

МИРОВОЙ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ЯБЛОК

Дидюля Л. В., Катунина С. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Во всем мире яблоки известны как относительно дешевый и полезный для человеческого организма продукт. В структуре мирового производства продукции плодового яблони занимают значимое место. Яблони можно возделывать в различных климатических условиях благодаря широкому сортовому составу. Мировое разнообразие сортов яблони превышает 20 тыс. [1].

На основе анализа статистических данных базы ФАО рассмотрим динамику основных показателей производства яблок (таблица).

Таблица – Динамика производства, урожайности и площади насаждений яблоневых культур в мире

Регион	Годы						2020 г. в % к	
	2010	2016	2017	2018	2019	2020	2010 г.	2016 г.
Валовой сбор, тыс. т								
Мир всего, в т. ч.	71 187	85 095	83 119	85 912	87 481	86 443	121,4	101,6
- Африка	2204	2739	3092	2903	3112	3223	146,2	117,7
- Северная Америка	4581	5632	5643	5046	5409	5036	109,9	89,4
- Латинская Америка	4463	4217	4502	4294	4398	4116	92,2	97,6
- Азия	45 363	54 385	54 823	53 183	56 493	55 707	122,8	102,4
- Европа	13 867	17 264	14 275	19 702	17 246	17 536	126,5	101,6
- Океания	709	858	784	784	823	825	116,4	96,2
Площадь насаждений, тыс. га								
Мир всего, в т. ч.	4868	4863	4623	4645	4723	4622	94,9	95,0
- Африка	154	180	171	166	160	170	110,4	94,4
- Северная Америка	152	149	148	133	135	135	88,8	90,6
- Латинская Америка	182	173	172	173	172	171	94,0	98,8
- Азия	3339	3341	3151	3134	3243	3135	93,9	93,8
- Европа	1015	991	953	1014	987	985	97,0	99,4
- Океания	26	29	28	25	26	26	100,0	89,7

Продолжение таблицы

	Урожайность, т/га							
Мир всего, в т. ч.	14,6	17,5	18,0	18,5	18,7	127,9	106,9	
- Африка	14,3	15,2	18,1	17,5	19,5	19,0	132,5	124,6
- Северная Америка	30,1	37,8	38,1	37,9	40,1	37,3	123,8	98,7
- Латинская Америка	24,5	24,4	26,2	24,8	25,6	24,1	98,2	98,7
- Азия	13,6	16,3	17,4	17,0	17,4	17,8	130,8	109,2
- Европа	13,7	17,4	15,0	19,4	17,5	17,8	130,3	102,2
- Океания	27,3	29,6	28,0	31,4	31,7	31,7	116,4	107,2

Примечание – Источник: собственная разработка

Мировой сбор яблок в 2020 г. составил 86,4 млн. т, по объему уступает только бананам и цитрусовым. На долю яблок приходится около 16 % валового сбора плодов и 12,5 % площадей плодовых насаждений в мире. Производство яблок в мире за последние 5 лет возросло незначительно – на 1,6 %, а за последние 10 лет – на 21,4 %. В наибольшей степени валовой сбор вырос в Африке. С 2016 г. по 2020 г. сократилось производство яблок на американском континенте и в Океании. За исследуемый период сократилась площадь плодовых насаждений как в мире в целом, так и в каждом регионе, в большей степени – в Северной Америке. В целом по миру площадь, занимаемая яблоневыми деревьями, составляет 0,003 %. Увеличение валового сбора было обусловлено, прежде всего, ростом урожайности яблоневых культур. Так, за последние 10 лет урожайность выросла на 4,1 т/га, или на 27,9 %. Наибольшую урожайность яблок получают страны Северной Америки (37,3 т/га) и Океании (31,7 т/га), а наименьшую – 17,8 т/га – Азиатский и Европейский регион. Страны, в которых сады заложены под интенсивные технологии выращивания, могут продемонстрировать высокую урожайность, которая в среднем может составлять порядка 50 т/га. Тройка стран-лидеров по урожайности – Новая Зеландия (57,4 т/га), Швейцария (52,6 т/га), Чили (50,1 т/га). Беларусь пока еще не демонстрирует высокие показатели урожайности из-за низкой доли товарного яблока в общем объеме производства, но тем не менее урожайность последние годы растет и составляет в 2020 г. 10,7 т/га.

Региональная структура производства яблок в 2020 г. выглядит следующим образом: лидерами являются Азия (64,4 %) и Европа (20,3 %), их доля за исследуемый период увеличилась на 0,7 и 0,8 п. п. соответственно. Наименьший удельный вес – около 1 % – занимает Океания. Тройка мировых производителей яблок – Китай (46,7 %), США (5,4 %), Турция (5 %). Беларусь произвела в 2020 г. 533 тыс. т яблок, что составило 0,6 % от мирового сбора.

Аналогичная картина сложилась и по региональной структуре площадей насаждений яблонь: пальма первенства принадлежит Азии (67,8 %) и Европе (21,3 %), Океания – на последнем месте (0,6 %). Страны-лидеры по производству – Китай и Индия – являются и лидерами по площади насаждений, в них сконцентрировано соответственно 41,4 и 6,7 %, в Республике Беларусь – 1,1 %.

Таким образом, наша страна занимает весьма скромные позиции в мировом плодоводстве и, в частности, в мировом производстве яблок.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сайт Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fao.org/faostat/en/#data>. – Дата доступа: 22.01.22.

УДК 504.03:330

ПРОЦЕСС ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Дорошкевич И. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Стремительное развитие технологий, цифровизация производственных процессов, инновационность и комплексность общественного развития позволяют всесторонне изучать законы функционирования экосистем и научно обосновать их вовлечение в хозяйственный оборот, а экологически ориентированные технологии, экосистемные отрасли и индустрии превращаются в основной фактор, который способен формировать новое качественное содержание экономики.

Часть исследователей под экологизацией понимают выдвижение на первый план вопросов окружающей среды в процессе экономического развития. Многие ученые отмечают, что само по себе устойчивое развитие экономики основано на принципах экологизации. Таким образом, в целом можно отметить, что данное понятие включает сбалансированное достижение конкурирующих между собой производственных, социальных и экологических целей.

Предполагается, что в настоящий момент в Беларуси у населения только формируется культура потребления экологических продуктов [1] и, следовательно, появляется потенциал для развития такого сегмента агропродовольственного рынка. Однако в социально-культурном ракурсе потребление экологически чистых, домашних продуктов и рациональное отношение к окружающей среде имеет давнее проявление.