

Так, в развитых странах доходная часть государственного бюджета формируется до 10 % за счет деятельности таможенных органов. В Республике Беларусь этот показатель в различные годы колеблется от 24 % до 40 %. Причем доля импортных таможенных пошлин может достигать 10 % в доходах государственного бюджета при средневзвешенной ставке 12 %. На данном этапе экономического развития Республики Беларусь перед таможенными органами поставлена задача: обеспечить пополнение доходной части государственного бюджета в сочетании с защитой отечественных товаропроизводителей от иностранной конкуренции. Это еще раз подтверждает протекционистскую и фискальную направленность импортного таможенного тарифа.

Механизм таможенно-тарифного регулирования, как и любой хозяйственный механизм, имеет свою структуру и, как правило, предполагает наличие объекта и субъекта регулирования, принципы и установленный порядок, регламентированные законодательными актами. В соответствии со статьей 18 Таможенного кодекса Республики Беларусь объектом обложения таможенными пошлинами является товар, определяемый как любое движимое имущество, в том числе валюта, валютные ценности, электрическая, тепловая, иные виды энергии и транспортные средства, за исключением транспортных средств, используемых для международных перевозок пассажиров и (или) товаров, включая контейнеры и другое транспортное оборудование. Широкий перечень объектов подпадающих под действие таможенной пошлины позволяет создать гибкую систему таможенно-тарифного регулирования, учитывающего как потребности промышленности, так и интересы бюджета.

Предпринимая попытки совершенствования национального механизма таможенно-тарифного регулирования внешнеэкономической деятельности, необходимо учитывать, что он должен вписываться в международную торговую систему. Постепенное приближение таможенного регулирования к требованиям ВТО необходимо организовать таким образом, чтобы не нанести существенного ущерба национальным интересам.

Литература:

1. Все о таможенных платежах в Республике Беларусь : практ. Пособие / И.Ф. Харламенкова. — Минск : РУП «Белтаможсервис», 2003. — 248 с.
2. Таможенный кодекс Республики Беларусь №133-3 от 06.01.1998 г.
3. www.wto.org

РОЛЬ АДАПТИВНЫХ ФАКТОРОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ В СНИЖЕНИИ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА

Н.Н. Давидович, аспирантка

Белорусский государственная сельскохозяйственная академия (г. Горки)

Главной отличительной чертой адаптивной технологии является направление на естественнонаучную, экономическую и социальную обоснованность развития сельскохозяйственного производства, а также комплексное использование местных природных, биологических, техногенных и трудовых ресурсов. Адаптивная — значит экологическая безопасная и экономически целесообразная интенсивная технология возделывания культуры, которая обеспечивает выход высококачественной продукции на уровне или выше, чем по интенсивной технологии, но с минимальными затратами средств интенсификации.

В целях снижения удельных затрат энергоресурсов и себестоимости единицы производимой овощной продукции необходимо с учетом почвенно-климатических и сложившихся производственно-экономических условий максимально использовать основные адаптивные факторы сельскохозяйственного производства:

1) стратегия адаптивной интенсификации овощеводства предполагает научно обоснованное размещение культивируемых овощных культур по природно-экономическим зонам и районам страны, позволяющее наиболее результативно использовать природные ресур-

сы, добиваться устойчивого роста количества и качества урожая овощных культур, повышать отдачу сырьевых, энергетических и трудовых ресурсов. Выращиваемые овощные культуры следует размещать на территории нашей страны с учетом адекватности их биологических признаков почвенно-климатическим условиям местности, с максимальным использованием природных условий, производственных и трудовых ресурсов, навыков населения;

2) каждый регион по своим природным, климатическим и экономическим условиям специализируется на определенной сфере аграрного производства, в связи с чем необходимо учитывать производственный потенциал и специализацию областей республики. Несмотря на небольшие размеры нашей страны, различия в природно-климатических условиях отдельных областей весьма значительны (деление республики на природно-климатические зоны не совпадает с областным делением). Концентрация возделывания отдельных видов овощных культур должна сочетаться с требованиями более выгодного производства, позволяющего получить максимум прибыли. Выращивание холодостойких овощных культур в республике не ограничивается почвенными, температурными и другими природными условиями. На всей территории страны можно довольно успешно выращивать растения семейства капустных, морковь, столовую свеклу, луки, салаты, многие зеленные культуры. При размещении посевов теплолюбивых овощных культур необходимо учитывать не только зональные различия климатических условий, но и микроклимат в пределах отдельных хозяйств. Ландшафтное овощеводство — важный адаптивный фактор интенсификации отрасли.

При размещении теплолюбивых овощных культур (томаты, огурцы, перец, баклажаны) следует учитывать, что в ряде регионов, особенно в северной зоне, возделывание их ограничивается недостатком тепла. Среднесуточная температура в период их вегетации должна быть выше 15 °С. Для возделывания теплолюбивых культур в открытом грунте наиболее благоприятны природные условия юго-восточных и юго-западных районов республики, расположенных ниже линии Ивацевичи – Слуцк – Марьино Горка – Кличев – Могилев [1, с. 98]. Поэтому в южной части республики целесообразно создавать специализированные зоны по возделыванию товарных огурцов и томатов в открытом грунте, которые будут поставщиками этих овощей в крупные города и промышленные центры республики. При подборе культур в каждом конкретном случае следует отдавать предпочтение однотипности технологий, а также одновременности затрат труда в целях более полного и равномерного использования трудовых ресурсов. Когда одни и те же районы (хозяйства) являются лучшими для выращивания нескольких овощных культур, в них следует размещать культуру, более требовательную к условиям произрастания, так как при расширении площади ее распространения экономические показатели ухудшаются значительно быстрее, чем у культуры с более широким ареалом;

3) целесообразно разрабатывать и внедрять ландшафтные, многопольные, овоще-кормовые, почвозащитные, почвоулучшающие севообороты с сидеральными культурами, способствующие сокращению затрат технических средств. От того, насколько агроботанически грамотно составлен севооборот, зависит количество и качество урожая, плодородие почвы, заболеваемость овощных культур почвенными инфекциями, их поражаемость вредителями. Следует повсеместно переходить на выращивание овощей в овоще-кормовых севооборотах, в структуре которых должно быть 1–2 поля бобовых трав, однолетних кормовых и поле сидеральных культур;

4) следует расширять ассортимент (видовой и сортовой) возделываемых овощных культур с целью более полного использования биоклиматического потенциала, естественных сил природы. В этих целях важно создавать сорта и гибриды овощных культур с высокой потенциальной продуктивностью, обладающие экологической устойчивостью к абиотическим и биотическим стрессам, генетической защищенностью против болезней и вредителей, высокой адаптационной способностью к конкретным условиям местности.

Несмотря на то, что создание большинства сортов рассчитано не только на повышение урожайности, неприхотливости к условиям хранения и улучшению вкусовых качеств, но и приспособляемости к условиям конкретного региона, некоторые виды овощных культур не могут выращиваться в определенных экономических районах [7, с. 217]. Например, такая распространенная овощная культура, как томаты, не достигает спелости при выращивании в открытом грунте в Витебской и Могилевской областях. Сортовая агротехника должна учиты-

вать особенности индивидуального развития растений в конкретных почвенно-климатических и погодных условиях. В селекционных программах следует уделять внимание повышению устойчивости культивируемых растений к болезням и вредителям, засухам, засолению, кислым почвам. Два вышеперечисленных фактора способствуют увеличению урожайности овощных культур, а, следовательно, при прочих равных условиях ведут к снижению себестоимости единицы продукции;

5) необходимо использовать энергоэкономные способы основной и предпосевной обработки почвы в системе севооборотов. Одним из подходов снижения энергозатрат в овощеводстве является минимизация обработки почвы, в том числе и полный отказ от вспашки, что имеет ряд преимуществ: предотвращение ирригационной и ветровой эрозии почвы, уменьшение загрязнения окружающей среды, улучшение структуры почвы, лучшее использование осадков, сокращение затрат на технику и топливо;

6) следующий фактор адаптивной интенсификации — сочетание использования органических и минеральных удобрений. Для получения высоких урожаев под овощные культуры ежегодно вносится определенное количество минеральных (включая микроудобрения и бактериальные) и органических удобрений (навоза, торфа, компостов). По количеству внесения органических и минеральных удобрений на один гектар посевной площади овощные культуры занимают третье место по сравнению с другими сельскохозяйственными культурами — 26,8 тонн и 208 кг соответственно (картофель — 60,9 и 255 кг, сахарная свекла — 48,1 и 401). Это ведет к увеличению издержек производства на гектар посева, т.к. цены на минеральные удобрения весьма высоки. Но следует учитывать, что получаемые прибавки урожая должны окупать произведенные затраты. Известно, что при внесении минеральных удобрений под овощные культуры их положительное влияние на урожайность действует в течение 2–3 лет. Применение рекомендуемых доз удобрений позволяет поднять урожайность на 20–25 %. По стоимости 1 центнер действующего вещества минеральных удобрений эквивалентен 6–8 ц овощей, поэтому их применение хорошо окупается. Вместе с тем отдача от них сильно колеблется по культурам, что связано с различным приростом продукции, ценой ее реализации, затратами на уборку дополнительного полезного урожая. С учетом сокращения поголовья скота в ближайшие годы ожидается снижение объемов внесения органических удобрений. Одним из источников органического вещества могут стать сидераты, в качестве которых используются бобовые культуры, зернобобовые и крестоцветные. Это самый дешевый и постоянно возобновляемый источник органики, сидераты можно использовать в качестве промежуточных посевов. За счет этого фактора можно повысить урожайность и значительно снизить себестоимость продукции [2, с. 106].

Дифференцированное (в зависимости от почвенно-климатических макро- и микроспецифичности) и локальное внесение удобрений, пестицидов, современные способы полива (дождевание, подпочвенное, капельное, аэрозольное) позволяют в несколько раз сократить потери и снизить затраты невозполнимой энергии на единицу овощной продукции. Локальный способ внесения удобрений имеет преимущества перед сплошным методом, так как количество минеральных удобрений сокращается вдвое без снижения урожайности. При внесении удобрений одновременно с капельным орошением удается использовать их значительно экономнее и за счет этого уменьшить соответствующие энергозатраты в 3 раза. В то время как при сплошном разовом внесении удобрений усиливаются процессы загрязнения природной среды и создаются благоприятные условия для поражения всходов растений фузариозом, развиваются возбудители корневой гнили;

7) минимизация использования пестицидов и применение агротехнических приемов, нарушающих нормальное прохождение важнейших фаз развития сорняков. Необходимо соблюдать правила применения удобрений и химических средств защиты, так как овощи в основной своей массе используются в свежем виде. Поэтому особенно важно использовать интегрированные системы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями, основанные на рациональном сочетании агротехнических, биологических, механических и химических методов защиты растений. Дифференцированная обработка почвы включает в себя чередование и сочетание глубоких обработок с поверхностными, и с бесплужным способом. Наряду с оптимизацией почвенных процессов при этом обеспечивается планомерное снижение засоренности почвы семенами и вегетативными зачатками сорняков [5, с.18]. Использование комплексных мер борьбы с сорня-

ками, включающих рациональное сочетание фитоценотического, агротехнического и химического методов поможет достигнуть высоких урожаев овощных культур при сравнительно низких трудовых и энергетических затратах на их возделывание. Экологически безопасная система защиты овощных культур позволяет уничтожить до 90 % сорняков, снизить расход препаратов и затрат труда на прополку и обеспечивает охрану окружающей среды;

8) создание компьютерных баз данных и информационных технологий (текущих, прогнозных, экстраполятивных, картографических) с различной степенью территориального разрешения. Овощеводство открытого грунта очень подвержено влиянию климатических условий, которыми практически невозможно управлять, но необходимо учиться максимально эффективно их использовать. В условиях перехода к адаптивной интенсификации это означает, что руководителям и специалистам овощеводческих хозяйств следует иметь в своем распоряжении наиболее точные сведения о природных особенностях территориально расположенной местности, региона, области [4, с. 280]. Им необходимо иметь многолетние данные о количестве выпадающих атмосферных осадков по временам года (в том числе и прогноз-ные), учитывать наличие в почве продуктивных запасов влаги, температурный режим воздуха и почв, сведения о гидрологическом состоянии и производственной характеристике земельных массивов. Эта информация позволит оптимизировать структуру посевных площадей в направлении возделывания наиболее эффективных овощных культур, своевременно и качественно выполнять сельскохозяйственные работы, уборку урожая, сокращать потери, т. е. экономить средства, труд и снижать себестоимость продукции овощеводства.

Следует отметить, что рациональное сочетание адаптивных и техногенных факторов интенсификации дает возможность максимально механизировать процессы возделывания и уборки растений, улучшить и оптимизировать условия водного, воздушного, теплового и питательного режимов в агроценозах по сравнению с естественными фитоценозами. Это позволяет значительно снизить себестоимость единицы продукции, получить значительно больший выход овощной продукции с единицы площади.

Например, переход к капельному способу орошения позволяет уменьшить затраты энергии в 2,6 раза по сравнению с дождеванием и в 1,6 раза по сравнению с поверхностным (бороздковым) поливом. За счет правильного определения норм полива, совершенствования его способов, наладки оборудования экономия энергии может составить 40–50 % (без снижения урожайности). При наиболее распространенных способах полива растениями в лучшем случае используется менее 50 % воды, а остальная часть теряется на испарение и фильтрацию.

Выводы: Целью производства любого овощеводческого предприятия является обеспечение высокой рентабельности на основе минимизации материальных и трудовых затрат на каждую дополнительную единицу продукции овощеводства. Реализуя стратегию адаптивной интенсификации при получении единицы продукции овощеводства в общих затратах возрастает удельный вес адаптивных факторов, предоставляемых природой безвозмездно, и сокращается доля техногенных факторов, создаваемых при участии человеческого труда (удобрения, топлива, электроэнергии).

Литература:

1. Аутко, А.А. Приоритеты современного овощеводства / А.А. Аутко, Г.И. Гануш, Н.Н. Долбик. — Минск : УП «Технопринт», 2003. — 157 с.
2. Гануш, Г.И. Организационно-экономические факторы повышения эффективности овощеводства / Г.И. Гануш. — Минск : БелНИИЭИ АПК, 1997. — 144 с.
3. Гануш, Г.И. Научные приоритеты формирования конкурентных преимуществ АПК / Г.И. Гануш // Агрэкономика. — 2005. — № 8. — С. 5–7.
4. Жученко, А.А. Адаптивное растениеводство (эколого-генетические основы) / А.А. Жученко. — Кишинев : Штиинца, 1990. — 431 с.
5. Жученко, А.А. Биологизация интенсификационных процессов как основа перехода к адаптивному развитию АПК / А.А. Жученко // Роль адаптивной интенсификации земледелия в повышении эффективности аграрного производства. Том 2. — Жодино : БелНИИЗК, 1998. — 319 с. — С. 3–10.
6. Жученко, А.А. Стратегия адаптивной интенсификации сельскохозяйственного производства / А.А. Жученко, А.Д. Урсул. — Кишинев : Штиинца, 1983. — 303 с.
7. Майданов, Р.В. Влияние различных систем обработки почвы на засоренность и урожайность безрассадной капусты и столовой свеклы / Р.В. Майданов // Овощеводство и тепличное хозяйство. — 2006. — № 3. — С. 17–21.