

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ СОХРАНЕНИЯ СЕМЕНОВОДСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ ГОРОХА ОВОЩНОГО В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

*Самарин Н.А. – доктор с.-х. наук
Самарин С.Н. – кандидат с.-х. наук*

*ООО «Генезис-Дельта»
353384, Краснодарский край, г. Крымск, пр. Науки, 1/1*

В статье рассмотрены возможные пути развития отечественного семеноводства гороха овощного и повышения конкурентоспособности отечественных сортов, предназначенных для переработки на «зеленый горошек».

Ключевые слова: горох овощной, сорта, семеноводство, переработка

В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы к первому уровню приоритетов в социальной сфере относится «создание условий для обеспечения экономической и физической доступности питания на основе рациональных норм потребления пищевых продуктов», а ко второму – «развитие импортозамещающих подотраслей сельского хозяйства, включая овощеводство...» (1).

Подпрограмма «Развитие отрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства» первым из основных мероприятий декларирует развитие элитного семеноводства. Ожидаемым результатом является «развитие отечественного элитного семеноводства, которое позволит обеспечить качественными семенами основных сельскохозяйственных культур не менее 75 % потребности рынка Российской Федерации, что будет способствовать развитию отечественной селекции» (1).

Одновременно ставится задача увеличения производства плодоовощных консервов с 7257 муб в 2012 году до 11597 муб в 2020 году, то есть почти в 1,6 раза (1).

Горох овощной, к большому сожалению, не относится к основным культурам, так как занимает в стране порядка 15 тыс. га. Тем не менее, без данной культуры, составляющей небольшую часть ассортимента плодоовощных консервов, указанную задачу не выполнить.

По оценкам профессиональных экспертов ёмкость рынка консервов «зелёный горошек» составляла несколько лет назад около 240 муб. Производство же натуральных консервов «зелёный горошек» в лучшие годы не превышало 150 муб, а с исчезновением Крымского и Адыгейского консервных комбинатов составляло до 100 муб, несмотря на появление крупнейшего иностранного производителя «Бондюэль». Разница заполняется осенне-зимним производством из так называемого сублимированного гороха и массированным импортом из Европы, США и Китая.

Хотелось бы сказать несколько слов о размачиваемом в соотношении 1 к 11 сухом горохе из канадской провинции Саскачеван. Тем, кто знаком с погодными условиями периода его уборки в условиях Канады, и в голову не придет называть его сушеным. Этот горох имеет оливковую окраску

семядолей, что позволяет производителям, по разработанным ими самими ТУ, наклеить этикетку «зеленый горошек», а внизу сделать микроскопическую надпись «изготовлено из сухого гороха». Фактически идет обман потребителя, который давно выставил этой продукции оценку «неудовлетворительно».

Таким образом, недовыработка консервов «зеленый горошек» из свежего зеленого горошка составляет от объема потребления от 90 до 140 муб, то есть ориентировочно половина импортируется.

При известной обоснованной норме питания, рекомендованной Институтом питания РАМН, потребление зеленого горошка в год на душу населения – 5,5 кг в год или 17 банок (400 г). Таким образом, обеспечение хотя бы половины населения страны (70 миллионов человек) полноценным диетическим растительным белком зеленого горошка (особенно в детских дошкольных, школьных и других учебных заведениях), которым в известной мере можно снизить дефицит мясного потребления, потребует выработки более 1200 муб.

При возможностях, открытых вступлением в ВТО, и наличием

высококачественного продукта – консервов «зеленый горошек» или замороженный расфасованный горошек, – реально говорить об экспорте, который в СССР осуществлялся в страны Средиземноморского бассейна.

При производстве консервов по требованиям ГОСТ из зеленого горошка, относящегося к высшему сорту, то есть с показателями финометра 37-45 градусов, применением калибровки из сортов отечественной селекции ВНИИССОК, Крымской ОСС, ООО «Генезис-Дельта» на выходе получается продукт не уступающий, а большей частью превосходящий консервированный зеленый горошек «экстра» крупнейшего производителя «Зеленый Великан» (США). Несомненно, дегустационное качество этого продукта лучше, чем зеленый горошек «особо нежный» французского концерна «Бондюль» и других зарубежных производителей.

Следующим вопросом, вызывающим сомнения у производителя, является урожайность импортных сортов. Ускоренное сортоиспытание не всегда раскрывает адаптивный потенциал сорта, недаром в СССР не было случаев прямой интродукции сорта по овощному гороху. Данные ФАО об урожайности во Франции, Бельгии, Дании, Китае, Индии не уточняют, о каком лучильном горохе овощном идет речь в конкретном случае.

Российский производитель должен знать, что средняя урожайность более 8,5 т/га получена либо на гладкозерных лучильных сортах, либо на переходных к ним. Сорта такого гороха биологически близки к зерновому гороху, имеющему округлую (доминантную) форму семени, соответственно большую натуру и биологически обусловленную более высокую урожайность. Если же мы сравним урожайность гороха овощного в Российской Федерации, которая составляет 3,5-4,5 т/га при различных условиях влагообеспеченности и набора эффективных температур, и в Герма-

нии – 4,7 т/га при более постоянной влагообеспеченности и медленным набором эффективных температур, то разница фактически мизерна и обусловлена более мягкими климатическими условиями. К слову, в Германии возделываются сорта с темно-зеленым горошком и морщинистыми типами семени, как и в России, поскольку пищевая и диетическая ценность таких сортов на порядок выше гладкозерных и переходных к ним сортов.

На основании многолетних научных исследований, наблюдений и производственного опыта в выборе сорта производителю следовало бы выбирать сорт со следующими параметрами:

- стебель – простой, нефасциированный, тип роста стебля – индетерминантный,
- число непродуктивных узлов должно соответствовать требуемой группе скороспелости,
- длина междоузлий – для ранних групп спелости – укороченные, остальные группы должны иметь короткие междоузлия, сорта с длинными междоузлиями не пригодны для консервных целей из-за нарушения синхронизации созревания,
- тип листа – обычный или непарноперистый, безлисточковые сорта в богарных условиях уступают в продуктивности,
- длина боба – длина выше средней при количестве горошин 8-11,
- ширина боба – узкий, поскольку широкий страдает «череззерницей»,
- верхушка боба – любая.
- окраска горошка в фазу технической спелости – только темно-зеленая,
- тип семени – морщинистый («мозговой»)
- окраска семени (семядолей) – предпочтительнее зеленая (5).

Российские производители при соблюдении высокой агротехники в благоприятные годы на отечественных сортах достигают уровня 6 т/га зеленого горошка в богарных условиях и 8 т/га при поливе.

Вывод: при соблюдении требований ГОСТ при приемке сырья потенциал отечественных сортов не уступает, а зачастую превосходит иностранные сорта по показателям урожайности и качества.

В Государственном реестре на 2013 год зарегистрировано 115 сортов гороха овощного, 11 из которых – сахарные. Количество иностранных сортов составляет 50 и более 10 находятся в испытании (2). Таким образом, к концу этого половину Государственного реестра по гороху овощному займут иностранные сорта.

Небезынтересно, что по зерновому гороху, занимающему миллионы гектаров, зарегистрированы только 107 сортов, среди которых иностранных не более 10. Возникает обоснованный вопрос: чем руководствуется ФГУ «Государственная комиссия по испытанию и охране селекционных достижений» регистрируя на такую мизерную площадь возделывания огромный объем иностранных сортов, которые в большинстве не превосходят по урожайности отечественные сорта, а по вкусовым качествам значительно уступают? Разве сопоставимы даже для бюджета одноразовые валютные платежи за допуск к использованию и функционирование селекционно-семеноводческого комплекса в нескольких регионах страны? Хотелось бы услышать от Министерства сельского хозяйства ответ на вопрос: как может выжить оригинатор при 7-9 годах семеноводческого цикла по сорту, когда 5 лет нужно работать на склад?

Называя вещи своими именами, сложилась ситуация, когда на половине рынка семян (пока!) хозяйничают иностранные фирмы, более 60% консервов «зеленый горошек» – импортные, более 40% производства в стране принадлежит иностранным производителям, законно выводящим прибыль из страны. Следующий шаг – строительство мировыми концернами семенных заводов («Сингента» – в Краснодарском крае к 2015 го-



ду), на которых, безусловно, будет развернуто производство семян их сортов (4).

Мы понимаем, что это же прямые иностранные инвестиции, по которым ныне оценивается деятельность чиновников в стране. Но любой здравомыслящий человек скажет, что это на 90 % приговор – отечественный селекционно-семеноводческий комплекс по гороху овощному в таких условиях обречен на деградацию и вымирание при застенчивом молчании родного государства.

Российским оригинаторам несомненно отрадно, что «Минсельхоз России считает, что сегодня селекции и семеноводству принадлежит важнейшая роль в повышении эффективности растениеводства и нужно

предлагать новые концепции, принципы и пути повышения результативности и повышения результативности и конкурентоспособности» (3).

Только хотелось бы, чтобы при этом российские селекционеры, в нищете, при разваленных основных фондах, зачастую на голом энтузиазме во имя декларируемой продовольственной безопасности, добивающиеся результатов, не уступающих и превосходящих результаты деятельности зарубежных селекционных концернов, не разделили судьбу героев стихотворения Н.А. Некрасова, которые понимали сто пятьдесят лет назад, что «жаль только жить в эту пору прекрасную уж не придется ни мне, ни тебе».

Разумеется никто из оригинаторов не питает иллюзий насчет бюджетной подпитки – в стране масса проблем. Руководствуясь лозунгом известного персонажа «спасение утопающих – дело рук самих утопающих» и уповая на здравый смысл возможных читателей от госрегулятора отрасли, возможно, помог бы комплекс следующих мер:

1) присоединить культуру гороха овощного к основным, и на основании этого, руководствуясь «Госпрограммой...» обязать всех производителей консервированного и замороженного горошка на территории РФ, включая дочерние компании иностранных производителей, при формировании сырьевых посевов заказывать у производителей семян российских сортов гороха овощного не менее 75 % от потребности, причем мерами таможенного-тарифного регулирования ограничивать импорт до

документального подтверждения ими выполнения вышеуказанной нормы.

Выполнение этого пункта стало бы настоящим государственным подходом. И не надо пугаться санкций ВТО, ведь смогла же Украина, являясь членом ВТО, ввести пошлину на импортные семена свеклы сахарной в размере 70 %!

2) Внести предложение в аграрный комитет Госдумы о разработке и увязке с ФЗ № 381 «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» с привлечением Минпромторга, Минэкономразвития, Минсельхоза, оригинаторов предложения о возможном в перспективе закреплении за отечественным производителем консервов «зеленый горошек» 50 % доли по данному продукту в торговых сетях, разработав схему 20 % авансирования от объема производства для консервных заводов со стороны торговых сетей, из которых 5 % направлять оригинаторам отечественных сортов для дальнейшего развития селекционного процесса и гарантированного обеспечения сертифицированными семенами консервных заводов отечественными семенами в соответствии с Госпрограммой.

Это было бы реальным спасением российского селекционно-семеноводческого комплекса по овощному гороху без всевозможных деклараций и констатаций.

3) Ограничить ускоренное массированное включение в Госреестр иностранных сортов, не превосходящих отечественные по показателям урожайности и качества.

Литература

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы. М., 2013. – С. 9-10, С. 28, С. 30-31.
2. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (по состоянию на 31.12.2012 г.). Интернет-версия.
3. Сообщение пресс-службы МСХ РФ на официальном сайте от 22.01.2013 г.
4. Пресс-релиз. Официальный сайт компании «Сингента» от 21.09.2012 г.
5. Макашева Р.Х. Горох. Культурная флора СССР. Л., 1979. – Т. 4. – 324 С.