урожая стало нашествие колорадского жука, который с огромной скоростью уничтожал молодые посевы и привел к быстрому отмиранию ботвы.

Если в предыдущие годы средняя урожайность картофеля в России составляла 12—15 т/га, то в 2010 г. она не превысит 8 т/га, прогнозируют эксперты. В таких регионах, как Рязанская и Нижегородская области, урожайность снизилась более чем наполовину, в Удмуртии и Тульской области — втрое.

Меньше всех из крупнейших регионов — производителей картофеля в 2010 г. пострадали Чувашия и Брянская область. Здесь снижение урожая оценивается в 25—40%. Ранний картофель из этих регионов, несмотря на традиционно высокие цены, уже активно раскупается соседними областями. Также растет спрос на картофель из Белгородской и Рязанской областей. Там падение урожая составило порядка 50%, однако традиционно производство картофеля в этих регионах не только покрывает их собственную потребность, но и часть потребности соседних областей.

### Импорт

По оценкам экспертов, дефицит картофеля в 2010 г. может достигнуть 5 млн т. В 2009 г. было произведено 31 млн т, потребление составило 18—20 млн т. Из-за

отсутствия современных хранилищ, около трети прошлогоднего урожая второго хлеба сгнило уже к началу 2010 г. Так что переходящих запасов картофеля в России нет.

Компенсировать недостаток главного овоща на рынке планируется за счет поставок из Белоруссии, Украины, Азербайджана. По данным минсельхозпрода Белоруссии, уже заключены контракты на экспорт 40 тыс. т картофеля для Москвы и 100 тыс. т — для Татарстана. Кроме того, ожидается рост поставок из Египта и Китая. Крупные европейские компании, производящие картофель, также активно выходят на российский рынок.

Несмотря на то что европейский картофель самый дорогой, многие потребительские сети в крупных городах, таких как Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Казань, делают ставку именно на него. Спросом пользуется картофель высокого качества, произведенный в Нидерландах, Германии, Франции, Финляндии и других странах Евросоюза. Этот картофель привлекает покупателей красивой упаковкой, сортами высших категорий и безопасностью для здоровья.

### Цены

На фоне недобора урожая рыночные цены на картофель вырастут на 20—30%. Если в прошлом году оптовая цена составляла около 6 руб/кг, то в этом она будет не

ниже 10 руб/кг. В рознице же цена картофеля может достигнуть 25—30 руб/кг.

По данным из регионов, в Омской области оптовые цены в августе составляли 13 руб/кг, в Белгородской — 11,5 руб/кг, во Владимирской области и Алтайском крае — 12,5 руб/кг.

### Последствия

Недобр урожая в этом году больно ударит по производителям картофеля и может сказаться на общей структуре рынка. Наиболее пострадавшие от засухи хозяйства не смогут закупить посадочный материал на следующий год. Те же, кто получит небольшой урожай, будут закупать более дешевые семена, что отразится на качестве картофеля в следующем году.

Трудности коснутся и переработчиков. В этом году им придется закупать более дорогой картофель, что повлияет как на рентабельность переработки, так и на цены на готовую продукцию.

Из положительных моментов можно прогнозировать приход крупных зарубежных игроков на отечественный рынок и, как следствие, привнесения новых технологий и способов выращивания картофеля, а также внедрение высокопродуктивных и засухоустойчивых сортов и современных технологий орошения и защиты растений.

**Александр Билый,**  
гендиректор ООО «Потатос.ру»

## Комментарий

### Клубни сварились прямо в поле

Урожай картофеля в этом году действительно в половину меньше. У нас два месяца не было дождей и температура воздуха держалась на уровне 35°C. А почва на некоторых песчаных участках прогрелась до 70°C. Картофель на этих полях просто сварился — кожура стала мягкой. Все клубни пришлось отбраковывать.

Более 500 га у нас погубило полностью, а на остальных полях, где применялось орошение, урожайность снизилась вдвое. Мы планировали получить по 30 т/га, а собираем — 15 т/га.

Даже полив не помог. Вода, которой мы поливали, была слишком горячей — около 30°C, а картофель уже при 25°C перестает расти. В результате понизилось и количество, и качество клубней — в урожае преобладают мелкая и средняя фракции.

Только ранний картофель, который мы сажаем в апреле, а убираем в августе, дал нормальный урожай — около 25 т/га. Этим посадкам еще досталась весенняя влага, поэтому растения успели сформировать достаточно крупные клубни.

Интенсивная технология в этом году не дала преимуществ. Потому что никакие агроприемы не спасают от жары. Полив неэффективен, во-первых, поскольку вода горячая, а во-вторых, из-за того, что большая часть капель испаряется, не долетев до почвы. Удобрения в сухой почве не работают, и обработки пестицидами не имеют смысла, ведь препараты при высокой температуре не действуют, а жара у нас не спадала даже ночью.

Сегодня главная проблема — семена. У нас семенные посевы урожаем дали, но его хватит лишь на покрытие собственных нужд. Если раньше мы часть семян продавали, то в этом году такой возможности нет. Клубни получились мелкие, а это отразится как на всхожести, так и на будущем урожае.

Дефицит семенного картофеля в этом году будет не только в России, но и за рубежом, ведь в Европе тоже неурожай. Уже сегодня 3-я репродукция продается по 25 руб/кг. Это значит, что 2-я репродукция будет стоить не менее 35 руб/кг, а 1-я — 50 руб/кг.

**Валентина Романюк, агроном**  
ЗАО «Озеры» (Московская обл.)

# СОЕДИНЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ, СЕМЯН И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ — ЭТО ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕНДЕНЦИЯ

Интервью Директора по Восточной Европе компании Кемтура Агросолюшенс  
Олега Дзэндзелюка

**— Олег Николаевич, наша беседа проходит в прямом смысле в горячую пору. Значительная часть России страдает от засухи, эксперты прогнозируют огромные потери урожая, цены на сельхозпродукцию растут. Как Вы считаете, как повлияет нынешняя засуха на российский АПК в целом и на рынок средств защиты растений в частности?**

— Засухи всегда сопровождают сельское хозяйство. Другое дело, что нынешняя засуха оказалась слишком суровой и длительной. Таких засух не было за весь период метеонаблюдений. Конечно, она повлияет и на аграриев, и на наш бизнес, и на цены на сельхозпродукцию, и на потребителей.

Этот год в некоторых регионах оказался полностью форс-мажорным. Деньги, которые были вложены, вернуть невозможно. У аграриев остается одна надежда — на государство.

С точки зрения сельского хозяйства это уже не первый сложный год. Прошлый год был очень тяжелым, прежде всего в финансовом отношении, многие хозяйства вошли в 2010 г., не имея возможности получить кредиты. И если во всем западном мире в отношениях между поставщиками средств защиты растений и аграриями присутствуют банки, обеспечивающие финансирование, то в России в качестве такой кредитной организации снова пришлось выступать поставщикам. В 2010 г. мы возобновили поставки средств защиты растений в кредит и увидели рост продаж. Рынок стабилизировался. Но засуха поставила под вопрос возврат этих средств. Нам еще повезло, что в пострадавшие регионы наша компания в этом году поставила немного препаратов. Другим компаниям будет сложнее.

Если государство не поддержит аграриев в этом году, чтобы они могли хотя бы вернуть вложенные средства, следующий год будет очень сложным.

Нужно понимать, что небольшая засуха для России — это хорошо. Это лучше, чем большой урожай. Потому что важно смотреть не на количество зерна, а на его цену. В прошлом году многие хозяйства продавали зерно по себестоимости, и это была не меньшая катастрофа, чем сейчас. В этом году регионы, которые не пострадали от засухи, имеют очень хорошие цены на зерно. По сравнению с прошлым годом они выросли в два-три раза. Поэтому с рыночной точки зрения засуха — это хорошо. Другое дело, что в некоторых регионах не получили ничего. Поэтому для них этот рост цен не имеет никакого смысла. Если бы снижение урожайности

было в пределах 25—30% по всей стране, для экономики зернопроизводства это было очень хорошо.

По прогнозам, мы соберем 60—65 млн т зерна, потребление у нас 70—75, т.е. дефицит — 10 млн т. В закромах есть 20 млн т, из них 10 останется. Их можно даже экспортировать, тогда в следующий сезон мы войдем без переходящих запасов. А это значит, что будет высокая цена на зерно, его станут сеять, возрастет спрос на протравители. Если цена на зерно поднимется до 5 руб/кг и выше, продажи протравителей и фунгицидов возрастут. Теоретически следующий год может быть неплохим. Но все зависит от того, поддержит ли государство пострадавших от засухи.

Каждая катастрофа приводит к переосмыслению. Перепроизводство зерна, которое было в прошлые годы, уже привело к тому, что у нас выросли площади под такими культурами, как соя, рапс, подсолнечник, лен, сахарная свекла. Это был хороший урок для крестьян. Засуха — плохой урок, но с него начнется новый этап развития отрасли.

**— Какие меры, на Ваш взгляд, следует принять для того, чтобы, с одной стороны, нивелировать последствия засухи, а с другой — подготовиться на тот случай, если подобные природные аномалии будут повторяться?**

— Подготовится к природным катаклизмам практически невозможно. Конечно, есть технологии, которые помогают сберечь влагу — минимальная и нулевая обработка, например. Можно управлять сроками сева, чтобы растения успели сформировать урожай до наступления июльской жары, можно высевать засухоустойчивые сорта, использовать подкормки. Но все это не поможет в такой ситуации, какую мы имели в этом году. Когда влаги нет более 50 дней — никакие приемы уже не помогут.

Что касается последствий нынешней засухи, то здесь основную роль должно сыграть государство. Производители пестицидов уже сделали все, что могли. В этом году они без участия банков на свой страх и риск возобновили поставки препаратов в кредит. И если в самом начале работы на российском рынке цены на импортные пестициды были высокими, то сегодня они одни из самых низких в Восточной Европе.

Каждый год наши дистрибьюторы имеют около 10% глухих долгов, которые приходится списывать, и до 25—30% просроченных кредитов. Но нам и дальше необходимо проявлять благосклонность к российским аграриям и продолжать поставлять пестициды в кредит. Все остальное за-

висит от государства и от того, будут ли инвестиции в сельское хозяйство России. Надеюсь, что роль государства и банковской системы в АПК станет ощутимой не только на бумаге, но и на деле.

**— Есть ли в арсенале компании Кемтура препараты или технологии, которые позволяют работать в жаркую погоду и способствуют снижению негативного влияния засухи?**

— Если говорить о такой сильной засухе, какая была в этом году, то нет. В этой ситуации помочь может только один препарат — это вода. А на случай незначительной засухи можно рекомендовать смачиватель Сильветт Голд, который добавляется в рабочий раствор пестицидов с тем, чтобы убирать натяжение воды и обеспечить наиболее полное покрытие поверхности растений, а значит — более высокую эффективность обработок. В следующем году мы выводим новый препарат Ранкона. Это однокомпонентный триазольный протравитель, главное преимущество которого заключается в том, что у него отсутствует ретардантный эффект. В отличие от других препаратов на основе триазолов, он не дает задержки всходов при прорастании. Это важно для засушливой погоды. Также уменьшает влияние засухи внесение микроудобрений, способствующих повышению устойчивости растений к неблагоприятным факторам.

**— Какие тенденции наблюдаются на рынке средств защиты растений в мире?**

— Самая главная — это переход на ГМО. Все крупные компании — производители пестицидов сегодня работают над созданием ГМ-семян. Соединение пестицидов, семян и генетических технологий — это глобальная тенденция.

Вторая тенденция заключается в том, что мировой фабрикой по производству пестицидов становится Китай. Почти все действующие вещества производятся в Китае. И большинство крупных мировых компаний закупают их именно там.

Третья тенденция — это возврат на рынок старых препаратов. Происходит это из-за того, что ко многим продуктам, которые были внедрены на рынок в последние 10 лет, у патогенов выработалась резистентность. Более ранние препараты на этом фоне показывают очень высокую эффективность.

Еще одна тенденция касается исключительно России. В стране нет ни одного завода по производству действующих веществ. Это стыдно. Если Россия намерена серьезно заниматься защитой растений, необходимо развивать синтез действующих веществ. Кроме того, нуж-

но содействовать появлению совместных с иностранными компаниями заводов по производству формуляций. Пока стимулов для этого нет. Если бы приобретение препаратов местного производства субсидировалось государством, как это делается в Казахстане, большинство мировых компаний стало бы производить их на территории России.

— **Как Вы считаете, можно ли назвать еще одной тенденцией то, что в настоящее время компании в большей степени фокусируются на совершенствовании формуляций препаратов, а не на поиске новых действующих веществ?**

— Новых действующих веществ вводится очень мало. Рынок молекул, которые могут использоваться в сельском хозяйстве, очень ограничен. Все что можно было найти и применить, уже используется. Стоимость разработки новой молекулы настолько высока, что даже крупнейшие мировые компании вынуждены объединяться.

Сейчас действительно многие компании занимаются именно совершенствованием существующих препаратов. Это связано прежде всего с экологией. Новые директивы Евросоюза значительно ужесточают требования по этому параметру, и многие препараты просто вылетают из регистрации. Кроме того, некоторые мировые компании разрабатывают новые формуляции, такие как микрокапсулы, для того чтобы их не могли скопировать в Китае.

— **Как Вы относитесь к увеличению числа дженериков на рынке?**

— Эта тенденция наблюдается во всем мире. Просто мы к этому еще не привыкли. Если зайти в аптеку, то там более 50% препаратов окажется дженериками. И этому уже никто не удивляется. Правда, от производителей оригинальных лекарств не исходит негатива по поводу дженериков. На рынке пестицидов такая проблема есть. Возможно, это связано с тем, что после развала Советского Союза именно международные компании первыми пришли на российский рынок и начали поставлять не только препараты, но и обучать технологиям их применения. Они очень много вкладывали в образование российских аграриев и чиновников. Производители дженериков сегодня только продают.

— **В апреле 2010 г. подразделение защиты растений компании Кемтура (Chemtura Crop Protection) было преобразовано в Кемтура Агросолюшнс. Зачем это было сделано? Какие преимущества получают потребители?**

— Кемтура Корпорейшн — это химический концерн, который специализируется на производстве добавок к пластмассам и продуктам переработки нефти. Подразделение защиты растений, будучи внутри корпорации, не могло использовать для своего развития все заработанные деньги. Прибыль шла в корпорацию. Поэтому акционеры приняли решение выделить нас в отдельную компанию — Кемтура Агросолюшнс. Теперь весь бизнес по защите растений сосредоточен в одних руках и

перед нами поставлена цель — в течение 10 лет увеличить продажи в 3 раза. Чтобы этого достичь, мы намерены найти новых стратегических партнеров. Сегодня компания Кемтура уже продает препараты фирмы Сумитомо и некоторых других компаний. В течение ближайших 5 лет мы планируем вывести на российский рынок еще около 10 препаратов. В основном это будут продукты партнеров, с которыми сейчас заключаются соответствующие соглашения.

Кстати, в России у нас произошло еще одно изменение — с 1 сентября 2010 г. директором российского офиса Кемтура Агросолюшнс стал Вадим Антонов.

— **Какова стратегия работы в России?**

— Первое правило — работа через дистрибьюторов. Это делается для того, чтобы иметь возможность не только продавать препараты, но и обучать правильному эффективному использованию наших продуктов и обеспечивать полную техническую и технологическую поддержку. Мы не хотим продавать препараты, мы хотим поставлять решения.

Причем мы стараемся работать с теми дистрибьюторами, которые развиваются. Мы им помогаем в этом развитии и взамен получаем хорошие продажи. Это один из наших секретов высокой эффективности.

Что касается непосредственно препаратов, то наше первое направление — это протравливание семян. Мы всегда были лидерами на этом рынке. Примером может служить препарат Витавакс 200ФФ. В 2011 г., как я уже говорил, мы выводим новый протравитель Ранкона, пригодный для использования при посеве в засушливый период.

Второе место в нашей деятельности занимают сады. Один из наших дистрибьюторов — компания «Агропрогресс» является лидером по защите садов. Она разрабатывает программы обработок на основе наших препаратов, которые мы поставляем ей эксклюзивно, и контролирует их выполнение.

Третье направление — это противозлаковые гербициды. В этом году наш препарат Пантера имел рекордные продажи и занял одно из первых мест среди граминицидов импортного производства.

— **Каков Ваш оборот в России?**

— На сегодняшний день по ходящим ценам наш оборот составляет 10 млн долл/год. В 2008 г. у нас был рекорд — 12 млн, а до 2006 г. мы продавали всего на 5 млн долл/год. Но с тех пор у нас произошла реорганизация, мы начали продавать препараты за рубли, что привлекло более 30% новых клиентов.

Конечно, это очень небольшие объемы в масштабах России. Если считать, что весь рынок средств защиты растений в стране оценивается в 600—700 млн долл., то наша доля не превышает 1,5%. Аналогичный показатель мы имеем практически по всему миру. Особенность компании Кемтура в том, что около 70% наших пре-

паратов — нишевые. Из 18 препаратов, которые мы поставляем в Россию, у 10 — аналогов нет.

— **Почему Вы уделяете значительное внимание небольшим нишевым рынкам, куда большинство других компаний входять не торопятся?**

— Нишевый рынок никогда не будет востребован большими компаниями. И поэтому он изначально являлся нашей главной целью. Это очень стабильный рынок. Но он сложен тем, что требует обучения специалистов. На этом рынке необходимо уделять много времени каждому клиенту.

— **Как развивается Ваша деятельность в сфере непестицидных препаратов?**

— Это тоже часть нишевых препаратов. Они очень востребованы. В частности, смачиватель Сильвет Голд, который мы продаем в России три года, демонстрирует очень высокий рост. Огромные объемы этого препарата закупают российские агрохолдинги. Преимущество его в том, что он повышает эффективность пестицидов, позволяет снизить нормы расхода воды при внесении, что способствует увеличению производительности и сокращению затрат. Этот препарат покупают также тогда, когда переходят на дженерики, в эффективности которых поначалу есть сомнения. Сильвет Голд в этом случае выступает в качестве страховки. Кроме того, смачиватель применяют при работе гербицидами на основе глифосата, чтобы снизить потери от стекания препарата с заглубивших пыльных сорняков и растений с восковым налетом. Обходится это в среднем в 70—120 руб/га.

Второй препарат — клей Эластик. В 2008 г., когда мы его впервые начали продавать, в Татарстане смогли убрать рапс напрямую, без скашивания в валки. Это был колоссальный успех.

Третий препарат — Спад-Ник — ингибитор прорастания картофеля при хранении. Его сегодня приобретают все компании, занимающиеся чипсами в России. Но в 2011 г. мы выводим на российский рынок новый препарат — Фазор. Это тоже ингибитор прорастания, только его можно применять уже не в складе, а прямо в поле, перед окончанием вегетации картофеля и лука. После такой обработки овощи гарантированно не будут прорасти при любых условиях хранения в течение 5—6 месяцев. Во многих странах мира, где производят картофель и лук, этот препарат является лидером. Аналогов у него нет. И кстати, он совершенно безопасен, поскольку производится на основе малеиновой соли.

Еще один препарат, который мы начали продавать в России в этом году — это абсорбент воды Зеба. В его основе — курузный крахмал, каждая гранула которого вбирает в себя до 400 г воды. Этот препарат нужен там, где песчаные почвы — во время дождя он запасает воду, которая затем постепенно забирается корнями растений. В России он оказался очень востребован производителями рулонных газонов, горшечных растений и рассады.

**Беседу вела Диана Насонова**

# ПОДСОЛНЕЧНИК СНОВА В ЦЕНЕ

Результаты исследования информационно-аналитического агентства «Агростат»

Проводя ежемесячный опрос главных агрономов и руководителей хозяйств, информационно-аналитическое агентство «Агростат» выявило интересную закономерность — многие хозяйства в начале 2010 г. переориентировались с зерновых культур на подсолнечник. Это произошло, несмотря на то что выращивание подсолнечника требует высоких финансовых вложений, а на фоне неблагоприятной реализации урожая 2009 г. избыточных средств у хозяйств не было.

## Посевные площади

В 2009 г. на долю десяти субъектов РФ приходилось 5425 тыс. га подсолнечника, что составляет 88% суммарных площадей этой культуры. Более половины площадей подсолнечника было сосредоточено в регионах Южного и Приволжского федеральных округов — в Ростовской, Саратовской, Волгоградской областях и Краснодарском крае.

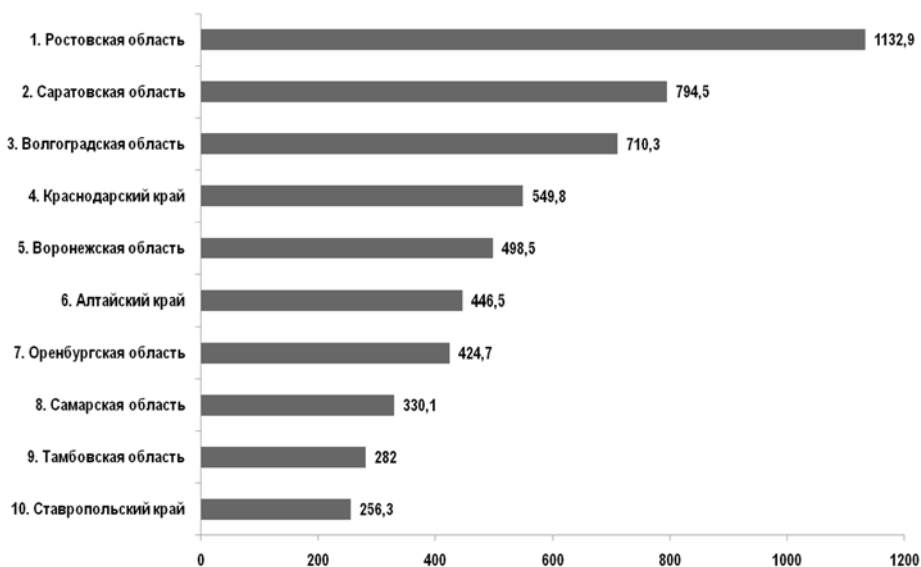
По площадям посева подсолнечника в 2010 г. точных статистических данных нет. Но по оценкам экспертов, они выросли на 10—15% относительно прошлого года.

Основным двигателем роста площадей подсолнечника стал пересев озимых, погибших в ряде российских областей. Как поясняли региональные специалисты: «Прошлой осенью произошло увеличение площадей озимых культур. Однако в течение зимы около трети посевов погибло. Пересевали эти площади подсолнечником, потому что он нас сильно спас в 2009 г.»

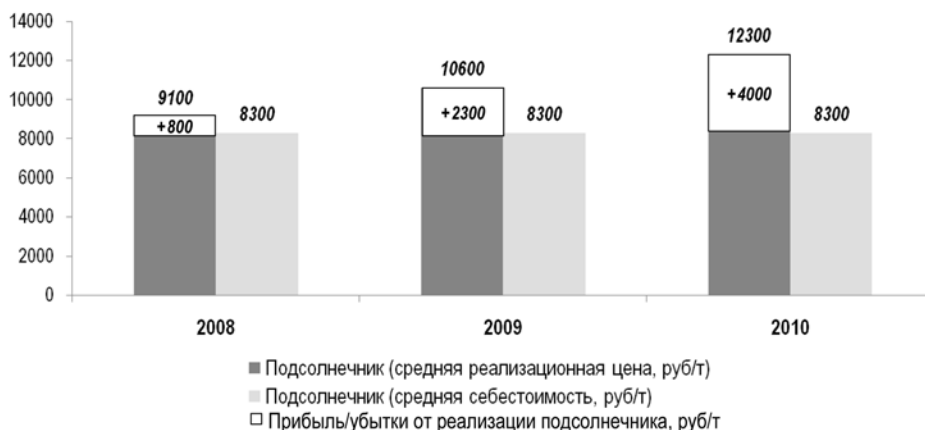
## Экономика

Используя данные о средних ценах и оценки себестоимости производства культур, предоставленные Российским Зерновым Союзом (РЗС), специалисты информационно-аналитического агентства «Агростат» сравнили экономические выгоды выращивания подсолнечника и ячменя за последние три года.

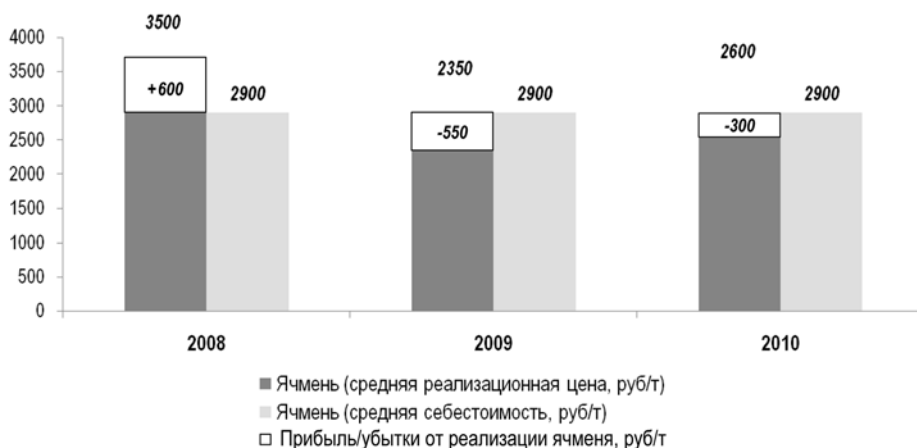
Оказалось, что даже на фоне низких закупочных цен 2009 г. подсолнечник оставался рентабельной культурой. Его прибыльность мало зависит от рыночных колебаний и определяется стабильностью спроса со стороны маслодобывающих компаний, которые являются основными потребителями маслосемян.



Посевные площади подсолнечника в регионах — лидерах по производству этой культуры в 2009 г., тыс. га (по данным Росстата)



Оценка рентабельности выращивания подсолнечника в 2008–2010 гг.



Оценка рентабельности выращивания ячменя в 2008–2010 гг.



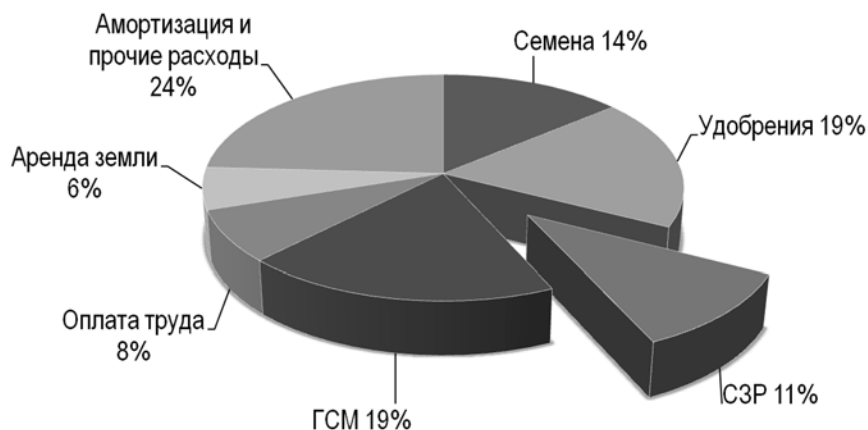
## Применение пестицидов

В структуре себестоимости выращивания подсолнечника затраты на применение средств защиты растений составляют 11—20% в зависимости от принятых технологий.

Среди гербицидов наиболее популярны препараты на основе ацетохлора и арилоксифеноксипропилатов — на их долю приходится около 70% всех обработок подсолнечника от сорняков. Кроме того, практикуется применение гербицидов имидазольной группы — на устойчивых к этим препаратам высокоурожайных гибридах подсолнечника.

Против насекомых в основном применяются пиретроиды — 65% от всех инсектицидных обработок. А против популяций, устойчивых к пиретроидным препаратам, используются инсектициды на основе малатиона. На их долю приходится 20% всех обработок подсолнечника против широкого спектра вредителей.

Чтобы уберечь урожай от болезней и вовремя провести уборку, некоторые хозяйства используют десиканты. По оценкам информационно-аналитического агентства «Агростат», в 2009 г. ими обрабатывалась примерно пятая часть посевов подсолнечника. В текущем засушливом году большинство хозяйств приступили к сбору урожая без допол-



СРЕДНЯЯ РЕАЛИЗАЦИОННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА — 8300 руб/т

### Структура себестоимости производства подсолнечника (по данным РЗС)

нительной подсушки. Лишь в Краснодарском крае и Ростовской области, где перед уборкой подсолнечника прошли дожди, пришлось применять специальные препараты.

#### Влияние засухи

Увеличивая площади под подсолнечником в начале 2010 г., хозяйства потенциально подвергали себя риску перепроизводства семян и, как следствие, снижения закупочных цен на них

со стороны переработчиков. Засуха, приведшая к гибели части посевов подсолнечника в некоторых регионах страны, решила эту проблему. Поэтому хозяйства, сделавшие ставку на подсолнечник в начале сезона и не потерявшие урожай, могут рассчитывать на весьма выгодную реализацию маслосемян.

**Алексей Горбатенко,**  
консультант-аналитик  
ООО «Агростат»

Информационно-аналитическое агентство «Агростат» благодарит всех участников исследования. Без Вашей помощи невозможно было бы получить объективную информацию об отрасли, которая крайне важна в текущих непростых условиях.

## Коротко

### В США запретили выращивать ГМ-свеклу

Федеральный суд США наложил запрет на выращивание генетически модифицированной (ГМ) сахарной свеклы. Решение аргументировано тем, что Департамент сельского хозяйства не получил должной оценки экологических последствий выращивания ГМ-свеклы из-за отсутствия необходимых исследований.

Трансгенная сахарная свекла выращивается в США с 2007 г. В 2009 г. ею были засеяны 475 тыс. га, что позволило обеспечить половину потребности страны в сахаре. Основной производитель семян ГМ-свеклы — компания Монсанто. Сорты Монсанто устойчивы к гербицидам, которые используются

для борьбы с нежелательной растительностью.

По решению суда лицензия, выданная в 2009 г. компании Монсанто на выращивание ГМ-свеклы, аннулирована. Фермерам разрешено лишь собрать нынешний урожай. Потенциальный ущерб от запрета оценивается в 2 млрд долл.

По материалам [www.interfax.ru](http://www.interfax.ru),  
[www.mignews.com](http://www.mignews.com)

### Спрос на масличные возрастет

По прогнозу аналитиков Oil World, из-за негативного влияния засухи на урожай масличных в странах ЕС мировой спрос на них в сезоне 2010/11 г. возрастет. Это послужит основанием для роста мировых цен на сою, подсол-

нечник и рапс, а также на продукты их переработки.

Уже отмечается высокий интерес к импорту соевых бобов в ЕС, Иране, Южной Корее и странах Центральной Америки. Кроме того, значительный прирост закупок сои ожидается со стороны Китая.

Импорт рапса в ЕС в 2010/11 г. может увеличиться до 2,19 млн т против 2,13 млн т в прошлом году. Только в странах СНГ планируется закупить около 1,34 млн т. Возрастут поставки рапса в Японию — до 2,13 млн т и в Китай — до 1,8 млн т.

А со стороны Пакистана ожидается увеличение импорта семян подсолнечника.

По материалам [www.reuters.com](http://www.reuters.com),  
[www.apk-inform.com](http://www.apk-inform.com)

# СЕМЕЧКИ БУДЕТ МНОГО

## Прогноз урожая подсолнечника в России в 2010 г.

По оценкам аналитиков WJ «ПроЗерно», посевные площади подсолнечника в России в 2010 г. вырастут на 15,7% по сравнению с прошлым годом и достигнут рекордно высокого показателя — 7,17 млн га.

А вот средняя урожайность подсолнечника снизится — на 9,1% или 0,9 ц/га и составит всего 9,5 ц/га.

Валовой сбор подсолнечника в России в 2010 г., согласно августовскому прогнозу WJ «ПроЗерно», может составить 6,4—7,2 млн т в бункерном весе. Средний уровень урожая ожидается в размере 6,79 млн т. Это на 337 тыс. т или 5,2% выше, чем в прошлом году.

Прирост производства подсолнечника в 2010 г. ожидается во всех федеральных округах, за исключением Центрального. Основным локомотивом роста станет Южный федеральный округ, где валовой сбор прогнозируется на уровне 3,092 млн т. Это на 9,7% больше, чем в 2009 г., однако ниже среднелетних значений.

Ростовская область увеличит производство подсолнечника на 20% по сравнению с прошлым годом — до 1,152 млн т. Кроме того, значительно возрастет валовой сбор в Волгограде и Республике Адыгее. А вот в Краснодарском крае прогнозируется незначительное снижение урожая относительно 2009 г.

Серьезное увеличение производства подсолнечника ожидается в Северокавказском федеральном округе. Здесь основной прирост по сравнению с прошлым годом обеспечит Ставропольский край — на 24%. На 35% увеличит валовой сбор в Кабардино-Балкарии, побив предыдущий рекорд производства подсолнечника, установленный в 2008 г. Более чем в 2 раза вырастет урожай семечки в Ингушетии и Чеченской Республике.

В Сибири валовой сбор подсолнечника увеличится на 26% — до рекордных 359 тыс. т. Основной прирост производства обеспечат Алтайский край и Омская область. В Новосибирской области урожай семечки удвоится по сравнению с прошлым годом, но будет ниже среднелетних значений.

В Приволжском федеральном округе, несмотря на снижение производства в Саратовской, Оренбургской областях и Республике Башкортостан, валовой сбор подсолнечника прогнозируется на уровне прошлого года. Рост производства ожидается в Самарской, Пензенской и Ульяновской областях, а так-

### Валовые сборы подсолнечника в регионах России (Росстат) и прогноз «ПроЗерно» на 2010 г., тыс. т

	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г. прогноз	Изменение в 2010г. к 2009 г.	Изменение в 2010г. к 2009 г., %
Российская Федерация	5 656,5	7 350,2	6 454,3	6 791,6	337,2	105,2%
Центральный фед. округ	1 052,7	1 320,2	1 555,6	1 446,1	-109,5	93,0%
Белгородская область	176,7	209,9	259,5	267,2	7,7	103,0%
Воронежская область	594,1	735,5	776,8	628,9	-147,9	81,0%
Курская область	8,7	27,3	46,7	78,7	32,0	168,5%
Липецкая область	32,3	49,4	74,1	117,6	43,5	158,7%
Орловская область	0,0	0,2	2,4	11,9	9,5	495,8%
Рязанская область	0,6	0,7	4,5	7,4	2,9	164,4%
Тамбовская область	239,9	296,9	391,0	326,6	-64,4	83,5%
Тульская область	0,5	0,4	0,8	1,7	0,9	212,5%
Южный фед. округ	2 753,7	3 657,4	2 818,5	3 091,7	273,2	109,7%
Республика Адыгея	74,5	95,3	116,9	131,1	14,2	112,2%
Республика Калмыкия	5,2	8,8	2,9	3,6	0,7	124,1%
Краснодарский край	850,1	1 271,2	1 149,5	1 133,2	-16,3	98,6%
Волгоградская область	624,0	752,4	582,9	671,3	88,4	115,2%
Ростовская область	1 199,9	1 529,8	966,3	1 152,4	186,1	119,3%
Северокавказский фед. округ	316,0	463,9	349,3	441,6	92,3	126,4%
Республика Дагестан	5,1	3,5	3,1	4,7	1,6	151,6%
Республика Ингушетия	0,8	1,7	1,9	5,6	3,7	294,7%
Кабардино-Балкарская Респ.	18,8	34,2	28,5	38,5	10,0	135,1%
Карачаево-Черкесская Респ.	4,5	8,9	8,4	9,6	1,2	114,3%
Рес. Северная Осетия-Алания	0,8	3,0	1,4	1,5	0,1	107,1%
Чеченская Республика	0,5	1,8	2,4	5,6	3,2	233,3%
Ставропольский край	285,6	410,8	303,6	376,1	72,5	123,9%
Приволжский фед. округ	1 242,8	1 642,5	1 438,8	1 440,2	1,4	100,1%
Республика Башкортостан	110,7	137,1	124,8	116,8	-8,0	93,6%
Республика Мордовия	1,0	1,0	1,2	1,1	-0,1	91,7%
Республика Татарстан	1,7	3,0	2,4	12,2	9,8	508,3%
Нижегородская область	0,0	13,0	5,7	17,7	12,0	310,5%
Оренбургская область	252,9	425,5	345,7	339,4	-6,3	98,2%
Пензенская область	38,6	46,3	67,8	76,9	9,1	113,5%
Самарская область	202,7	304,8	229,0	242,7	13,7	106,0%
Саратовская область	607,1	657,9	611,4	572,8	-38,6	93,7%
Ульяновская область	28,3	54,1	50,9	60,6	9,7	119,1%
Уральский фед. округ	9,1	8,5	7,4	12,9	5,5	174,3%
Курганская область	4,5	4,6	4,5	5,7	1,2	126,7%
Челябинская область	4,6	4,0	3,0	7,2	4,2	240,0%
Сибирский фед. округ	281,4	257,6	284,6	358,8	74,2	126,1%
Хакасия	0,0	0,3	0,0	0,4	0,4	
Алтайский край	229,5	201,2	251,1	301,4	50,3	120,0%
Красноярский край	0,7	0,0	0,2	0,4	0,2	200,0%
Кемеровская область	0,2	0,4	0,1	0,0	-0,1	
Новосибирская область	11,6	10,4	4,7	9,4	4,7	200,0%
Омская область	39,4	45,3	28,6	47,2	18,6	165,0%
Дальневосточный фед. округ	0,9	0,1	0,1	0,2	0,1	167,9%

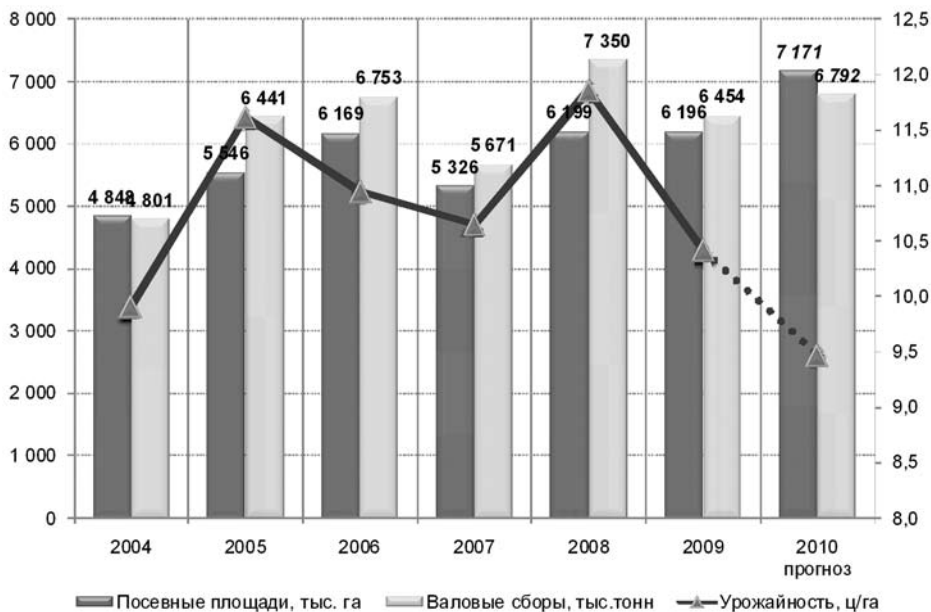
же в Республике Татарстан, где урожай семечки вырастет в 5 раз, достигнув исторического максимума — 12 тыс. т. Утроится валовой сбор подсолнечника

на Нижегородчине, на 36% превысив рекорд 2008 г.

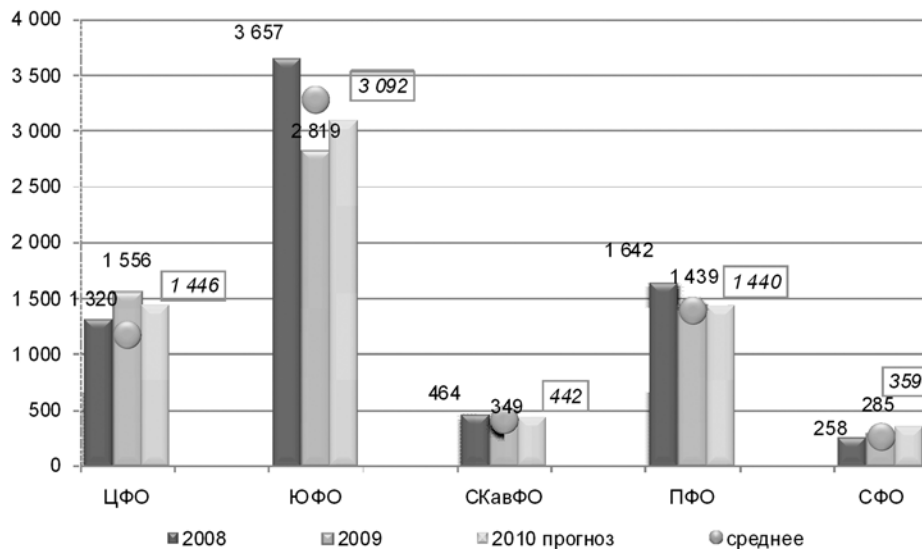
Наиболее пестрая картина прогнозируется в Центральном федеральном

**Производство подсолнечника в России и прогноз «ПроЗерно» на 2010 г.**

	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г. прогноз	2010 г. к 2009 г.	2010 г. к 2009 г., %
Посевные площади, тыс. га	4 848	5 546	6 169	5 326	6 199	6 196	7 171	975	15,7%
Урожайность, ц/га	9,9	11,6	10,9	10,6	11,9	10,4	9,5	-0,9	-9,1%
Валовой сбор, тыс. т	4 801	6 441	6 753	5 671	7 350	6 454	6 792	337	5,2%



**Динамика производства подсолнечника в России**



**Валовые сборы подсолнечника в округах России (Росстат) и прогноз «ПроЗерно» на 2010 г., тыс. т**

округе (ЦФО). Здесь урожай подсолнечника составит 1,45 млн т, что на 7% ниже уровня прошлого года, но на 23% выше среднеемноголетних значений. Основные производители подсолнечника в ЦФО — Воронежская и Тамбовская области — в 2010 г. снизят валовой сбор почти на 20%. Зато по остальным регионам прогнозируется рост. В Белгородской области он составит 3%, в Липецкой — 60%, в

Курской — 70%. Хороший урожай подсолнечника ожидается на Орловщине — здесь валовой сбор увеличится в 5 раз по сравнению с прошлым годом, достигнув исторического рекорда — 11,9 тыс. т. Кроме того, удвоит производство семечки Тула.

**Владимир Петриченко,**  
генеральный директор  
ООО «ПроЗерно»

**«На полях»**

**Сэкономили на защите**

По данным из регионов, в 2010 г. посевные площади подсолнечника удвоились в Курской области, достигнув 72,4 тыс. га против 32,2 тыс. га в 2009 г. В Тамбовской области они возросли на 39% (354 тыс. га против 255 тыс. га в 2009 г.), в Воронежской — на 17% (565,7 тыс. га против 482,9 тыс. га в 2009 г.), в Волгоградской — на 9,3% (776,5 тыс. га против 710,3 тыс. га в 2009 г.) В Татарстане посевные площади подсолнечника превысили 10 тыс. га, в Рязанской области — 6,7 тыс. га. Алтайские земледельцы отдали подсолнечнику 490 тыс. га против 446 тыс. га в 2009 г. и 421,6 тыс. га в 2008 г.

Высевались в основном импортные гибриды — в структуре посевов их доля составила почти 60%. На юге России около 25% занимали крупноплодные сорта отечественной селекции и 15% — другие сорта.

Наибольший вред посевам подсолнечника в 2010 г. нанесли однолетние злаковые и двудольные сорняки. В южных регионах наблюдалось сильное поражение полей заразихой. Из вредителей отмечена вредоносность саранчевых, подсолнечниковой огневки и хлопковой совки. Развитие болезней сдерживалось сухой и жаркой погодой. В ЦЧР около 27% посевов подсолнечника были поражены тлей, 2,6% — перonosпорозом, 1% — белой гнилью.

Защитные мероприятия на юге России и в Поволжье складывались из внесения почвенных гербицидов на основе ацетохлора и клетоцима. Их стоимость составляла 500 руб/га при использовании отечественных препаратов и 600 руб/га — импортных. В Рязанской области, по информации регионального агропромышленного комитета, почти 1,4 тыс. га подсолнечника было обработано гербицидами имидазольной группы.

Планы по десикации, стоимость которой достигает 600—830 руб/га, скорректировала засуха — если в 2009 г. в южных регионах она применялась на 7% площадей, то в 2010 г. большинство хозяйств отказалось от этого агроприема. Как отмечают региональные специалисты, в условиях засушливого лета подсолнечник вел себя нетипично, отворачиваясь от чрезмерных солнечных лучей. Часть подсолнечника пришлось списать, т.к. посевы «сгорели» из-за засухи.

Урожайность подсолнечника в 2010 г. ожидается в 1,5—2 раза ниже, чем в прошлом году — на уровне 9—10 ц/га в ЦЧР, и 5—6 ц/га — в южных регионах. Прогноз цены на семечку — 8—15 тыс. руб/т, на жмых — 7,9 тыс. руб/т.

**Диана Насонова**



# СОРГО — КУЛЬТУРА БУДУЩЕГО

## Билл Гейтс придумал, как решить продовольственную проблему

Новым видом сорго, над созданием которого сейчас работают несколько групп ученых, в будущем можно будет заменить большинство современных продуктов питания. По задумке основателя компании Майкрософт Билла Гейтса, фонд которого инвестировал в проект уже более 20 млн долл., это растение должно содержать все необходимые витамины и минералы для полноценного развития человека.

В мировой науке новое поколение злаков уже получило название «суперъеда». Создавать его планируется с использованием методов генетической инженерии и биотехнологии.

Выбор сорго неслучаен. Эта злаковая культура обладает высокой биологической адаптивностью и способностью выживать в неблагоприятных климатических условиях.

Она теплолюбивая, жаро- и засухоустойчивая и растет практически на любой почве.

Еще одна особенность сорго состоит в том, что для его выращивания требуется очень мало воды по сравнению с другими злаковыми культурами. Недаром еще Н.И. Вавилов называл эту культуру «верблюдом растительного мира». Родина сорго — Северо-Восточная Африка, в частности, Эфиопия и Судан. И в процессе эволюции это тропическое растение выработало большую приспособленность к недостатку влаги и экономному ее расходованию.

Даже в засушливых условиях сорго способно давать 50—60 ц/га зерна. Одна проблема — все традиционные сорта этой культуры содержат мало питательных веществ и плохо усваиваются. Поэтому ученым предстоит серьезно поработать

с геномом сорго, прежде чем при переработке нового вида, выведенного генно-инженерным путем, действительно получатся высокопитательные и полезные продукты.

По мнению британских экспертов, в разрабатке нового вида сорго нуждается все человечество. Три четверти запасов пригодной для питья воды в мире используется для полива растений, употребляемых в пищу. С потеплением мирового климата засухи будут усиливаться, и сотням миллионов людей начнет угрожать голодная смерть, а миллиардам — нехватка питьевой воды.

По материалам  
[www.thesundaytimes.co.uk](http://www.thesundaytimes.co.uk),  
[www.itar-tass.com](http://www.itar-tass.com)

## АЛЬТЕРНАТИВЫ ГМО

### Пока одни ученые создают растения с новыми свойствами, другие повышают качество питания путем улучшения технологий производства и хранения продуктов

#### Молекулярная кулинария

Анализ физико-химических процессов в ходе приготовления еды и использование новых технологий породили направление под названием молекулярная кулинария. Отправным моментом явилось то, что между различными продуктами (например, шоколад и икра, спаржа и лакрица) существуют неожиданные молекулярные связи, обнаружение которых может создать базу для самых неожиданных сочетаний.

Основателем молекулярной кухни является англичанин Хестон Блюменталь. В Италии одним из самых известных предшественников нового течения является Давиде Кассии — специалист в области физики материи Пармского университета, автор книги «Кухня будущего».

«Если не считать отдельных рецептов, — говорит Кассии, — через десять лет технологии, используемые в научной гастрономии, вроде быстрой заморозки в жидком азоте, найдут применение и в домашней кухне».

Молекулярная кулинария позволит создавать принципиально новые виды продуктов питания, соединяя несоединимое. Появятся запахи и вкусы, которых не знал мир.

Новые виды продуктов готова предложить и космическая отрасль. Факторы космического полета — невесомость, скученность, трудности с разогревом — предъявляют жесткие требования к продовольствию. Но самое важное — сохранить свежесть и вкусовые качества продуктов на

протяжении длительного времени. Чтобы увеличить срок годности пищи, специалисты американского космического агентства НАСА проводят ее обработку высоким давлением, пульсирующим электрическим полем. Таким способом уже был приготовлен сэндвич, съедобный через семь лет.

#### Наноеда

Несколько лет назад ряд крупных международных корпораций в сотрудничестве с 15 университетами мира создали нанотехнологическую пищевую лабораторию. Разработки в ней ведутся в двух направлениях.

Во-первых, это применение нанотехнологий в системах мониторинга качества и безопасности продуктов в реальном времени. Речь о диагностических машинах с использованием наносенсоров, или так называемых «квантовых точек», способных быстро и надежно выявлять в продуктах мельчайшие химические загрязнения или опасные биологические агенты.

Во-вторых, это создание «управляемых» продуктов. Идея заключается в следующем: каждый покупает один и тот же напиток, но затем может сам управлять наночастицами так, что на его глазах будут меняться вкус, цвет, аромат и концентрация напитка. На следующем этапе продукты будут способны идентифицировать особенности потребителя, его аллергии и хронические заболевания, недостаток питательных веществ в организме — и изменяться прямо

перед употреблением, подстраиваясь под конкретного человека.

#### Мясо из пробирки

Исследователи из университета Мэриленда (США) разработали два метода создания «проектируемых тканей». С их помощью можно наладить производство искусственного мяса.

Первый способ культивирования заключается в выращивании клеток на тонких мембранах — больших плоских листах. Получающиеся в результате листы мяса снимаются с мембран и складываются друг на друга, чтобы увеличить общую толщину продукта.

Второй путь связан с выращиванием клеток на «маленьких трехмерных бусинках» — при этом рост управляется незначительными изменениями температуры.

«У культивируемого мяса есть масса преимуществ, из него можно извлечь большую выгоду, — рассказывает руководитель группы разработчиков Джейсон Матэни. — С одной стороны, можно управлять питательными веществами. Например, в обычном мясе содержится много жирной кислоты Омега-6, из-за которой повышается уровень холестерина и возникают другие проблемы со здоровьем. В «пробирочном» мясе Омега-6 можно заменить менее вредной Омегой-3. С другой стороны, культивируемое мясо решит массу вопросов, связанных со скотом», — считает д-р Матэни.

[www.d-pils.lv](http://www.d-pils.lv)

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИТОСАНИТАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ СТАНЕТ ПРОЗРАЧНЕЙ

Новый закон «О карантине растений» повысит ответственность чиновников и бизнеса

4 августа 2010 г. в Российском Зерновом Союзе (РЗС) состоялись общественные слушания проекта федерального закона «О карантине растений». Новый закон разрабатывается в соответствии с распоряжением Правительства РФ № 299-р от 9 марта 2010 г., посвященном мероприятиям по совершенствованию контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизации предоставления государственных услуг, оказываемых федеральными органами исполнительной власти в сфере сельского хозяйства.

В слушаниях приняли участие представители крупных российских агрохолдингов, продовольственных, перерабатывающих, агрохимических и исследовательских компаний, специалисты Национального фумигационного центра и Всерегионального фумигационного отряда, ученые из ВНИИ зерна, а также работники Минсельхоза России и Россельхознадзора.

Как рассказал руководитель экспертно-правовой группы по вопросам совершенствования государственного управления и проведения административной реформы «Центра публичных реформ» Максим Степовой, действующий сегодня закон «О карантине растений» содержит много пробелов, особенно в области обеспечения фитосанитарной безопасности. Проблем в отрасли немало, начиная от расплывчатости определения объектов фитосанитарного контроля и заканчивая непрозрачностью системы введения карантина на отдельных территориях.

В новом законопроекте заложен совершенно другой механизм надзора за подкарантинной продукцией и подкарантинными объектами и изменены функции федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

В частности, закон предусматривает четкое определение перечня подкарантинной продукции и подкарантинных объектов, который утверждается Правительством. К каждому из них должна быть разработана система требований. Также предполагается тотальная паспортизация вредных организмов, с описанием их биологии, способов диагностики и уничтожения. Все эти меры, по задумке разработчиков, должны уменьшить число злоупотреблений, ос-

нованных на расплывчатости действующих формулировок.

Закон объединяет полномочия по установлению и отмене карантинной фитосанитарной зоны и карантинного фитосанитарного режима с полномочиями по наложению и снятию карантина и передает их органам государственной власти субъектов РФ. Им же предоставляется функция осуществления государственного карантинного фитосанитарного надзора, которая дает право самостоятельного принятия решений по установлению ограничений, выдаче разрешений, наложению взысканий и оценке фитосанитарного состояния территории. За органами исполнительной власти субъектов федерации также закрепляется право запрашивать документальные подтверждения соблюдения фитосанитарных требований.

Новое положение закона — анализ фитосанитарных рисков при осуществлении тех или иных контрольно-надзорных функций. Это касается разработки фитосанитарных требований, принятия решения о введении карантина, ограничений товарооборота или запретов на ввоз. Согласно новому законопроекту, перед принятием этих решений должен проводиться подробный анализ фитосанитарных рисков и оценка последствий. Причем введение регулирующих мер допускается лишь в том случае, если потенциальный ущерб от их неведения превышает потери заинтересованных участников рынка в случае введения. Методика оценки риска, по планам создателей закона, должна быть разработана и утверждена Правительством РФ. А расчеты по конкретным случаям, как и прочую значимую информацию о работе карантинных ведомств, планируется публиковать в открытом доступе в сети Интернет.

По словам Степового, конечная цель перечисленных нововведений — это повышение ответственности государственных чиновников, задействованных в карантинном фитосанитарном контроле и надзоре. Вместе с тем либерализация ряда контрольно-надзорных мероприятий, в частности замена тотального фитосанитарного контроля на контроль в точках риска, предусматривает также и повышение ответственности бизнеса, отметил он.

Новый законопроект разработан с учетом требований Таможенного союза. В

нем уточняются процедуры введения и отмены карантина растений и его правовой режим, а также порядки ввоза и вывоза продукции с территории РФ. Но главное, что законопроект упрощает схему и сокращает срок выдачи фитосанитарных сертификатов до трех дней.

Участники общественных слушаний в целом новый закон «О карантине растений» одобрили. Однако ряд его положений вызвал обеспокоенность у представителей бизнеса. В частности, они высказывали опасения о появлении коррупционной составляющей из-за передачи надзорных функций в регионы. Бурное обсуждение коснулось проблемы отсутствия критериев для оценки рисков и неопределенности в отношении органа по аккредитации исследовательских и обеззараживающих компаний в сфере карантина растений. Также были высказаны предложения о внесении в новый закон пункта об особом порядке ввоза и вывоза подкарантинной продукции и вредных карантинных организмов, предназначенных для научных исследований.

По итогам общественных слушаний представители РЗС подготовили письмо в Правительство РФ, отражающее консолидированное мнение бизнес-сообщества о законопроекте.

Диана Насонова

## «На полях»

### В Швеции эпифитотия карликовой головни

Пшеничные поля шведской провинции Седерманланд поражены карликовой головней — грибковым заболеванием, вызываемым возбудителем *Tilletia controversa*. Местным фермерам это может принести огромные финансовые потери. Продать свою пшеницу они уже не смогут: пораженное зерно издает неприятный запах селедочного рассола.

Государственное управление сельского хозяйства Швеции предупреждает о возможном распространении грибкового заболевания по всей центральной части страны. В этом случае пшеница нового урожая будет полностью непригодна к употреблению в пищу. Единственный способ — пустить ее на производство этанола или на корм животным.

[www.nordeurope.kp.ru](http://www.nordeurope.kp.ru)

# КАРАНТИН — ДЕЛО ФЕДЕРАЛЬНОЕ

## Передача контрольно-надзорных функций регионам может привести к экономическому коллапсу

Новый закон поможет решить целый ряд наиболее острых вопросов по организации карантинного и фитосанитарного надзора. В частности, он открывает возможность оказания платных услуг в сфере карантина растений — обеззараживания и лабораторного исследования продукции для любых физических и юридических лиц. В законопроекте четко прописан механизм аккредитации предприятий и граждан для этих целей. Это шаг вперед.

Положительно также то, что в законе предусматривается организация оперативного информирования участников рынка о зонах, где введен карантин. Кроме того, законопроект повышает ответственность государственных надзорных органов и, наряду с этим, отменяет ряд избыточных функций контроля, таких, как проверка фитосанитарных документов сотрудниками ГИБДД.

А вот передача ряда функций по карантинному и фитосанитарному контролю и надзору в субъекты РФ, предусмотренная новым законом, может создать дополнительные административные и технические барьеры как для сельхозпроизводителей, так и для продавцов сельхозпродукции.

Вопросы карантина растений невозможно разделить по регионам. У нас уже есть печальный опыт. Когда эти полномочия передаются в субъекты федера-

ции, карантин становится региональным делом. А в этом случае вопросы безопасности соседей могут остаться в стороне. Кроме того, право накладывать и снимать ограничения на передвижение продукции внутри региона без согласования с соседями может повлечь за собой немало экономических трудностей. Ведь посредством фитосанитарных ограничений регионы начнут решать не только карантинные, но и экономические вопросы.

На уровне государства фитосанитарные поводы довольно часто эксплуатируются в политических целях. Если такую же возможность получают регионы — это будет экономический коллапс.

Причем пострадают в первую очередь не крупные производители, а средние и мелкие — те, которые и так балансируют на грани выживания. Ведь нынешние формулировки закона о карантине растений позволяют накладывать карантин и исключать часть территории из товарооборота не только в рамках целого региона, но и по его отдельным районам и муниципальным образованиям. А это значит, что отвезти картошку на рынок в соседнюю деревню для сельского фермера может стать проблемой.

Кроме того, разделение карантинных функций по субъектам федерации откроет дополнительную статью дохода для

региональных властей. А с ней появится лишний повод для коррупции.

Еще один момент, прописанный в новом законе, — это контроль и надзор за физическими лицами, не занятыми в обороте продукции. Речь о владельцах приусадебных и дачных участков. На них, наравне с реальными участниками рынка, планируется возложить обязанности фитосанитарного мониторинга и самоконтроля. Согласно новому закону, такие функции станут обязательными для всех без исключения. Это совершенно неоправданно.

В законопроекте упоминается также большое количество различных перечней и реестров. Однако из текста не ясно, кто будет их разрабатывать, за чей счет они будут вестись и на кого планируется возложить функцию контроля за изменениями и дополнениями в эти документы.

Конечно, это только проект будущего закона о карантине растений, и он требует доработки. Необходимо внимательно проанализировать все социально-экономические последствия, которые может повлечь принятие закона в нынешней редакции. И вовремя внести необходимые изменения.

**Елена Беседина,**  
директор департамента  
технического регулирования РЭС

### Коротко

#### Санитарный контроль возложат на таможенно

Таможня будет осуществлять санитарный, ветеринарный и карантинный контроль на пограничных пунктах РФ. Соответствующий законопроект внесен Правительством России в Государственную думу.

Согласно этому документу, Федеральной таможенной службе (ФТС) будут переданы полномочия по осуществлению в пунктах пропуска через государственную границу четырех видов государственного контроля — транспортного, санитарно-карантинного, ветеринарного и карантинного фитосанитарного.

Теперь таможенники будут сами принимать и проверять все документы на ввозимые в страну товары и получают

превентивное право разворачивать и выдвигать из России грузы, если они не соответствуют ветеринарным или санитарным нормам российского законодательства и не имеют необходимых разрешений, сертификатов.

Соответствующие изменения вносятся в законы «О Государственной границе Российской Федерации», «О ветеринарии», «О государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О карантине растений» и «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

Кроме того, законопроектом предусматривается исключение уловок водных биоресурсов и товаров, ввозимых физи-

ческими лицами для собственных нужд, из числа продукции, ввозимой в Россию только через специализированные пункты пропуска.

По мнению авторов документа, принятие законопроекта позволит оптимизировать систему государственного контроля на границе, устранив излишние административные барьеры и сократит время, необходимое для прохождения погранконтроля.

Однако передача таможенным органам полномочий Россельхознадзора и Роспотребнадзора не означает уход с рубежей Родины этих служб. Предполагается, что специалисты данных ведомств будут углубленно досматривать подозрительные грузы.

**По материалам**  
[www.portnews.ru](http://www.portnews.ru),  
[www.rg.ru](http://www.rg.ru)

# ЗАРЫЛИ В ЗЕМЛЮ

За прошедшие 50 лет мировой рынок минеральных удобрений увеличился почти в 5 раз, а его объем превысил 70 млрд долларов

В последние годы рынок минудобрений развивался более чем успешно. Причина тому — сокращение свободных мировых посевных площадей, рост численности населения на планете и проникновение сельскохозяйственной продукции на рынок энергоресурсов. Все это требует повышенной отдачи от сельхозугодий, а значит, способствует росту потребления удобрений всех типов.

Свои коррективы, правда, внес мировой экономический кризис. В 2009 г. производство минеральных удобрений составило 14,65 млн т, что на 10% меньше уровня 2008 г. В 2008 г. спад производства по отношению к 2007 г. составил 6%. Сокращение спроса было связано с ограниченностью средств, которыми располагали фермеры по всему миру.

По оценкам Международной ассоциации производителей удобрений (International Fertilizer Association, IFA), объем потребления азотных удобрений из-за кризиса снизился на 1% и составил в 2008 г. 99 млн т (в пересчете на азот). Такое незначительное снижение объясняется тем, что экономия на азотных удобрениях напрямую приводит к резкому падению урожайности. Уже в 2009 г. рынок азотных удобрений восстановился. В последующие годы IFA ожидает его ежегодный прирост на 2—3%, что ниже, чем в предыдущее пятилетие. Большую часть прироста обеспечит азиатский регион, в первую очередь Индия и Китай.

Потребление фосфорных удобрений в мире в 2008 г. снизилось на 8%. Но поскольку они, в отличие от азотных, больше влияют на качество продукции, нежели на текущую урожайность, крестьяне могут отложить их использование. Однако в целом за период до 2011 г. IFA прогнозирует рост потребления фосфорных удобрений на 5 млн т.

## Мировой рынок

По данным аналитического портала химической промышленности Newchemistry.ru, крупнейшими производителями минеральных удобрений в мире на сегодняшний день являются Китай (контролирует 21% мирового рынка), США (13%), Индия (10%), Россия и Канада (по 8%). В последние годы влияние США на мировом рынке удобрений падает. С 2006 г. самые большие показатели роста демонстрируют рынки стран Юго-Восточной Азии и Латинской Америки.

Центры производства фосфатных и азотных удобрений распределены в районах потребления, а калийных — в районах добычи сырья. В соответствии с этим на сегодняшний день крупнейшими

## Характеристика отрасли минеральных удобрений

Параметр	Калийные удобрения	Фосфатные удобрения	Азотные удобрения
Сырье	Калийные руды — хлорид калия	Фосфоритные руды — фосфорная кислота	Аммиак
Страны-производители	1. Канада 2. Россия 3. Германия 4. Беларусь	1. США 2. Марокко 3. Россия 4. Китай	1. Китай 2. США 3. Индия 4. Россия
Основные импортеры	1. США 2. Бразилия 3. Китай 4. Индия	1. Китай 2. Пакистан 3. Индия 4. Вьетнам	1. США 2. Индия 3. Южная Корея 4. Турция
Доля экспортных сделок	82% (хлорид калия)	46% (ДАФ)	13% (аммиак)

Источник: PotashCorp

производителями азотных и фосфоросодержащих удобрений являются регионы и страны-потребители — Азия (Китай и Индия) и Северная Америка (США), а производителями калийных удобрений — страны, располагающие сырьем: Канада, Россия и Белоруссия.

Особенности расположения мощностей по производству минеральных удобрений обуславливают их товаропотоки на мировом рынке. В частности, если азотных удобрений экспортируется в зависимости от вида в среднем около 25—40% от мирового производства, фосфорных — 35—50%, то калийных — 80%. В пересчете на 100% питательного вещества доля калийных удобрений в мировом экспорте удобрений составляет 60%.

## Рынок России

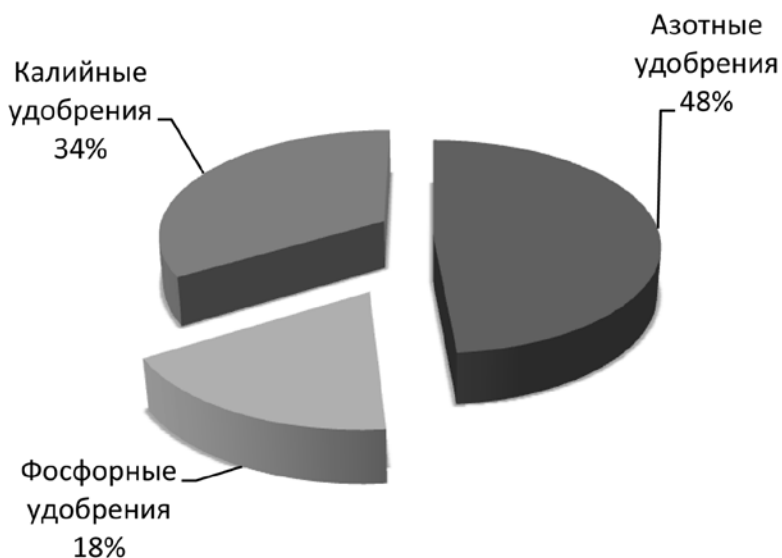
Россия входит в пятерку крупнейших производителей и экспортеров минеральных удобрений. Это и неудивительно — страна располагает практически неограниченными запасами сырья, необходимого для их производства. Россия располагает 33% мировых запасов калийных руд, она занимает второе место в тройке стран, сконцентрировавших 80% этих запасов, причем содержание калия в российских месторождениях выше среднемирового.

На начало 2009 г. доля России в мировых мощностях производства минудобрений составляла около 20% по аммиачной селитре, 15% по хлористому калию и свыше 10% по аммофосу. Правда, в последнее время (вследствие все того же кризиса) производство и потребление российских минеральных удобрений



Объем и динамика производства минеральных удобрений в России в 2007–2009 гг., тыс. т (по данным Минпромторга России)





**Структура производства минеральных удобрений в России**

ний несколько сократилось. Падение российского рынка азотных удобрений составило около 3%, а фосфорных и калийных — 8—9%. Недостаток финансовых средств и сложность кредитования отечественных сельхозпроизводителей принудили их приобретать в первую очередь азотные удобрения. Такие данные приводит Дмитрий Магазаник, главный специалист отдела маркетинга ОАО «МХК-Еврохим».

Для России, как и многих других стран Восточной Европы, характерна ситуация, когда большая часть производимых азотных удобрений не потребляется, а экспортируется. Это связано с тем, что до развала СССР данный сектор производства, также работавший на внутреннее потребление, перестал быть востребованным внутри страны — объемы потребления удобрений сократились в несколько десятков раз. Поэтому отрасль была вынуждена переориентироваться на экспорт. В результате Россия на исходе XX века оказалась в ряду государств, замыкающих рейтинг 100 стран по объему вносимых минеральных удобрений на гектар посевной площади. Впереди нас оказались Лесото с 16,9 кг/га, Сенегал с 18,9 кг/га и еще 92 страны. С тех пор положение стало нехотая исправляться, и в 2008 г. этот показатель достиг 36 кг/га. Тогда как в 1988 г. в СССР в почву вносилось 107 кг/га.

### Господдержка

По мнению члена-корреспондента РАН, директора Института водных проблем РАН Виктора Данилова-Данильяна, отечественная отрасль минеральных удобрений нуждается в серьезной государственной поддержке. Это связано с производственной спецификой отрасли (высокой капиталоемкостью, длитель-

ными сроками окупаемости), а также тем влиянием, которое она может оказать на реализацию Доктрины продовольственной безопасности России.

В 1990 г. в России госдотации снижали цены минеральных удобрений для агропредприятий на 40%. В ходе рыночных реформ это субсидирование вначале прекратилось, затем периодически возобновлялось, но в ограниченных масштабах. Реальное усиление господдержки связано с госпрограммой, в которой на субсидирование покупки сельхозпроизводителями минеральных удобрений на 2008—2012 гг. заложено более 20 млрд руб., или 30% всех расходов по статье на «создание общих условий функционирования сельского хозяйства». По данным Минсельхоза России, на 1 августа 2010 г. в регионы направлено 5,34 млрд руб. субсидий на приобретение минеральных удобрений. По мнению Данилова-Данильяна, реализация заложенных в госпрограмме показателей позволит увеличить поставки минеральных удобрений российским аграриям в 1,6—2,4 раза.

Государственные дотации на минеральные удобрения существуют и за рубежом. Такая ситуация связана с их объективной дороговизной. В большинстве развитых стран государство дотирует покупку минеральных удобрений фермерами, иногда до 50%. В странах Евросоюза, например, почти 30% субсидий из общеевропейского бюджета фермеры расходуют на оплату агрохимикатов.

### Спрос

Платежеспособность российских аграриев растет очень медленно даже при том, что внутрироссийские цены минеральных удобрений сейчас на 25—30% ниже мировых. Поэтому сохранение мас-

штабного экспорта, на который в силу резкого сужения внутреннего платежеспособного спроса в предыдущий период вынужденно переориентировались производители удобрений, неизбежно.

В 2010 г. отрасль начала медленно выходить из кризиса, что связано с активизацией сельского хозяйства и поддержкой государства. Уже за I квартал 2010 г. российские компании произвели 4,3 млн т удобрений в пересчете на 100% полезного вещества, что выше аналогичных результатов 2009 г. на 28,7%. По оценкам Института экономики РАН, в апреле-июле 2010 г. отечественные производители выпустили 5,7 млн т удобрений (на 18% больше аналогичного показателя 2009 г. и на 4,6% меньше, чем в 2008 г.).

### Основные игроки

В результате рыночных реформ основное производство калийных удобрений перешло к двум частным компаниям — «Уралкалий» (г. Березники Пермского края) и «Сильвинит» (г. Соликамск Пермского края). Они образовались на основе приватизации государственных активов на Верхнекамском месторождении, располагавшем 84% разведанных запасов калийных солей в СССР, и контролируют 97% российского и 45% мирового (вместе с белорусской компанией «Белоруськалий») производства хлористого калия, передает информационно-аналитическое агентство HimTrade.ru. Эти две компании доминируют в поставках в формирующую 75% мирового спроса на калий «тройку» — Бразилию, Индию и Китай. В 2008 г. «Уралкалий» (вместе с «Белоруськалий») и «Сильвинит» обеспечили 60% калийного импорта Китая, 36% — Индии и 30% — Бразилии. В 2008 г. годовой выпуск калия на «Уралкалий» составил 4,8 млн т.

Ведущее положение в производстве азотных удобрений в 2009 г. занимали компании «Невинномысский Азот» (Ставропольский край) и «Азот» (г. Новомосковск Тульской области). Оба предприятия входят в холдинг «ЕвроХим» и обеспечивают ему долю в 22% в российском производстве азотных удобрений. Объединенная химическая компания «Уралхим» занимала порядка 16% на данном рынке, холдинговая компания «Акрон» — 12%.

Фосфорные удобрения в нашей стране производят 15 предприятий. Лидирующее положение принадлежит предприятию «Аммофос» (г. Череповец Вологодской области), на долю которого приходится около 40% всего выпуска фосфорных удобрений в РФ.

**Дмитрий Серебрянский**

# ЗДОРОВАЯ ЛОЗА — ВКУСНОЕ ВИНО

## Семинар по защите винограда на Кубани

5 августа 2010 г. в Темрюкском районе Краснодарского края прошел семинар по защите винограда от болезней и вредителей, организованный компанией «Агрорус и Ко».

Базой для проведения семинара была выбрана агрофирма «Южная» — крупнейшее виноградарское хозяйство России. Здесь виноград возделывается по современным технологиям и занимает 6,3 тыс. га, что составляет почти четверть всех площадей виноградников в Краснодарском крае. Урожайность достигает 110 ц/га, сахаристость — 20%. Отличается агрофирма «Южная» также тем, что имеет большой опыт возделывания винограда и грамотных специалистов, которые постоянно совершенствуют приемы и методы выращивания виноградной лозы.

2010 г. для краснодарских виноградарей выдался нелегким. Зимой виноградники, расположенные в низинах Темрюкского и Крымского районов, пострадали от морозов, и часть из них погибла. В начале лета завязи побил град, а в августе началась жара.

Как рассказал начальник Темрюкского филиала ФГУ «Россельхозцентр» Виктор Сокиркин, фитосанитарная обстановка на виноградниках также была сложная. Растения поражались практически всеми встречающимися в крае патогенами. Активное развитие получила краснуха, этим заболеванием было заражено около 80% площадей. Повсеместно развивались милдью, черная пятнистость. Отмечена вспышка оидиума. Серая гниль нанесла ущерб урожаю еще в фазе цветения и в дальнейшем развивалась



**Начальник Темрюкского филиала ФГУ «Россельхозцентр» Виктор Сокиркин показывает участникам семинара результаты опытов**

в течение всего периода вегетации, несмотря на жару.

Из вредителей с ранней весны урожаю наносили ущерб пяденицы, повреждающие почки. Повсеместно были распространены хлопковые совки. Если раньше на виноградниках эти вредители практически не встречались, то теперь, по наблюдениям Сокиркина, с каждым годом их становится больше. Вспышка численности клещей остановила рост побегов и листового аппарата на виноградниках. Но самый серьезный ущерб нанесли трипсы, которые поражали как листовую аппарат, так и цветы и ягоды.

На участках, где не применялись средства защиты растений, только из-за этого вредителя была утрачена треть урожая. А тот, что остался, потерял товарный вид из-за повреждения ягод трипсами.

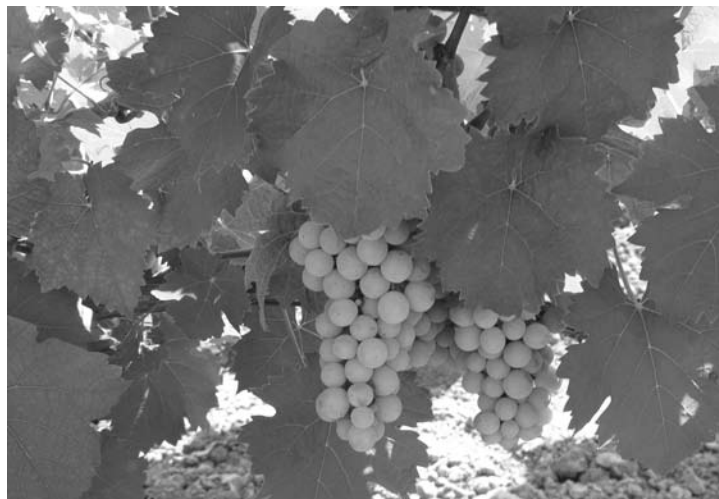
Целью семинара было представление результатов испытаний препаратов фирмы «Агрорус» на виноградниках. Более 50 специалистов из трех виногра-

дарских районов Краснодарского края, принимавшие участие в мероприятии, внимательно осматривали опытные участки. Состояние виноградной лозы и потенциальная урожайность произвели на них положительное впечатление.

Виктор Сокиркин прокомментировал, что на опытном участке было проведено 10 обработок средствами защиты растений в течение вегетации. Их эффективность была высокой, поэтому более 90% урожая винограда удалось сохранить. По сравнению с используемой в хозяйстве схемой защиты прибавка урожая ожидается незначительная, однако опытный вариант оказался более экономичным, отметил он.

По отзывам участников, семинар в «Южной» был весьма полезен, помог обменяться опытом с коллегами и узнать о новинках в области защиты винограда. Особенно горячо обсуждали виноградары новый двухкомпонентный фунгицид на основе манкоцеба и цимоксанила, который имеет более низкую норму расхода по сравнению с другими препаратами для защиты от милдью. Как было подсчитано на семинаре, его применение обходится в 800 руб/га, тогда как затраты на обработку прочими препаратами против милдью могут быть в 1,5—2 раза выше.

**Николай Панчук,  
Диана Насонова**



**Урожай винограда в Краснодарском крае ожидается хороший, несмотря на погоду**

# НА ШИРОТЕ БОРДО

## Возрождение виноградарства началось с Краснодарского края

По мнению экспертов, развивать виноградарство нужно, прежде всего, на Кубани, где условия для этого самые благоприятные. Это и неудивительно: климатические условия там схожи с французскими. При этом лучше всего для качественных сортов винограда подходит причерноморская зона бедных меловых почв, которая простирается от Анапы до Геленджика.

Виноград хорошо растет также в Ставропольском крае, республиках Северного Кавказа и в Ростовской области, где развито т.н. укрывное виноградарство: там на зиму кладут лозу и прикрывают ее землей, потому что несколько месяцев температура минусовая.

### Структура отрасли

Природно-климатические условия Краснодарского края обеспечивают производство винограда столовых и технических сортов разных сроков созревания. Производством товарного винограда в крае занимается более 40 специализированных хозяйств с общей площадью виноградников в 27 тыс. га. Сейчас в крае возделывается 30 столовых и 87 технических сортов.

Тон в производстве задают новые агрохолдинги или отдельные хозяйства, которые выкупили собственность одного или нескольких колхозов и совхозов и стали крупными винными игроками. На собственном российском винограде сейчас работает примерно 25% винодельческой отрасли. Еще 25% продукции производится из импортного винограда. Остальное же — это неучтенные поставки и фальсификат.

Крупные предприятия Кубани — те, которые владеют собственными виноградниками и производят вино из собственного винограда на собственных заводах

— это «Мысхако», «Фанагория», «Вина Кубани», а также «Шато ле Гран Восток» — первое в России хозяйство, устроенное по французскому образцу. Эти игроки чувствуют себя более или менее уверенно. Подобные хозяйства есть и в других регионах — «Прасковейский» на Ставрополье, «Вина Ведерниковъ» в Ростовской области. Есть и старые, существовавшие еще в советское время заводы — «Цимлянские вина», «Абрау-Дюрсо».

Ситуация, однако, далеко не идеальна: многие хозяйства находятся на грани выживания. С советских времен там почти ничего не изменилось, нет ни инвесторов, ни эффективного управления.

Есть и совершенно новые хозяйства, которые выстраивают свой бизнес по совершенно новой концепции. Пример тому — компания «Истфилд». Виноградники там поддерживаются в идеальном состоянии, среди них строятся дома на продажу. Их владельцам предлагается заниматься виноградарством и виноделием, причем вино они могут производить как самостоятельно, так и на общем заводе. Специалисты называют такой вариант виноделия калифорнийским.

Значительная часть предприятий не имеет своих виноградников и базируется на импортном сырье. Такие заводы просто разливают импортный вино материал в бутылки. Это, в первую очередь, огромные заводы, которые производят шампанское резервуарным способом из хороших импортных вино материалов. Вообще производство шампанских вин у нас развито, оно приближается к 300 млн бутылок в год.

С 2006 г. закладка молодых виноградников на Кубани производится в основном виноградными саженцами классических европейских сортов, закупаемыми за рубежом. Причина в том, что существ-

ующая база питомниководства пока еще не обеспечивает необходимые объемы и качество посадочного материала.

Для производства собственных сертифицированных саженцев в Краснодарском крае проводится работа по закладке элитных маточников посадочным материалом категории базисный А, или суперэлита.

### Стимулирование производства

По мнению аналитиков и участников рынка, для развития отрасли нужны стабилизационные государственные программы.

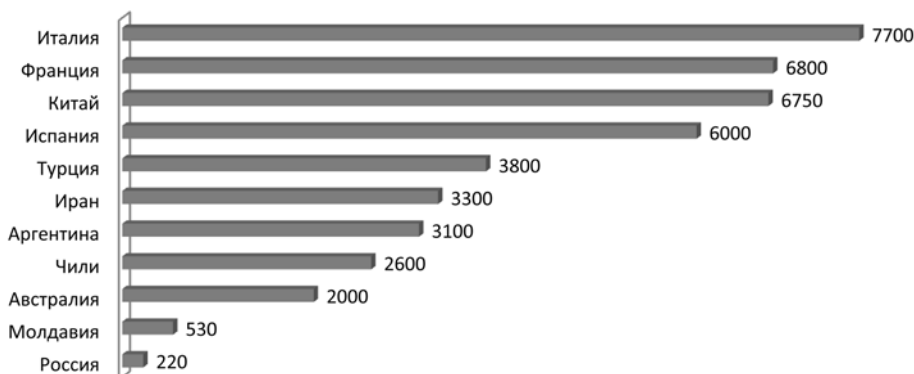
Если в 1985 г. в Советском Союзе было 180 тыс. га виноградников, то теперь — около 64 тыс. га. Во время антиалкогольной кампании было потеряно 16—17%. Однако основную долю забрала «шоковая терапия» 1990-х гг., когда виноградники стали невыгодными. 2000-е гг. были для виноградарей гораздо более успешными — в отрасли появились и инвесторы, и субсидии.

Производство винограда — очень тяжелая отрасль для инвесторов. Плодоносить виноградники начинают на третий год, но реальный выход на мощность — это четвертый год. Поэтому, говорят аналитики, господдержка просто необходима.

В рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2008—2012 гг. на поддержку виноградарства выделено 160 млн руб. Однако для того чтобы довести площадь отечественных виноградников до уровня 180—200 тыс. га, этих денег явно недостаточно.

Роль играет и позиция местных властей. Так, в Краснодарском крае в рамках региональной целевой программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия в Краснодарском крае» на 2008—2012 гг. оказывается господдержка на закладку и уход за виноградниками, развитие инфраструктуры питомниководства, проведение селекционных мероприятий. Среднегодовое производство винограда за последние 5 лет в Краснодарском крае составило 135 тыс. т. В то же время расположенные в крае производственные мощности винодельческих предприятий позволяют обеспечить переработку до 500 тыс. т винограда.

**Дмитрий Серебрянский**  
по материалам [www.rg.ru](http://www.rg.ru)



**Производство винограда в ведущих виноградарских странах мира, тыс. т (источник: ЦИФРРА)**

# РЫНОК ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ В РОССИИ

## Импортная продукция преобладает

Рынок свежих овощей и фруктов в России растет очень динамично — ежегодно на 20—30%. Правда, в основном, за счет импорта.

Россия, занимающая 11-е место в мире по производству плодоовощной продукции и 2-е место в мире по объему производства картофеля, слишком мало внимания уделяет развитию собственного плодоовощного производства, считают эксперты аграрного рынка. Производство овощей за последние 5 лет увеличилось всего на 22%, а импорт за этот же период вырос почти в три раза. При этом аналитики убеждены, что производство фруктов в России развивается медленнее, чем производство овощей, что говорит о перспективах дальнейшего роста доли импортной продукции на рынке.

Причины неизменного увеличения доли импортных овощей и фруктов на отечественном рынке вполне очевидны. Оптовикам и розничным сетям гораздо проще работать с импортной продукцией, которая поставляется крупными и средними компаниями в течение всего года. При этом импортная продукция соответствует всем требованиям по качеству и упаковке, в то время как большинство российских производителей хотели бы переложить функцию доработки, калибровки, упаковки и даже хранения овощей и фруктов на оптовую компанию.

### Фрукты

В структуре российского импорта фруктов наибольшие объемы приходятся на три вида продукции: бананы, яблоки и апельсины. Бананы к нам везут из Эквадора, Коста-Рики и некоторых других стран. Основным поставщиком цитрусовых много лет остается Турция. В этом году в Турции урожай очень хороший, но, по словам специалистов, цитрусовые дешеветь не будут, так как существенно поднялись цены на бензин, а это, естественно, коснется и овощей, и фруктов. Активно ввозятся в Россию цитрусовые из Египта, Израиля, Испании и других стран, хотя их продукция традиционно дороже турецкой.

Каждый из трех импортированных в Россию фруктов — яблоко. Хотя еще пять лет назад на долю яблок приходилось 20% всего импорта фруктов. В России

яблоки тоже выращиваются (9-е место в мире), однако они не пригодны для длительного хранения, так что зимой, весной и в начале лета россиянам приходится довольствоваться заморскими плодами.

Самый популярный в России экзотический фрукт — ананас. На его долю приходится более 70% от общего объема импорта фруктовой экзотики. Наименее известными в России являются папайя, личи, карамбола, дуриан и рамбутан. Доля экзотических фруктов составляет 3% совокупной стоимости фруктового импорта.

В этом году поставки экзотических фруктов в Россию сократились, а доля цитрусовых среди импортируемых фруктов выросла. В целом импорт фруктов в 2010 г. упал на 6%. До этого он рос каждый год в среднем на 12%.

### Овощи

В структуре импорта овощей абсолютное лидерство у томатов — 40%, далее следуют: картофель, морковь, зелень. А вот лук, который когда-то был у нас в большом дефиците, мы даже экспортируем в государства Средней Азии.

Справедливости ради нужно признать, что и отечественные фермеры научились выращивать качественный продукт и продавать его. Рынок становится более цивилизованным — появляются крупные оптовые компании, которые имеют собственную инфраструктуру для заготовки, транспортировки, упаковки, хранения и дистрибуции овощей и фруктов. Выращивают овощную продукцию также небольшие региональные компании. Свою лепту вносят и владельцы приусадебных хозяйств.

В 2010 г. в развитии овощеводства наблюдается два разнонаправленных вектора. Положительно влияет на отрасль повышение рентабельности овощеводства, улучшение селекционной работы, изменение платежеспособного спроса населения и структуры питания. А вот жара и засуха, характерные для этого года, — сказываются отрицательно.

### Потребление

По данным Минэкономразвития России, среднее потребление фруктов и ягод в нашей стране составило

52,7 кг, картофеля — 73,1 кг, овощей и бахчевых культур — 88 кг. Жители России потребляют овощи и фрукты ниже норм, рекомендованных Институтом питания РАМН, согласно которым годовое среднее потребление картофеля должно составлять 129 кг, овощей и бахчевых культур — 124 кг, фруктов и ягод — 72 кг. По потреблению свежих овощей и фруктов Россия в разы отстает от развитых стран.

В последнее время, правда, отмечается рост потребления овощей на душу населения. Наибольший уровень потребления приходится на Южный федеральный округ — 112,3 кг на душу населения, а наименьший объем — 81,5 кг — в Уральском федеральном округе. Рассматривая картофель как отдельную категорию, его наибольшее потребление приходится на жителей Сибирского федерального округа — 86,3 кг на человека в год, наименьший — в Приволжском федеральном округе — 69,9 кг на человека в год.

По материалам [www.rg.ru](http://www.rg.ru)

## «На полях»

### Фермерам Японии помогут роботы

Ученые Токийского университета сельского хозяйства под руководством профессора Шигеки Тояма создали роботизированный костюм для пожилых фермеров.

Костюм облегчает выполнение основных сельскохозяйственных работ. Например, при уборке винограда он помогает поддерживать руки в поднятом положении. А когда фермеры вынуждены работать на коленях, костюм позволяет им чувствовать себя так, как будто они сидят на стуле.

Как показали испытания на фермерах из префектуры Яманаси (Япония), использование костюма помогает пожилым людям чувствовать себя менее усталыми после работы в поле.

Костюм крепится к телу ремнями, питается от 4 ультразвуковых генераторов и управляется при помощи голосовых команд.

В продаже он появится в 2012 г. по цене около 5,8 тыс. долл.

[www.infuture.ru](http://www.infuture.ru)



# АРГЕНТИНА — СТРАНА СОИ

## По призванию или по необходимости?

Уборочная кампания 2010 г. обещает завершиться для Аргентины более чем удачно. Одной только сои в стране в этом году посеяно рекордное количество — 19 млн. га, а ожидаемый урожай этой культуры должен составить около 54 млн т. Эти цифры весьма благоприятны, говорят эксперты, особенно учитывая значительное снижение валовых сборов в 2009 г., когда недобор основных культур был спровоцирован сильнейшей за 100 лет засухой.

Согласно данным информационно-аналитического агентства El Cronista Comercial, в этом году за счет пошлин на экспорт продукции растениеводства власти Аргентины рассчитывают получить около 18 млрд долл. Причем около 1/3 от этой суммы должны составить вывозные пошлины на соевые бобы. В 2009 г. доходы аргентинских властей по этой статье были значительно меньше, составив только 12 млрд долл.

В то время как страны Европы и США субсидируют своих сельхозтоваропроизводителей, Аргентина облагает их экспортным налогом в размере 35% от стоимости товара. Кроме того, аргентинские фермеры из своего кармана должны платить за семена, удобрения и пестициды, а также услуги, связанные с логистикой, страхованием по-

севов и т.д. При таком положении дел самым актуальным вопросом для них в скором времени может стать вопрос выживания.

Чтобы избежать высоких налогов на экспорт хотя бы на основных рынках сбыта, аргентинские фермеры начали изучать возможности работы на территории сопредельных стран. Так, один из крупнейших аргентинских производителей сои — компания Los Grobo Agropescaaria — пытается лицензировать свою технологию производства сои в Бразилии, пишет американский журнал Farm Chemicals International.

Правительство Аргентины заявляет о своем желании диверсифицировать сельскохозяйственное производство в стране. Тем не менее в свете высоких налогов на экспорт большинство фермеров сконцентрировались на производстве сои и сократили посевные площади под другими культурами. Из-за высокого налогового давления многие фермеры переходят с пшеницы, кукурузы и подсолнечника на производство соевых бобов. Этому примеру последовали даже некоторые производители мяса и молока. Такое развитие событий может привести к уменьшению линейки экспортируемых сельскохозяйственных товаров.

Совсем недавно в министерстве сельского хозяйства Аргентины заявили, что правительство утвердит 35% от общей посевной площади страны под экспортируемые культуры. Если эта мера будет реализована, она приведет к позитивному сдвигу в аргентинской экономике.

В последнее время в Аргентине активно распространяются современные достижения биотехнологии и все чаще выращивается трансгенная соя, устойчивая к препаратам на основе глифосата. Из-за этого страна становится все более зависимой от его поставок. Эта зависимость от глифосата заставляет местных экологов призывать фермеров к сокращению его использования. Однако глифосат сегодня используется более чем в 130 странах мира, и ФАО, и ВОЗ признают его вполне безопасным. Поэтому любая критика применения препаратов на основе глифосата, которые стали в Аргентине одними из важнейших компонентов защиты сельскохозяйственных культур, может привести к негативным волнениям в отрасли, полагают эксперты.

**Светлана Хомякова,  
Дмитрий Серебрянский**

## Коротко

### Рынок пестицидов Бразилии продолжает расти

По прогнозам аналитиков, к 2013 г. уровень роста рынка пестицидов и агрохимикатов в Бразилии достигнет 16%. Уже сегодня в стране наблюдается значительный рост производства пестицидов, а также увеличение импорта. Основными поставщиками являются США и Аргентина. Большие партии пестицидов завозятся из стран Евросоюза — Великобритании и Германии.

Бразилия считается одной из лидирующих стран-производителей сельскохозяйственной продукции. Сектору сельского хозяйства принадлежит 26,5% ВВП страны, здесь задействовано около 37% рабочей силы. Бразилия — лидер по объемам экспорта сои, сахара, апельсинового сока и кофе. Страна также производит и экспортирует значительные объемы хлопка, говядины, мяса птицы.

Быстрое развитие сельского хозяйства стало основным фактором расши-

рения рынка пестицидов и агрохимикатов в Бразилии. В 2008 г. страна стала крупнейшим потребителем пестицидов в мире, обогнав по показателям даже США. Вместе с тем Бразилия продолжает экспортировать средства защиты растений в другие страны Латинской Америки — Аргентину, Парагвай, Боливию, Колумбию. В 2009 г. доля экспорта на рынке составляла 5,9%, однако этот показатель имеет тенденцию к сокращению.

До сих пор в Бразилии используются опасные пестициды, запрещенные в других странах. Недавно Бразильское Национальное агентство по контролю за сектором здравоохранения провело исследование 1 773 образцов 17 различных овощей и фруктов. Оказалось, что наибольшее количество пестицидов присутствует в сладком перце, винограде, клубнике, моркови. В 15% овощей и фруктов допустимый уровень химикатов был превышен. Причем некоторые из обнаруженных в продуктах питания хими-

ческих веществ могут иметь отношение к развитию раковых клеток и к гормональным изменениям. Сейчас агентство работает над проектом по запрету в Бразилии 13 видов пестицидов.

**По материалам  
[www.marketpublishers.ru](http://www.marketpublishers.ru)**

### А в Китае — падение производства

Производители пестицидов Китая резко снизили производство. Основные причины — рост цен на сырье и падение спроса на китайские препараты.

По данным фондовой биржи Шензена (Shenzhen Stock Exchange), в первой половине 2010 г. у пяти крупнейших агрохимических компаний Китая прибыли упали на 35—90% по сравнению с прошлым годом. Самое сильное падение наблюдалось в компании Anhui Huaxing Chemical, специализирующейся на производстве препаратов на основе глифосата.

**[www.agropages.com](http://www.agropages.com)**

# РАСШИФРОВАНЫ ГЕНОМЫ ПШЕНИЦЫ И ЯБЛОНИ

## Полученные данные помогут селекционерам в создании новых засухоустойчивых и плодовых сортов

Английские и американские ученые опубликовали черновые варианты расшифровки генома пшеницы и яблони. Как заявляют эксперты, новые сведения необходимы для обеспечения продовольственной безопасности в неустойчивых климатических условиях.

В исследовании генома пшеницы принимали участие специалисты из университетов Бристолья и Ливерпуля, а также из научно-исследовательского института имени Джона Иннеса (г. Норвич). Специалистам удалось расшифровать геном сорта китайская весенняя.

Проект английских ученых стал одним из самых сложных и масштабных в этой области. Уже сейчас полученные сведения могут помочь селекционерам в создании новых сортов пшеницы и улучшении существующих. Однако до полной расшифровки генома еще далеко — на это уйдут годы.

По словам одного из авторов работы Кейта Эвардса, генетический код пшеницы состоит из 16 млрд нуклеотидов и 80 тыс. генов. Его изучение вели многие группы ученых по всему миру, а расшифровка до последнего времени считалась неразрешимой задачей. Для сравнения, геном человека содержит в пять раз меньше нуклеотидов.

Английские ученые расшифровали геном пшеницы не полностью: хотя каждая пара азотистых оснований была измерена пять раз, это пока фрагментарное исследование. Однако его достаточно для работы селекционеров, которым интересны в основном базовые черты генома.

Полученная информация позволит установить разницу между пшеницей разных сортов. Это очень важно для создания «пшеницы будущего» — высокоустойчивой к засухе, засоленности почв и дающей большой урожай.

В свою очередь, американские ученые сообщили о черновом варианте расшифровки генома плодовой яблони сорта голден делишес. Благодаря генетическому исследованию ученые смогли четко определить дикого предка этого культурного растения и выявить гены, отвечающие за вкусовые и физические свойства плода. В результате исследования выяснилось, что все современные сорта садовых яблонь произошли от так называемой яблони Сиверса — дикой яблони, произрастающей в горных местностях на юге Казахстана. До этого момента вопрос о происхождении яблочки вызывал многочисленные споры у ботаников.

«Понимание закономерностей генома яблони значительно ускорит нашу работу по выявлению генетических различий между разными сортами, — рассказал один из авторов исследования Кейт Эванс из Вашингтонского университета. — Если мы их обнаружим, селекция для получения улучшенных сортов уже не будет идти “вслепую”, а станет направленной и более предсказуемой. Можно будет вывести сорта со свойствами, нужными как потребителю, так и фермерским хозяйствам».

Авторы работы также смогли выявить различия и сходства в геномах яблока, груши, персика и винограда. Кроме того, проведена «классификация генов».

«До расшифровки генома все, что мы могли, — это проводить корреляции между генами и свойствами яблок. Сейчас мы можем указать на определенный ген и сказать точно, за какое именно свойство он отвечает. Это поможет селекционерам сделать яблони устойчивыми к болезням, а также улучшить вкус и лежкость яблок», — отметил Амит Дингра, один из руководителей исследования.

**По материалам [www.gazeta.ru](http://www.gazeta.ru),  
[www.eco.rian.ru](http://www.eco.rian.ru)**