# О ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ОВОЩЕВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА РАСТЕНИЕВОДСТВА, ХИМИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Петр Александрович Чекмарев

Основные направления государственной политики по обеспечению продовольственной безопасности страны отражены в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации.

Стратегической целью Доктрины является надежное обеспечение населения страны безопасной и качественной сельскохозяйственной продукцией, рыбной и иной продукцией из водных биоресурсов и продовольствием. Гарантией ее достижения являются стабильность внутреннего производства, а также наличие необходимых резервов и запасов.

После спада сельскохозяйственного производства в 90-е годы XX столетия в последние 10 лет идет устойчивый процесс его восстановления. За это время прирост продукции сельского хозяйства составил около 40%. Укрепляется экономика значительной части сельскохозяйственных предприятий и организаций. Россия стала одним из ведущих в мире экспортеров зерна.

Вместе с тем потенциал агропромышленного комплекса реализован далеко не полностью, а состояние продовольственной безопасности вызывает серьезные опасения. Сохраняется высокая зависимость страны от импорта отдельных видов пищевых продуктов. Прирост их импорта существенно опережает по темпам прирост производства валовой продукции сельского хозяйства.

Потребление населением России основных пищевых продуктов значительно ниже рекомендуемых медициной рациональных норм. Лишь потребление сахара, картофеля и хлебопродуктов соответствует рекомендуемым нормам. По остальным продуктам обеспеченность населения такова: мясом и мясопродуктами – 68%, молоком и молокопродуктами – 61%, яйцами – 88%, рыбной продукцией – 56%, овощами и бахчевыми – (по разным источникам) 40–76%, фруктами и ягодами – 43–72%.

Особого внимания со стороны государства заслуживает производство овощной продукции. Овощеводство – особая отрасль АПК России, которая по значению стоит на 3-м месте после хлеба и картофеля. Овощи выступают как мощнейший регулятор здоровья, богатейший источник

Таблица 1

## ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

| | Открытый грунт | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Посевная площадь | | Урожайность с посевной площади | | Валовой сбор овощей открытого и защищенного грунта | | Уровень рентабельности, %* |
| Годы | тыс. га | % | ц/га | % | млн. тонн | % | |
| 1986–1990 | 669 | 100 | 154 | 100 | 11,2 | 100 | 42 |
| 2007 | 624 | 93 | 176 | 114 | 11,5 | 103 | 37 |
| 2008 | 641 | 96 | 194 | 126 | 13,0 | 116 | – |

* Уровень рентабельности реализованных сельхозпредприятиями овощей открытого грунта с учетом субсидий из бюджетов разных уровней.

Таблица 2

## УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КАТЕГОРИЙ ХОЗЯЙСТВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ, %

| Показатели | Годы | Сельскохозяйственные предприятия | Индивидуальные хозяйства | Крестьянские (фермерские) хозяйства |
|---|---|---|---|---|
| Посевная площадь (откр. грунт), тыс. га | 1986–1990 | 70,2 | 29,8 | – |
| | 2007 | 15,0 | 75,4 | 9,6 |
| | 2008 | 14,0 | 75,4 | 10,6 |
| Валовой сбор (откр. и защищ. грунт), тыс. тонн | 1986–1990 | 72,1 | 27,9 | – |
| | 2007 | 18,9 | 72,5 | 8,6 |
| | 2008 | 19,2 | 70,7 | 10,1 |
| Урожайность (откр. грунт),% | 1986–1990 | 100,0 | 101,3 | – |
| | 2007 | 100,1 | 100,9 | 92,9 |
| | 2008 | 113,9 | 97,6 | 98,8 |

природных витаминов, антиоксидантов, незаменимых аминокислот и других биологически активных веществ, которых нет в других продуктах питания, и оказывают непосредственное влияние на продолжительность жизни населения.

По данным ВОЗ, рекомендуемое суточное потребление овощей и бахчевых культур – 600 г на человека. Исходя из принятого в Российской Федерации (данные ВОЗ) физиологически минимального потребления овощей и бахчевых культур 400 г/сут. или 146 кг/год на человека, потребность населения страны в овощебахчевой продукции составляет более 23 млн. тонн ежегодно.

Динамика основных показателей производства овощей показана в таблице 1.

В результате проводимых реформ произошли коренные изменения в структуре категорий хозяйств – производителей овощей (табл. 2).

Из таблицы 2 видно, что по основным показателям производства овощей сельскохозяйственные предприятия потеряли свое лидирующее положение, которое они занимали в 1986–1990

Таблица 3

## ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ ОСНОВНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И УДЕЛЬНЫЙ ВЕС В НЕЙ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ХОЗЯЙСТВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

| Овощные культуры | Годы | Посевная площадь, тыс. га | Удельный вес различных категорий хозяйств в посевной площади, %: Сельхозпредприятия | Индивид. хозяйства | Крестьянские (фермерские) хозяйства |
|---|---|---|---|---|---|
| Всего | 1990* | 669,4 | 70,2 | 29,8 | – |
| | 2008 | 641,1 | 14,0 | 75,4 | 10,6 |
| Капуста | 1990 | 162,2 | 85,0 | 15,0 | – |
| | 2008 | 116,4 | 17,3 | 72,8 | 9,9 |
| Огурец | 1990 | 65,6 | 48,1 | 51,9 | – |
| | 2008 | 66,6 | 3,2 | 90,0 | 6,8 |
| Томат | 1990 | 136,3 | 58,9 | 41,1 | – |
| | 2008 | 113,1 | 5,4 | 83,0 | 11,6 |
| Морковь | 1990 | 61,8 | 81,1 | 18,9 | – |
| | 2008 | 70,1 | 18,3 | 69,4 | 12,3 |
| Свекла | 1990 | 43,3 | 85,9 | 14,1 | – |
| | 2008 | 44,9 | 21,6 | 66,3 | 12,1 |
| Лук | 1990 | 86,7 | 56,4 | 43,6 | – |
| | 2008 | 92,3 | 18,9 | 67,8 | 13,3 |
| Прочие | 1990 | 113,5 | 74,1 | 25,9 | – |
| | 2008 | 137,7 | 15,5 | 75,5 | 9,0 |

* В 1986–1990 годах (в среднем за год по всем перечисленным культурам).

годах. В процессе реформирования первенство в производстве овощей перешло к индивидуальным хозяйствам населения. Вызванные реформами посевных площадей овощных культур изменения по категориям хозяйств коснулись и основных их видов (табл. 3).

В настоящее время, по оценке специалистов ВНИИ овощеводства и Росстата, обеспеченность овощами собственного производства к нормам потребления по России составляет 81%. В целом по капусте обеспеченность составляет 67%, корнеплодам в зависимости от региона – 86–142%.

Одним из важнейших условий правильного питания является регулярное потребление свежих овощей в течение года. Важное место в балансе производства и потребления овощей во внесезонное время отводится защищенному грунту. Однако его производство еще не достигло дореформенного уровня (табл. 4).

В 2007 и 2008 годах валовой сбор не претерпел существенных изменений и находился на уровне 541 и 520 тыс. тонн соответственно, что составляет 68,5 и 65,8% от показателя 1990 года. В объеме производства 2008 года наибольший удельный вес – 507 тыс. тонн (97,5%) – приходится на сельскохозяйственные предприятия, 13 тыс. тонн (2,5%) – на крестьянские (фермерские) хозяйства.

Снижение уровня производства ниже дореформенного особенно заметно по сооружениям защищенного грунта в сельскохозяйственных предприятиях (табл. 5).

Состояние отрасли можно охарактеризовать большим износом основных фондов и ухудшением материально-технической базы, влияющими на эффективность производства. Происходит постоянное повышение цен на материалы и энергоносители, доля затрат на энер-

Таблица 4

ВАЛОВОЙ СБОР ОВОЩЕЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА В РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЯХ ХОЗЯЙСТВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ТЫС. ТОНН

| Категории хозяйств | 1990 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|
| Хозяйства всех категорий | 790 | 541 | 520 |
| Сельскохозяйственные предприятия | 762 | 526 | 507 |
| Индивидуальные хозяйства населения | 28 | – | – |
| Крестьянские (фермерские) хозяйства | – | 15 | 13 |

гоносители в себестоимости овощей защищенного грунта по сведениям из тепличных хозяйств составляет до 45–53%.

Основным направлением развития овощеводства защищенного грунта является реконструкция и модернизация существующих зимних теплиц, внедрение современных энергосберегающих технологий выращивания овощей в теплицах на малообъемной гидропонике, применение новых гибридов овощных культур с высокой устойчивостью к заболеваниям, сохраняющих потребительские свойства при транспортировке и хранении.

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 годы предусматривает предоставление субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов в размере 2/3 ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации:

– по инвестиционным кредитам, представляемым на срок до восьми лет сельскохозяйственным организациям и организациям независимо от организационно-правовой формы, осуществляющим первичную и последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, крестьянским (фермерским) хозяйствам, включая индивидуальных предпринимателей, – на строительство и реконструкцию тепличных комплексов по производству плодоовощной продукции в защищенном грунте;

– по краткосрочным кредитам, представляемым на срок до одного года сельскохозяйственным организациям на приобретение горюче-смазочных материалов, запасных частей и материалов для ремонта сельскохозяйственной техники, минеральных удобрений, средств защиты растений.

Кроме того, для создания благоприятных условий на рынке отечественным тепличным хозяйствам существуют ввозные пошлины в размере 15% на огурец с 16 мая по 31 октября, но не менее 0,12 евро на 1 кг и на томат – 15%, но не менее 0,08 евро на 1 кг с 7 февраля по 14 мая и с 15 мая по 31 октября не менее 0,12 евро на 1 кг (постановление Правительства Российской Федерации от 27.11.2006 №718).

Однако этих мер государственной поддержки недостаточно. Для получения инвестиционных кредитов тепличные предприятия не имеют достаточной залоговой базы, а новое технологическое оборудование для теплиц и конструкции теплиц кредитные организации в качестве залога не принимают. Необходимо принятие целевой программы по развитию тепличного овощеводства, предусматривающей комплекс мер господдержки, которые обеспечат проведение реконструкции и модернизации отечественных теплиц за 3–5 лет.

С целью обеспечения населения страны овощебахчевой продукцией недостающее количество продукции восполняется завозом из-за рубежа (табл. 6).

Свежих арбузов и дынь завозится около 200 тыс. тонн.

Таблица 5

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

| Культивационные сооружения | 1990 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|
| **ПЛОЩАДЬ, ГА** | | | |
| Теплицы зимние | 2816 | 1901 | 1876 |
| Теплицы весенние | 2171 | 351 | 382 |
| Укрытия пленочные | 707 | 116 | 235 |
| Итого: | 5694 | 2368 | 2493 |
| **ВАЛОВОЙ СБОР, ТЫС. ТОНН** | | | |
| Теплицы зимние | 602 | 498 | 475 |
| Теплицы весенние | 136 | 22 | 25 |
| Укрытия пленочные | 24 | 6 | 7 |
| Итого: | 762 | 526 | 507 |
| **УРОЖАЙНОСТЬ, КГ/М$^2$** | | | |
| Теплицы зимние | 21,4 | 26,2 | 25,3 |
| Теплицы весенние | 6,3 | 6,3 | 6,5 |
| Укрытия пленочные | 3,3 | 5,2 | 3,0 |
| Итого: | 13,4 | 22,2 | 20,3 |
| **УРОВЕНЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ,%** | 61,5 | 17,1* | – |

*Без субсидий.

Основными экспортерами овощей для России являются Голландия, Китай, Турция, Узбекистан. В объеме импорта основных овощей 2007 года наибольший удельный вес занимают лук (с учетом небольшого количества чеснока) – 39,1% и томат – 32,7%, в меньшей степени капуста – 10,6%, корнеплоды – 10,4%, огурец – 7,2%. Тенденция увеличения импорта овощной продукции в Российскую Федерацию сохраняется.

Решение проблемы продовольственной безопасности страны в части обеспечения населения отечественными товарными овощами возможно при условии расширения их производства, прежде всего на сельскохозяйственных предприятиях и в крестьянских (фермерских) хозяйствах, вместе дающих 55,3% этой продукции, и одновременном создании организационно-экономических условий хозяйствам населения для увеличения объемов реализации овощей, уделив особое внимание экономической эффективности производства овощей.

Уровень рентабельности производства овощей открытого грунта на сельскохозяйственных предприятиях в 2007 году (данные за 2008 год Росстат еще не опубликовал) с учетом федеральных и региональных субсидий составил 37%, что выше 2006 года на 7 пунктов (табл. 7).

Повышение эффективности овощеводства произошло за счет увеличения цены реализации 1 ц продукции за сравниваемые годы с 498 до 615 рублей – на 117 рублей (23,5%), в то время как производственная себестоимость выросла с 300 до 362 рублей – на 62 рубля (20,7%). Издержки производства и реализации овощей продолжают увеличиваться. Основная причина такого положе-

Таблица 6

## ИМПОРТ ОВОЩЕЙ И ПЛОДОВ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ

| Продукция | 2005 | 2006 | 2007 |
|---|---|---|---|
| Овощи и бахчевые (тыс. тонн) | 2330 | 2362 | 2391 |
| *в том числе* | | | |
| овощи основные свежие | 1304 | 1448 | 1683 |
| Томат | 352 | 418 | 551 |
| Капуста | 173 | 167 | 179 |
| Корнеплоды | 179 | 200 | 175 |
| Огурец | 57 | 85 | 121 |
| Лук, чеснок | 543 | 578 | 657 |

Таблица 7

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ОТКРЫТОГО ГРУНТА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

| Показатели | 2005 | 2006 | 2007 |
|---|---|---|---|
| Производственная себестоимость 1 ц, рублей | 284 | 300 | 362 |
| Полная себестоимость 1 ц, рублей | 367 | 403 | 470 |
| Реализационная цена 1 ц, рублей | 459 | 498 | 615 |
| Уровень рентабельности, % | | | |
| без учета субсидий | 25 | 23 | 31 |
| с учетом субсидий | 31 | 30 | 37 |

ния – большая трудоемкость, высокие энергозатраты, резкий рост цен на технику, горючее, удобрения, семена и другие материалы производства.

Анализ среднемесячных цен на капусту, морковь и лук показывает, что розничные цены по месяцам в 2008 году в 1,5–2,9 раза выше цен производителей.

Причиной сложившейся ситуации является монополизация оптовой и розничной торговли крупными сетевыми компаниями. Эти компании навязывают отечественным сельскохозяйственным товаропроизводителям – поставщикам овощной продукции ничем не обоснованные кабальные условия контракта поставки овощей, которые неприемлемы для производителей.

В связи с этим на государственном уровне необходима разработка и принятие мер, направленных на поддержку отечественных производителей сельскохозяйственной продукции в части продвижения отечественной овощной продукции на рынок. Кроме того, со стороны Россельхознадзора и Роспотребнадзора необходим жесткий контроль за качеством ввозимой в Россию овощной продукции. Целесообразно ввести систему сертификации производства, разработав и утвердив нормативно-правовую базу, количественные и качественные показатели (технический регламент на производство овощей), которым предприятие – производитель овощной продукции должно соответствовать (это касается как отечественных, так и зарубежных производителей овощной продукции).

По оценкам ученых ВНИИ овощеводства, в связи с мировым кризисом в экономике, который затронул и Россию, можно ожидать в ближайшие годы расширения площадей под овощными

Таблица 8

## ПОТРЕБНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ В ОВОЩАХ НА 2015 ГОД, ТЫС. ТОНН

| | В том числе | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Овощи, всего | капуста | томат | морковь | огурец | свекла | лук | прочие |
| **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ** | | | | | | | |
| 16045,8 | 4715,0 | 3217,4 | 1079,0 | 1917,6 | 1079,0 | 1410,0 | 2627,8 |
| **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА** | | | | | | | |
| **ЦЕНТРАЛЬНЫЙ** | | | | | | | |
| 4523,9 | 1288,1 | 886,0 | 292,4 | 527,4 | 292,4 | 388,1 | 849,5 |
| **СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ** | | | | | | | |
| 1534,6 | 439,8 | 299,0 | 98,9 | 180,3 | 98,9 | 131,5 | 286,2 |
| **ЮЖНЫЙ** | | | | | | | |
| 2940,6 | 934,2 | 627,5 | 210,5 | 371,0 | 210,5 | 272,6 | 314,3 |
| **ПРИВОЛЖСКИЙ** | | | | | | | |
| 3222,5 | 960,7 | 662,9 | 221,9 | 394,1 | 221,9 | 288,9 | 472,1 |
| **УРАЛЬСКИЙ** | | | | | | | |
| 1261,2 | 358,6 | 243,5 | 84,0 | 147,6 | 84,0 | 108,0 | 235,5 |
| **СИБИРСКИЙ** | | | | | | | |
| 1907,6 | 544,0 | 371,8 | 128,3 | 219,7 | 128,3 | 165,6 | 349,9 |
| **ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ** | | | | | | | |
| 655,4 | 189,6 | 126,7 | 43,0 | 77,5 | 43,0 | 55,3 | 120,3 |

культурами, что неоднократно наблюдалось в нашей стране в трудные периоды ее развития. Мировая и отечественная пресса в последние месяцы 2008 года отмечала резкое повышение спроса населения на семена овощных культур.

Потребность регионов и Российской Федерации в целом в объемах производства овощей по видам определялась учеными ВНИИ овощеводства исходя из предположительной численности населения на 2015 год и рекомендуемых Институтом питания норм потребления овощей.

Для определения численности населения по регионам и стране в целом на 2015 год использовались данные Росстата, помещенные в Статистическом бюллетене «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2025 года» (2005 год).

По стране рекомендуемая общая норма потребления всех видов овощей составляет 119 кг на человека в год. В этом количестве на капусту приходится 34, томат – 23, морковь – 8, огурец – 14, свеклу – 8, лук – 10, прочие овощи – 22 кг.

В регионах, с учетом их особенностей, эти нормы не одинаковы. По овощам в целом их интервалы находятся в пределах 81 (Республика Бурятия, Республика Тыва) – 155 кг (Краснодарский и Ставропольский края, Астраханская и Ростовская области). Имеются различия в рекомендуемых нормах потребления и по видам овощей. Их величины по капусте находятся в пределах 29–45 кг, томату – 16–30, моркови – 5–10, огурцу – 10–18, свекле – 5–10, луку – 7–13, прочим овощам – 15–24 кг.

Таблица 9

## СООТНОШЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО (2008 ГОД) ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ К ПРОГНОЗИРУЕМОМУ НА 2015 ГОД

| Российская Федерация и федеральные округа | Производство, тыс. тонн | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2008 год к 2015 году | |
| | 2008 | 2015 | тыс. тонн | % |
| **РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ** | 12960,4 | 16045,8 | -3085,4 | 80,8 |
| **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА** | | | | |
| Центральный | 2756,4 | 4523,9 | -1767,5 | 60,9 |
| Северо-Западный | 571,2 | 1534,6 | -963,4 | 37,2 |
| Южный | 3933,0 | 2940,6 | 992,4 | 133,7 |
| Приволжский | 2865,6 | 3222,5 | -356,9 | 88,9 |
| Уральский | 814,6 | 1261,2 | -436,6 | 65,4 |
| Сибирский | 1617,0 | 1907,6 | -290,6 | 84,8 |
| Дальневосточный | 392,6 | 655,4 | -262,8 | 89,9 |

Среднегодовая численность населения страны к 2015 году составит 138 206,5 тыс. человек. В перспективе произойдет их уменьшение на 3662,0 тыс. человек (2,6%).

Потребность овощей по России на 2015 год составит 16 045,8 тыс. тонн, в том числе: капуста занимает 4715,0, томат – 3217,4, морковь – 1079,0, огурец – 1917,6, свекла – 1079,0, лук – 1410,0, прочие овощи – 2627,8 тыс. тонн (табл. 8).

В структуре потребностей в овощах на капусту приходится 29,4%, томат – 20,1, огурец – 11,9, лук – 8,8, морковь и свеклу – по 6,7%, прочие – 16,4%.

Несмотря на внушительную величину 12 960,4 тыс. тонн, существующий объем производства овощей в целом по Российской Федерации ниже прогнозируемого на 2015 год на 3085,4 тыс. тонн (табл. 9).

Передовой опыт овощеводческих хозяйств Московской области (табл. 10) свидетельствует о том, что для роста производства и повышения экономической эффективности необходимо внедрение новейших технологий с использованием достижений науки и техники. Другого пути просто не существует.

В начале XXI века овощеводство столкнулось с необходимостью модернизации существующей системы земледелия в овощеводстве для оптимизации производства и получения экологически безопасной продукции.

Многолетние исследования по севооборотам, обработке почвы, системам удобрения, защите растений позволили сформировать новую адаптивно-ландшафтную и ресурсосберегающую систему земледелия в овощеводстве, позволяющую сохранить плодородие почв, экологическое равновесие в биосфере и обеспечить население чистой продукцией.

Дальнейшее развитие овощеводства России должно базироваться на новых технологиях возделывания, уборки, хранения и доработки овощной продукции с использованием новой, более современной техники. Однако новых отечественных научных разработок по системе машин для овощеводства практически нет. Крупные овощеводческие хозяйства и фермеры внедряют зарубежные технологии и покупают зарубежную технику, обеспечивающую надежность и высокую производительность при

Таблица 10

## УРОЖАЙНОСТЬ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ПЕРЕДОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

| Хозяйства | Площадь овощных культур, га | Урожайность овощных культур, т/га | | | | Рентабельность производства овощей, % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Капуста | Морковь | Свекла | Лук в однолетней культуре | |
| Фрухтринг | 538 | 70,2 | 65,4 | 58,0 | 37,7 | 88,8 |
| Дашковка | 377 | 98,9 | 88,9 | 73,2 | 44,2 | 68,8 |
| Яхромское | 356 | 66,6 | 44,9 | 56,5 | 40,5 | 43,3 |
| Куликово | 450 | 72,2 | 50,0 | 56,7 | 40,0 | 41,0 |
| Городище | 262 | 35,8 | 57,2 | 45,0 | 38,0 | 53,7 |
| Озера | 442 | 39,2 | 48,9 | 23,5 | 32,4 | 22,7 |
| Ленинское | 362 | 61,4 | 35,6 | 64,4 | 35,0 | 41,9 |

снижении энергозатрат. Вся эта техника требует очень больших валютных средств на приобретение, что в современных условиях недоступно большинству овощеводческих хозяйств.

В НИИ овощеводства в 2005–2008 годах по заданию Минсельхоза России по Программе Россия – Белоруссия проведена работа по созданию отечественных машин и технологий для овощеводства. Разработано несколько десятков машин и комплексов. Все эти машины на порядок дешевле импортных, они прошли государственные испытания. В настоящее время необходима организация серийного производства. Требуется финансовая поддержка заводам-изготовителям и льготный лизинговый фонд овощеводческим хозяйствам для реализации изготовленных машин.

Для развития овощеводства в Российской Федерации с целью обеспечения населения свежими овощами по медицинским нормам необходимо осуществление следующих мероприятий:

– восстановление в России крупных зон товарного овощеводства на территориях с наиболее благоприятным климатом, а также воссоздание на этой базе овощеконсервной промышленности;

– организация в каждом крупном регионе Российской Федерации специализированных овощеводческих хозяйств, агрофирм и агрохолдингов, что позволит восстановить национальные и региональные рынки овощей, внедрить передовые механизированные технологии производства, уборки, хранения и доработки овощной продукции по примеру агрохолдингов «Фрухтринг», «Дашковка», «Малино» Московской области, «Приневское», «Детскосельская» Ленинградской области с уровнем урожайности 50–60 т/га и рентабельностью 50–80%;

– строительство в крупных овощеводческих хозяйствах современных хранилищ с технологическим оборудованием для доработки и упаковки овощной продукции, что обеспечит ее сохранность, а также повысит рентабельность овощей;

– модернизация имеющихся и строительство новых тепличных комбинатов для обеспечения населения овощной продукцией во внесезонный период по медицинским нормам;

– проведение технического перевооружения отрасли овощеводства. Необходимо срочно запустить в производство разработанные по программе Россия – Белоруссия машины для возделывания, уборки, хранения и переработки овощей;

– восстановление и реконструкция оросительной и осушительной сети;

– повсеместное внедрение систем земледелия нового поколения;

– использование информационно-консультативной агрономической службы, которая должна работать в тесном контакте с научно-исследовательскими институтами и опытными станциями.

Решение вопроса обеспечения населения страны овощами невозможно без развития селекции и семеноводства овощных культур.

Сортимент России в начале 90-х годов составлял 600–700 сортов и гибридов, из них 80% отечественных, 20% иностранных. В 2008 году сортимент составил более 4000 образцов, а по отдельным культурам доля гибридов составляла: капуста белокочанная – 43%, огурцы для защищенного грунта – 100%, томат для защищенного грунта – 85%, морковь – 51%, лук репчатый – 43%. Число зарубежных сортов и гибридов в среднем достигло 20–25%, а по таким культурам, как капуста белокочанная, морковь, лук репчатый, – 50%.

Перевод овощеводства на новые технологии невозможно осуществить на старом сортовом багаже. На российском рынке идет жесткая конкуренция между отечественными и зарубежными фирмами за сортовой состав. В последние 2–3 года доля иностранных сортов и гибридов в промышленных посевах овощных культур доходит до 30–50%, а если учесть, что система семеноводства в стране практически разрушена, то можно потерять отечественный сортимент в отрасли. Отечественные сорта и гибриды превосходят импортные по биологической ценности, вкусовым качествам, пригодности к выращиванию в различных агроклиматических условиях (условия 2008 года показали, что в засушливые годы только отечественные сорта способны давать урожай), но уступают им по транспортабельности и лежкости.

Несмотря на то что имеется много ценных сортов овощных культур отечественной селекции, мы проигрываем западным фирмам, а импорт семян овощных культур с каждым годом увеличивается. И дело не только в лучшей организации рекламы. Основная причина этого – разрушение за годы перестройки системы семеноводства овощных культур, отсутствие регулирования и поддержки семеноводства со стороны государства. Это привело к острому дефициту высококачественных элитных семян, что в свою очередь привело к производству семян овощных культур с низкими сортовыми и посевными качествами. Ситуация усугубляется почти полным отсутствием отечественного производства специализированной техники, высокой себестоимостью производства и другими причинами.

В отличие от других отраслей АПК овощеводство имеет ряд особенностей:

– разнообразие почвенно-климатических зон страны, обусловливающее необходимость большого набора сортов и гибридов;

– разнообразие вкусов и привычек населения;

– небольшие объемы отдельных партий семян (от десятков до нескольких килограммов), что оказывает влияние на их себестоимость;

– большой ассортимент культур (до 140), сортов и гибридов (более 4000), что затрудняет семеноводство.

Отечественная селекция овощных культур развивается довольно успешно. В 2004 году ВНИИССОК и ВНИИО получили Госпремию за создание нового сортового состава «вкусных овощей». Частная и государственная селекция не противостоят, а кооперируются, дополняют друг друга.

Среди инновационных методов селекции и семеноводства овощных культур переход на создание гибридов F1 приобретает первостепенное значение, так как гибриды по сравнению с сортами, позволяют повысить устойчивость культур к болезням, получить более раннюю продукцию, повысить ее товарность. Пока в отечественном Госреестре отечественные гибриды представлены очень скромно.

Для полного обеспечения потребности россиян в продукции овощеводства согласно медицинским нормам (120–140 кг на человека в год) необходимо производить 18–19 млн. тонн. Для этого требуется засевать площадь около 1 млн. га. Потребность в семенах с учетом страхового фонда составит около 14 тыс. тонн.

В связи с резким сокращением площадей овощных культур (в 2008 году около 640 тыс. га) реальная потребность в семенах не превышает 8–9 тыс. тонн. На сегодня, по экспертной оценке, более

70–75% реализуемых в России семян приходится на импорт: по моркови – 50%, капусте – 80%, свекле столовой – 60%, бобовым культурам – 80% и т.д. Семян овощных культур закупается на сумму более 1 млрд. рублей. Для полного обеспечения России семенами требуется занимать под семенники и маточники 30–33 тыс. га. Фактически под семенниками в 2008 году было занято 3,87 тыс. га, под маточниками двухлетних культур – 0,12 тыс. га, то есть обеспеченность отечественными семенами составляет на 2009 год около 20% реальной потребности. Мы полностью зависим от западных фирм.

Как по сортовым, так и посевным качествам отечественные семена уступают импортным, так как практически не востребованы семена элиты (идет простой пересев), что приводит к снижению сортовых качеств; в стране нет ни одного пункта по предпосевной подготовке семян, уничтожены специализированные семеноводческие хозяйства, в результате чего крупные семеноводческие фирмы вынуждены размножать свои сорта и гибриды в Италии, США, Австралии, Китае и других странах. В стране отсутствует система грунтового контроля, поэтому нет объективной оценки по сортовым качествам посевов в целом по стране.

Методология семеноводства, зональное районирование производства семян разработаны и успешно функционировали в Российской Федерации последние 50 лет прошлого века.

Для восстановления системы семеноводства овощных и бахчевых культур в Российской Федерации потребуется не менее 2,3–2,5 млрд. рублей финансовых вложений на период 2010–2015 годов. Экономический эффект от выращивания отечественной овощной продукции в России при замещении импорта может составить более 1 млрд. рублей в год.