

производство молока) количество таких сертификатов наибольшее в сравнении с другими системами – 6.

В целом, анализ системного управления качеством и безопасностью продукции на предприятиях АПК страны указывает на значимость данного инструмента, что выражается в динамике внедрения СМК как предприятиями обрабатывающей промышленности, так и сельскохозяйственными организациями. При этом в зависимости от отрасли ситуация отличается как по числу сертификатов, так и относительно приоритетов в выборе той или иной СМК.

ЛИТЕРАТУРА

1. Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к организациям, участвующим в пищевой цепи: СТБ ИСО 22000-2006. – Введ. 01.04.07. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2006. – 36 с.
2. Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Управление безопасностью пищевых продуктов на основе анализа опасностей и критических контрольных точек. Общие требования: СТБ 1470-2012. – Введ. 01.01.13. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2012. – 15 с.
3. Системы менеджмента качества. Требования: СТБ ISO 9001-2015. – Введ. 01.03.16. – Минск: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2015. – 32 с.

УДК 633.491:339

РЫНОК КАРТОФЕЛЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Протасеня А. А., Козлов А. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

По данным FAO, мировое производство картофеля в последнее десятилетие составляло 355-376 млн. т. На долю Китая в среднем приходилось 23,9 % (88 млн. т), Индии – 14,4 % (48 млн. т), далее следовали Российская Федерация, Украина и США с удельным весом в 5,4-6,9 % (20-25 млн. т). Из указанного списка стран картофелеводство России подвержено наибольшим колебаниям объемов производства (значительная степень рассеивания признака – 21,8 %).

Республика Беларусь занимает 11 место в рейтинге мировых производителей (1,6 %; 6 млн. т), немного уступая Нидерландам и опережая Канаду, Великобританию, Египет и Перу.

В долгосрочной перспективе (до 2050 г.) прогнозируется более чем двукратный рост объемов производства картофеля в Китае (200 млн. т) и Индии (115 млн. т). Странах Африки суммарный вал должен составить

75 млн. т, а в Европе в целом и странах ЕС, наоборот, ожидается спад производства до 85 и 45 млн. т соответственно [1].

Максимальные площади посадки традиционно приходятся на такие валообразующие страны, как Китай (27,5 %; 4,87 млн. га), Индию (11,8 %; 2,09 млн. га), Российскую Федерацию (9,1 %; 1,61 млн. га) и Украину (7,5 %; 1,33 млн. га).

Стабильно высокая средняя урожайность отмечается в Новой Зеландии (497 ц/га) и США (484 ц/га), а также в сельскохозяйственно-развитых странах ЕС: Бельгии (435 ц/га), Германии (428 ц/га), Нидерландах (427 ц/га), Франции (422 ц/га), Дании (418 ц/га) и Великобритании (389 ц/га), а также Канаде (398 ц/га) и Австралии (393 ц/га).

Республика Беларусь по среднему уровню урожайности находится в середине анализируемого списка производителей картофеля (157 стран) с продуктивностью культуры в 193-232 ц/га, немного уступая Индии (228 ц/га) и опережая таких ведущих производителей, как Китай (182 ц/га), Украина (164 ц/га) и Российская Федерация (158 ц/га).

В настоящее время в мире более 30 стран производят свыше 80 кг картофеля на человека. Объем картофеля на душу населения в Беларуси на данный момент превышает 630 кг/чел./год, в Украине – 515 кг/чел./год; далее в рейтинге следуют Нидерланды (380 кг/чел./год), Дания (335 кг/чел./год) и Бельгия (300 кг/чел./год). В Латвии, Польше, Киргизии, РФ и Армении выращивается 200-255 кг/чел./год [2].

Учитывая то, что многие страны, где в традиционной культуре питания присутствует картофель, стремятся к самообеспечению, на долю международной торговли приходится только 24-28 млн. т (около 7 %). Китай, Пакистан, Индия и Египет в настоящее время являются ведущими экспортёрами свежего картофеля. 50 % экспорта семенного картофеля приходится на Нидерланды, 80 % рынка картофелепродуктов суммарно контролируется Бельгией, Нидерландами, США и Канадой. Импортные потоки традиционно направлены в сторону Северной Африки и Ближнего востока.

В последние 5 лет потенциал экспортных поставок картофеля Беларуси проявляет тенденции к сокращению на фоне уменьшения общего валового производства. В 2020-2021 гг. поставки за пределы страны составили 422-396 тыс. т против 488-510 тыс. т в 2017-2019 гг. Для контроля ситуации в картофелеводстве государство в последнее время делает ставку на крупнотоварные сельскохозяйственные предприятия и активно развивающиеся в анализируемом направлении частные фермерские хозяйства, которые, интенсифицируя технологии возделывания культуры, могут должным образом обеспечить имеющийся спрос на продукцию как на внутреннем, так и внешнем рынках [3].

Несмотря на то, что удельный вес площадей под картофелем в сельхозорганизациях Гродненской области составляет 14,9-19,0 % от республиканского показателя по анализируемой категории хозяйств, сравнительно высокая урожайность в 227-362 ц/га позволяет ежегодно аграриям региона производить 15,7-21,7 % от совокупного сбора клубней, или 90,3-149,0 тыс. т [4].

Региональными валообразующими районами в анализируемом сегменте являются Вороновский (18,2 %), Щучинский (16,1 %), Ивьевский (8,3 %) и Мостовский (8,0 %), где посадочные площади составляют 300-500 га. Следует отметить, что указанная концентрация не совсем оправдывается интенсификацией технологии, поскольку выход картофеля в расчете на 1 балло-га по итогам 2022 г. максимален в Гродненском (12,74 ц), Сморгонском (11,71 ц), Вороновском (11,40 ц), Островерхом (10,95 ц), Ошмянском (10,66 ц), Щучинском (10,46 ц) и Зельвенском (10,05 ц) районах, в то время как в Ивьевском и Мостовском он равен 8,82 и 6,78 ц/балло-га соответственно.

В планах области на 2023 г. производство 163,8 тыс. т картофеля, из которых 95,0 тыс. т – в сельхозорганизациях, а остальное – в фермерских (крестьянских) хозяйствах. При этом фермеры Кореличского района должны вырастить около 20 тыс. т, Новогрудского и Свислочского – по 10 тыс. т, Ивьевского – 8 тыс. т, Лидского – 7 тыс. т.

ЛИТЕРАТУРА

1. Faostat [Электронный ресурс] // Food and Agriculture Organization of the United Nations. – 2019. – Режим доступа: <http://www.fao.org/faostat/en/#home>. – Дата доступа: 03.01.2023.
2. Страны по производству картофеля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.atlasbig.com/ru/страны-по-производству-картофеля/>. – Дата доступа: 03.01.2023.
3. Козлов, А.А. Направления повышения экономической эффективности картофелеводства сельскохозяйственных организаций Гродненской области Республики Беларусь (на примере ОАО «Василишки») / А. А. Козлов, Л. И. Новик, А. А. Протасеня // Международный научно-практический журнал «Глобальная наука и инновация 2022: Центральная Азия», т. 1, серия «Экономические науки». – Нур-Султан, Казахстан, сентябрь 2022. – № 3 (17). – С. 37-41.
4. Протасеня, А. А. Экономические аспекты производства картофеля в районах Гродненской области / А. А. Протасеня, А. А. Козлов // Рыночная экономика: сегодня и завтра: тезисы X Международной научной студенческой конференции. – Минск: БГАТУ, 2021. – С. 196-199.