

Г.И.Гануш кандидат экономических наук
Белорусский НИИ овощеводства

УДК 631.15:658.5:633/635(476)

Условия и факторы самообеспечения Беларуси овощной продукцией

Анализируются природные и производственно-экономические условия самообеспечения Беларуси овощной продукцией. Определяются организационно-технологические и организационно-экономические факторы, направленные на практическую реализацию имеющегося природно-экономического потенциала.

В мире четко прослеживается тенденция роста производства и потребления овощей. Тенденции, как известно, являются выражением действия закономерностей. В этом смысле рост производства и потребления овощей в объемном исчислении и в среднем

Natural and production-economical conditions of self-securing vegetable product in Belarus are analysed. Organisational -technological and economical factors directed to practical realisation of the natural economical potential are defined.

на 1 человека допустимо рассматривать как объективную закономерность. В основу аргументации этой закономерности, на наш взгляд, могут быть положены два аспекта эффективности овощеводства: социальный и экономический.

Таблица. Экономическая эффективность 1 га посевов овощных культур, зерновых и картофеля в Республике Беларусь в 1993–1995 гг.

Культуры	Прибыль с 1 га посевов, тыс. руб.			Рентабельность, %		
	1993 г.	1994 г.	1995 г.	1993 г.	1994 г.	1995 г.
Овощи	71,0	2116,1	5186,3	116,2	125,6	84,3
Зерно	7,8	79,0	331,9	168,3	87,8	70,9
Картофель	4,5	323,1	2281,5	29,1	91,3	118,0

Социальный аспект заключается в биологической ценности овощной продукции для человеческого организма. Овощи, благодаря богатому содержанию витаминов, минеральных солей и других полезных веществ, являются необходимыми и во многом незаменимыми продуктами для сбалансированного питания людей, а следовательно, для поддержания их здоровья и долголетия. Именно эта сторона достоинства овощей выступает главным побудительным мотивом развития овощеводства.

Социальная значимость овощеводства в конкретных условиях Республики Беларусь усиливается еще одним обстоятельством. После известной аварии на Чернобыльской АЭС значительная часть населения испытывает негативное воздействие радиации. Овощи обладают уникальной способностью выводить из организма тяжелые металлы и радионуклиды. Поэтому в неблагоприятной экологической ситуации повышенному потреблению овощной продукции отводится важнейшая оздоровительная функция. А это требует дополнительного производства овощей, расширения их ассортимента, высокой экологичности технологий выращивания.

Экономический аспект развития овощеводства связан с положительными показателями выгодности производства овощей как с позиции всего народного хозяйства, так и отдельных трудовых коллективов.

Важным экономическим достоинством овощных культур является их существенное превосходство над зерновыми культурами по получению прибыли с 1 га уборочной площади, а нередко овощи проявляют экономические преимущества и относительно картофеля.

Овощеводство способствует улучшению экономических показателей всего сельскохозяйственного производства. Так, в 1995 г. овощные культуры, занимая в общественном секторе 0,3% площади пашни, дали 77,7 млрд. руб. прибыли, что составило 5,7% прибыли всего растениеводства. Народнохозяйственная эффективность отрасли овощеводства проявляется и в том, что, занимая около 1,5% пашни, она способна поставлять 20% и более продовольственных ресурсов.

При рациональной организации и совершенной системе ценообразования производство овощей может быть важным источником оборотных средств, в чем теперь особенно нуждаются сельскохозяйственные предприятия. При этом очень важно, что выручка от реализации овощей поступает в самые подходящие периоды, когда другие отрасли растениеводства и животноводства в большинстве случаев не располагают достаточными ресурсами готовой товарной продукции. Например, финансовое напряжение зимне-весеннего периода в хо-

зяйствах может быть, как показывает практика, значительно снижено за счет реализации овощей из зимних теплиц, а также ранних овощей, выращенных в пленочных теплицах с применением простейших пленочных укрытий и в открытом грунте. Благодаря обеспечению высокой эффективности финансовых инвестиций овощеводство может служить важным источником пополнения государственного и местных бюджетов, а также привлечения в республику валютных средств.

Высокая продовольственная значимость и экономическая эффективность производства овощной продукции обусловили ускоренное развитие овощеводства во всем мире. Например, в Японии под овощные культуры отводится около 11% пахотных земель. По посевным площадям и стоимости валовой продукции овощеводство в этой стране занимает второе место после рисоводства. Высоким уровнем развития характеризуется овощеводство в США, Голландии, Франции, Италии, Испании, Англии и многих других странах. Полноценное снабжение населения овощной продукцией рассматривается в государствах с развитой экономикой как необходимое условие повышения благосостояния общества.

В Беларуси в последние годы наблюдается заметный рост производства овощей. Среднегодовой валовой сбор их во всех категориях хозяйств в 1991–1996 гг. по сравнению с 1980–1990 гг. увеличился на 20%. Несколько расширился видовой и сортовой состав выращиваемых овощных культур.

Однако основные количественные и качественные параметры производства и потребления овощей еще не соответствуют потребностям. В среднем на одного человека в году приходится 80–90 кг овощной продукции при физиологически обоснованной норме 120–130 кг. По-прежнему остается узким ассортимент овощей. Не на должном уровне находится качество овощной продукции. Мал удельный вес овощей, потребляемых в естественном (непереработанном) состоянии, когда они имеют наибольшую биологическую ценность. Низка урожайность овощных культур, велики издержки производства, допускаются значительные потери продукции. В страну импортируются даже овощи массового потребления (морковь, капуста др.), на что затрачиваются дефицитные валютные средства.

Соответствуют ли природные и экономические условия Республики Беларусь решению названных проблем развития овощеводства? Позволяют ли наши почвы и климат расширять ассортимент овощных культур, получать достаточно высокие урожаи, обеспечивать необходимую эффективность производства овощей? Может ли,

наконец, наша страна обеспечивать себя овощами за счет производства их на собственной территории? Попытаемся дать короткие ответы на поставленные вопросы.

Чтобы обеспечить население овощами, в соответствии с медицинскими нормами, валовой сбор их необходимо довести до (1,6–1,7 млн.т), или увеличить в 1,3–1,4 раза. Для этого посевные площади овощных культур при урожае 165–170 ц/га потребуются расширить до 95 тыс. га, в том числе в совхозах и колхозах – 20 тыс. га, в индивидуальном секторе – 75 тыс. га.

В 1996 г. под овощными культурами было занято 84,7 тыс.га пашни. Требуется выделить дополнительно около 10 тыс.га. При наличии в республике около 6,0 млн.га пашни и свыше 9 млн.га сельхозугодий это не составляет проблемы. Очевидно, что развитие овощеводства в республике не может ограничиваться размерами земельной площади. Полагаем, что доказательств этому не требуется.

Обратимся к качеству земельных угодий. Как известно, для большинства наших овощных культур наиболее подходящими являются легко- и среднесуглинистые почвы, а также связносупесчаные, подстилаемые морской, характеризующиеся наиболее устойчивым водным режимом и сравнительно большими запасами питательных веществ. Таких почв в республике насчитывается около 1,5 млн.га. Они (или близкие к ним по качеству) есть практически в каждом районе. Кроме того, в различных частях республики имеются дерново-карбонатные почвы (242 тыс.га), которые содержат много гумуса (5% и более), обладают агрономически ценной зернисто-комковой структурой, характеризуются высокой степенью насыщенности основаниями, слабокислой или нейтральной реакцией. Вполне подходят для овощеводства (после окультуривания) пойменные и торфяно-болотные почвы, которых насчитывается соответственно 25 и 355 тыс.га. Как видно, в республике среди большого разнообразия почвенного покрова есть немало овощепригодных почв. В каждом регионе имеется возможность найти подходящие земли для получения высоких урожаев овощных культур.

Наряду с земельными угодьями важнейшим природным условием успешного производства овощей является климат местности. Наша республика находится в юго-западной части нечерноземной лесной зоны. Климат здесь достаточно теплый, мягкий и влажный. Сумма положительных температур, количество осадков соответствуют требованиям биологии традиционных для нашей местности овощных культур.

Конечно, пределы производства овощей более ограничены природными факторами, чем для выращивания наиболее распространенных полевых культур. С другой стороны, возможность выращивания овощных культур, благодаря обилию видов с их различными требованиями к условиям произрастания, имеется почти на всех почвах и почти во всех агроклиматических районах.

Изучение адекватности биологии овощных растений природным условиям Беларуси, а также многолетняя производственная практика дают основания утверждать, что на территории республики можно продуктивно вы-

рашивать такие культуры, как капуста (белокочанная, краснокочанная, цветная, брокколи, кольраби, брюссельская, савойская, пекинская), морковь столовая, свекла столовая, репа, редька, редис, брюква, дайкон, томат, физалис, баклажаны, перец, огурец, кабачок, патиссоны, тыква, лук (репчатый, порей, батун, многолетний), чеснок, салат, шпинат, щавель, укроп, петрушка, пастернак, сельдерей, хрен, катран, ревень, спаржа, артишок, эстрагон, кресс-салат, водяной кресс, горчица, огуречная трава, лебеда садовая, кориандр, тмин, скорцонера, овсяный корень, цикорий, топинамбур, стахис, горох овощной, фасоль, бобы, амарант, чуфа. Всего – 60–65 видов растений. Кроме того, климат республики позволяет успешно заниматься выращиванием многолетних пряно-вкусовых и лекарственных культур (мелисса лимонная, душица, котовник, чабер садовый, иссоп, любисток, мята перечная, зубровка, календула, ромашка аптечная, алтей лекарственный и др.).

Разумеется, что названный ассортимент овощных, пряноароматических и лекарственных растений не рекомендуется для одного конкретного овощеводческого хозяйства или индивидуального огорода. Речь идет о наборе культур для всей территории республики. Одни растения больше подходят для северной зоны, другие – для южной.

Многие овощные культуры в большей степени соответствуют выращиванию в крупных хозяйствах с применением механизированных технологий, некоторые культуры (сельдерей, многолетний лук, спаржа, цикорий, капуста брюссельская и др.) предпочтительнее выращивать на индивидуальных огородах, где возможно применение специфических приемов ручного труда.

Таким образом, и теоретический анализ, и многолетняя практика дают основания констатировать, что природные условия Беларуси не являются лимитирующими факторами для дальнейшего развития и эффективного ведения овощеводства.

Кроме природных условий, для интенсивного производства овощей необходимо наличие соответствующих производственно-экономических факторов.

В Беларуси хорошо развиты машиностроение, химическая промышленность, строительная индустрия, производство холодильного оборудования. При размещении производства с учетом близости автомобильных и железных дорог можно обеспечить для каждого хозяйства благоприятные транспортные условия. Объективно не существует проблемы рабочей силы для нужд овощеводства. Есть факторы нерационального использования трудовых ресурсов, неудовлетворительной организации производства и труда, но эти недостатки поддаются устранению.

Как видно, в нашей стране наличествуют почвенно-климатические и производственно-экономические условия для эффективного ведения овощеводства, превращения его в высокоразвитую отрасль и обеспечения потребностей населения в овощах в основном за счет производства их на собственной территории.

Реализация природно-экономического потенциала развития овощеводства предполагает необходимость осуществления комплекса организационно-технологических

и организационно-экономических факторов интенсификации производства, обеспечивающих практическое воплощение достижений научно-технического прогресса.

В ряду названных факторов важная роль отводится разработке и освоению прогрессивных ресурсоэнергосберегающих, экологически безопасных технологий. Необходимо наладить производство разработанных в научных учреждениях республики комплексов сельскохозяйственных машин, что позволит поднять уровень механизации производственных процессов в отрасли. Больше внимания требуется уделить разработке малых средств механизации и орудий для фермеров и индивидуальных огородников. Целесообразно более широко практиковать возделывание овощных культур на узкопрофильных грядах (требнях). Во всех специализированных овощеводческих хозяйствах необходимо освоить овощекормовые севообороты, интегрированную систему защиты овощных растений от сорняков, разместить (по возможности) посевы овощных культур на орошаемых участках.

В овощеводстве защищенного грунта основной проблемой выступает модернизация оборудования и технологий в зимних обогреваемых теплицах с целью перехода на ресурсоэнергоэкономные малообъемные технологии. Необходимо разрабатывать и осваивать отечественные технологии в защищенном грунте, ориентированные на использование относительно дешевых торфяных субстратов, местных удобрений и элементов оборудования. Целесообразно сохранить финансовые дотации (льготные цены) на энергоресурсы, потребляемые в защищенном грунте. В целях получения ранних овощей и продления срока их потребления необходимо расширить применение простейших пленочных укрытий, использовать все мощности полимерных теплиц. В значительном улучшении нуждается организация переработки и хранения овощей.

В повышении эффективности овощеводства большая роль отводится совершенствованию селекционно-семеноводческой работы. В Республике Беларусь необходимо вести селекцию по всем основным овощным культурам, ориентируя селекционный процесс на создание растительных форм, обладающих гетерозисным эффектом (гибридов), высокой экологической пластичностью и генетической устойчивостью к болезням и вредителям. Актуальным является создание сортов и гибридов с такими хозяйственно-полезными признаками, как высокая продуктивность, скороспелость, способность сохранять питательные свойства и товарные качества в процессе длительного хранения, минимально накапливать нитраты, тяжелые металлы и радионуклиды. Наряду с селекцией, с целью расширения ассортимента овощных культур, следует более широко использовать возможности интродукции. Необходимо укреплять материально-техническую базу селекции, развивать биотехнологические методы создания сортов и гибридов.

Стабильное, гарантированное производство овощной продукции возможно на основе создания эффективной системы собственного семеноводства. Необходимо максимально сократить приобретение семян за пределами республики. С этой целью важно определить со-

став овощеменоводческих хозяйств, исходя из наличия соответствующих почвенных, климатических и производственно-экономических условий. Предстоит углубить специализацию семеноводческих совхозов, подняв удельный вес семян и сопутствующих их производству овощей в стоимости товарной продукции до 28--30%. Целесообразно усовершенствовать организационно-управленческую структуру семеноводства, создать соответствующую республиканскую ассоциацию.

Полнота использования ресурсов интенсификации овощеводства, содержащихся в совершенствовании селекционно-семеноводческой работы, технологиях возделывания овощных культур, переработки и хранения овощей зависит от степени совершенства организационно-экономической системы в овощном подкомплексе, которая обеспечивает необходимую экономико-правовую базу успешного осуществления организационно-технологических мероприятий.

Среди организационно-экономических факторов важное место отводится оптимизации размещения, специализации и структуры производства овощей. Главная цель рационализации размещения производства овощей состоит в достижении более полного использования адаптогенных факторов интенсификации овощеводства и сокращении доли техногенных факторов. Совершенствование территориального размещения необходимо осуществлять с учетом адекватности биологии овощных культур почвенно-климатическим условиям местности, а также с учетом производственно-экономических условий (техническая оснащенность, рабочая сила), сложившихся традиций. Структура овощеводства должна предусматривать расширение ассортимента овощей, способствовать максимальному ресурсоэнергосбережению при их производстве.

Решающее значение имеет становление стабильного рынка овощной продукции. Необходимо укрепить материально-техническую базу заготовок, переработки и хранения продукции, совершенствовать формы сбыта. Взаимоотношения между производителями и заготовителями овощей должны строиться только на основе контрактов, в которых определяются объемы и сроки поставки овощей, их ассортимент и качество. Это позволит упорядочить сбыт овощей, сократить их потери, повысить эффективность производства.

Важно более широко практиковать прямые связи в цепочке "производство-реализация" овощей. Необходимым элементом рынка является маркетинговая служба. Ее материальное и кадровое укрепление на всех уровнях рыночной системы хозяйствования – важная задача органов управления.

Целесообразно формировать специализированные зоны товарного овощеводства. В настоящее время усматривается возможность выделить 4 вида зональной специализации товарного производства овощей: пригородное товарное овощеводство; товарные зоны перерабатывающих предприятий; товарные зоны по производству овощей и овощной продукции на экспорт; специализированные зоны по производству семян овощных культур.

Переход овощного подкомплекса к рынку объективно предполагает трансформацию отношений собственности и форм хозяйствования. В обозримом будущем (8–10 лет) более 70% овощей будет производиться в частном секторе – на приусадебных и дачных участках. Необходимо создавать экономические и правовые условия для эффективного ведения индивидуального огородничества, организовать закупки овощей у населения. Примерно 20–25% овощей будут производить специализированные хозяйства. Они и в дальнейшем должны выступать основным источником формирования рыночного фонда овощной продукции. Важно уточнить их специализацию, реформировать внутрихозяйственные отношения, модернизировать технологии.

Необходимо содействовать развитию процессов интеграции и разгосударствления, поддерживать новые формы хозяйствования. Это – акционерные общества, ассоциации, агропромфирмы, концерны, арендные предприятия и т.п. Целесообразно полнее использовать потенциал межхозяйственной кооперации в реформировании экономических отношений в овощном подкомплексе.

Следует проявить особую заботу о фермерских хозяйствах. В овощеводстве им отводится специфическое место: возделывать овощные культуры, технология которых ориентирована на применение малых средств механизации, ненормированного труда (кольраби, чеснок, фасоль, тыква и др.).

Становление стабильного рынка овощей непосредственно связано с разработкой и функционированием адекватного рыночным условиям механизма ценообразования. Главной формой взаиморасчетов между товаропроизводителями и потребителями (заготовителями) продукции должны стать договорные цены, выполняющие роль гарантированной цены. Эти цены, уровень которых устанавливается по разработанной методике, вносятся в контракты, заключаемые между партнерами по производству и сбыту овощей.

Необходимым условием формирования организационно-экономического механизма эффективного функци-

онирования овощного подкомплекса является совершенствование государственного регулирования происходящих здесь экономических процессов. В условиях перехода к рыночной экономике неизбежно происходит трансформация государственного управления по сути своей из административного в экономическое, принципиально иными становятся функции, формы и методы осуществления экономической роли государства. Государственные органы содействуют формированию и поддержанию стабильной ситуации на рынке овощей посредством выработки и осуществления определенной политики цен, кредитования, бюджетного финансирования, налогообложения, а также создания соответствующих правовых условий. Каждый государственный орган выполняет свойственные ему функции, использует определенные методы, вырабатывает и применяет соответствующие экономические и правовые регуляторы.

Важным фактором стабильного обеспечения республики овощной продукцией, как показывает анализ, может быть создание на кооперативных началах организационно-хозяйственных структур, обеспечивающих эффективное функционирование овощных подкомплексов административных районов и овощных хозяйств городов.

Таковы, на наш взгляд, основные принципиальные положения обеспечения Республики Беларусь овощной продукцией собственного производства. Они соединяют три важнейших аргумента необходимости и возможности развития отечественного овощеводства: социально-экономическую целесообразность роста производства овощей; наличие соответствующих природных и экономических условий; организационно-технологические и организационно-экономические факторы, направленные на максимальное использование природно-экономического потенциала.

Практическое осуществление изложенных принципов позволит значительно поднять эффективность овощеводства, стабилизировать рынок овощной продукции, оптимизировать ее экспортно-импортный баланс, повысить значимость отрасли в укреплении продовольственной безопасности страны.