

Список использованной литературы

1. Бережнов Г. В. Стратегия конкурентного развития региона : учебник / Г. В. Бережнов. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 256 с.
2. Ефремова Т. Ф. Современный толковый словарь русского языка : В 3 т. — М. : АСТ, Астрель, Харвест, 2006. - ISBN 5-17-029521-9
3. Кузнецова В. П., Кагарманова А. И. Выявление резервов роста конкурентоспособности региона // Международный научный журнал THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL №1 2020. Москва. С. 17-23.
4. Неживенко Е.А., Новикова И.А. Классификация факторов конкурентоспособности региона // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 11 (часть 7) – С. 1397-1401.
5. Официальный портал Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.bashkortostan.ru/>

УДК 663.9

Катунина Снежана Владиславовна

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

Katunina Snezhana

Grodno State Agrarian University

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ТОНИЗИРУЮЩИХ КУЛЬТУР В МИРЕ

DINAMIC OF THE PRODUCTION OF TONIC CROPS IN THE WORLD

Аннотация. В статье рассматривается динамика изменения площадей под чайными, кофейными плантациями и насаждений какао-деревьев мира, их продуктивности и валового сбора чая, кофе, какао-бобов в разрезе регионов и отдельных стран. Анализируется взаимосвязь между изменением площадей выращивания, продуктивностью насаждений и мировым производством чая, кофе, какао.

Ключевые слова: чай, кофе, какао, мировое производство, тонизирующие культуры, экспорт, импорт, страны-лидеры.

Abstract. The article examines the dynamics of changes in the areas under tea, coffee plantations and plantations of cocoa trees of the world, their productivity and gross harvest of tea, coffee, cocoa beans in the context of regions and individual countries. The relationship between the change in cultivation areas, the productivity of plantings and the world production of tea, coffee, cocoa is analyzed.

Keywords: tea, coffee, cocoa, world production, tonic cultures, export, import, leading countries.

К тонизирующим культурам традиционно относятся чай, кофе и какао. Это тропические и субтропические культуры, возделываемые ограниченным кругом стран. Они относятся к техническим культурам, являющимися сырьем для дальнейшей переработки. Большая половина рынка безалкогольных напитков в настоящее время приходится на тонизирующие напитки. Их производство на протяжении последних десятилетий демонстрирует стабильный рост. Наибольшей популярностью и жителей планеты пользуются чай и кофе, для многих стран они стали уже традиционными национальными напитками. И основания для этого следующие: рост потребительского благосостояния; продолжительный ненормированный рабочий день; напряженная умственная деятельность и др. Тонизирующие напитки способствуют поднятию тонуса, настроения, комфортному отдыху и созданию уютной атмосферы. Целью исследования является изучение состояния производства основных тонизирующих культур (чая, кофе, какао) в мире, динамики мирового экспорта и импорта данной продукцией в региональном аспекте, выявление стран-лидеров.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), после воды чай является наиболее широко употребляемым напитком в мире. На объемы производства чая существенно влияют два основных фактора – размер чайных плантаций и их продуктивность. Чай лучшего качества растет на высокогорных плантациях чая на высоте от 1600 метров. Рассматривая общемировые тенденции чайного производства, можно отметить следующее. Площадь чайных плантаций в мире в 2020 г. составила 5310 тыс. га, отмечается ежегодное их расширение. Так, в сравнении с 2010 г. она увеличилась на 68,3%, а в сравнении с 2016 г. – на 27,7%. Наибольшие площади сконцентрированы в Азии (более 90%) и Африке (более 8%). В силу климатических особенностей региона Северная Америка чай не выращивает. Пятёрка стран-лидеров по площадям чайных насаждений в 2020 г. выглядит так: Китай (63,4%), Индия (11,9%), Кения (5,1%), Шри-Ланка (5%) и Индонезия (2%). В 2020 году в мире произведено свыше 7 млн. т чая, темпы роста производства в сравнении с 2016 годом составили 115%, а в сравнении с 2010 годом – 152,3% (таблица 1).

Таблица 1 – Производство чая в мире по регионам, тыс. т

Регион	2010 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. к 2010 г., %	2020 г. к 2016 г., %
Африка	653	733	678	772	731	837	128,2	114,2
Латинская Америка	104	390	371	375	380	341	327,9	87,4
Азия	3847	4979	5243	5497	5644	5839	151,8	117,3
Европа	1	1	1	1	1	1	100,0	100,0
Океания	6	6	6	6	6	6	100,0	100,0
Всего в мире	4611	6109	6299	6651	6762	7024	152,3	115,0

Источник: собственная разработка на основании [1]

За последнее десятилетие Латинская Америка увеличила производство более чем в 3 раза, однако в 2020 г. в сравнении с 2016 г. производство чая в этом регионе сократилось на 12,6%. Более 83% чая производится в Азии, на долю которой подавляющая часть чайных плантаций в мире. Топ-5 стран по производству чая – это Китай (42,5%), Индия (20,3%), Шри-Ланка (4%), Турция (3,6%) и Вьетнам (3,4%).

Несмотря на расширение площади насаждений и рост производства сбор чая с 1 га уменьшился на анализируемый период на 11,7% в сравнении с 2010 г. и на 9% в сравнении с 2016 г. и составил 12,1 ц/га. На африканском континенте данный показатель самый высокий – 18,8 ц/га, что на 55,4% выше среднемирового уровня. Страны-лидеры по урожайности: Аргентина (101,6 ц/га), Иран (56,2 ц/га), Малайзия (50,3 ц/га), Тайланд (50 ц/га), Боливия (43,4 ц/га) [1]. Таким образом, рост производства чая в мире за последнее десятилетие был обусловлен экстенсивными факторами.

Третье место в мире по объемам потребления напитков после воды и чая занимает кофе. Кофейные плантации занимают 11 млн. га. За последние 10 лет их площадь расширилась на 5%. В 2020 г. более 47% площади приходится на Латинскую Америку, 27,6% - на Африку, 24,7% - на Азию. На долю остальных регионов приходится лишь 0,5%. Однако за исследуемый пятилетний период удельный вес Латинской Америки в площадях кофейных плантаций снизился на 6,1 п.п. Топ-5 стран по кофейным насаждениям в 2020 г. – это Бразилия (17,2%), Индонезия (11,5%), Эфиопия (7,8%), Колумбия (7,7%), Кот-д’Ивуар (6,7%). Всего выращиванием кофе занимается около 70 стран. Однако климат Бразилии подходит для выращивания кофейного дерева даже лучше, чем родина кофе – Эфиопия.

По данным ФАО, по итогам 2020 года во всем мире было произведено 10,7 млн. т кофе (таблица 2).

Таблица 2 – Производство кофе в мире в разрезе регионов, тыс. т

Регион	2010 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. к 2010 г., %	2020 г. к 2016 г., %
Африка	1085	1192	1158	1207	1283	1289	118,8	108,1
Северная Америка	4	2	2	2	2	2	50,0	100,0
Латинская Америка	4957	5266	5136	6017	5529	6088	122,8	115,6
Азия	2379	2843	2971	3089	3171	3268	137,4	114,9
Океания	52	54	47	53	44	41	78,8	75,9
Всего в мире	8477	9357	9314	10368	10029	10688	126,1	114,2

Источник: собственная разработка на основании [1]

Темп роста по отношению к 2010 г. составил 26,1%, а по отношению к 2016 г. – 14,2%. Рост происходил во всех регионах, за исключением Северной Америки и Океании, однако их суммарный удельный вес в мировом сборе кофе не превышает 1%. Лидерами по производству кофе в 2020 г. являются Бразилия

(34,6%), Вьетнам (16,5%), Колумбия (7,8%), Индонезия (7,2%), Эфиопия (5,5%). На остальные страны приходится 28,4% мирового сбора кофейных зерен. Настоящим центром производства кофе является Бразилия, которая в отличие от большинства других стран-производителей кофе не моет кофейные вишни, а сушит их на солнце, т.е. производит немолотый кофе. Страна настолько влияет на производство и рынок кофе, что 60-килограммовые мешки из мешковины, которые использовались для экспорта зерен из Бразилии, до сих пор являются мировым стандартом для измерения производства и торговли.

Латинская Америка является лидером и по продуктивности кофейных плантаций, получая в 1 га насаждений 11,7 ц/га продукции при среднемировом показателе 9,7 ц/га. В целом в мире отмечается рост продуктивности на 19,8% в сравнении с 2010 г. и на 11,5% в сравнении с 2016 г. Самые высокие показатели достигнуты в Китае (31,6 ц/га), Вьетнаме (27,7 ц/га), Малайзии (27,2 ц/га), Лаосе (21 ц/га), Бразилии (19,5 ц/га). Таким образом, за исследуемый период происходило увеличение производства кофе как за счет расширения площадей, так и за счет роста продуктивности плантаций.

Еще одной из тонизирующих культур является какао, бобы которого широко используются не только для приготовления одноименного напитка, но и в качестве сырья для многих отраслей промышленности. Сегодня, производство и потребление шоколада представляет собой сложную сеть мирового рынка. Для большинства фермеров производство какао – высокодоходная отрасль, спрос на продукцию которой стабильно растет.

Родиной какао является Бразилия, однако крупнейшими в мире производителями какао являются страны Африки (70% площадей насаждений деревьев какао и 68,4% мирового производства какао-бобов). 38,8% площадей насаждений шоколадных деревьев и 38,2% производства какао приходится на Кот-д-Ивуар. Много насаждений также в Индонезии (11,9%), Гане (11,8%), Нигерии (10,2%), Камеруне (5,6%). На долю вышеуказанных стран приходится почти 80% площадей. В целом по миру мировая площадь какао-деревьев превышает 12,3 млн. га. За последнее десятилетие она увеличилась на 28,3%, за пятилетие – на 15,1%. В Северной Америке и Европе деревья какао не выращиваются.

По статистике ФАО, в 2020 г. во всем мире было произведено 5,8 млн. т какао, что на треть выше уровня 2010 г. (таблица 3).

Таблица 3 – Производство какао-бобов в мире в разрезе регионов, тыс. т

Регион	2010 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. к 2010 г., %	2020 г. к 2016 г., %
Африка	2784	3180	3756	3783	3794	3938	141,5	123,8
Латинская Америка	617	735	840	894	970	997	161,6	135,6
Азия	881	684	619	798	809	777	88,2	113,6
Океания	47	45	44	41	42	45	95,7	100,0
Всего в мире	4329	4644	5259	5516	5615	5757	133,0	124,0

Источник: собственная разработка на основании [1]

Более 68% производства приходится на Африку, более 17% – на Латинскую Америку. За последние 10 лет сократилось производство в странах Азии сократилось на 11,8%, в Океании – на 4,3%. По этой причине удельный вес данных регионов в мировом производстве также сократился.

Среднемировая продуктивность шоколадных деревьев выросла за последние 5 лет на 9,3%, за 10 лет – на 4,4% и составила в 2020 г. 4,7 ц/га. Наибольший сбор какао-бобов с 1 га получают в Латинской Америке (6,6 ц/га), наименьший – в Океании (4,1 ц/га). Топ-5 стран по продуктивности – Тайланд (31,2 ц/га), Гватемала (27,1 ц/га), Санта Лючия (25,7 ц/га), Фиджи (18 ц/га), Сьерра Леоне (14,5 ц/га). В странах-лидерах (Кот-д-Ивуар, Индонезия) продуктивность шоколадных деревьев ниже среднемировой.

Рынки чая, кофе, какао являются одними из наиболее динамично развивающихся рынков продуктов питания. Для многих стран торговля этой продукцией оказывает прямое влияние на уровень экономического благосостояния страны. Мировой экспорт чая в 2019 г. составил 2,2 млн. т, кофе – 12,8 млн. т, какао-бобов – 5,1 млн. т. Импорт чая в 2019 г. оценивается в 2,1 млн. т, кофе – 12,4 млн. т, какао-бобов – 4,9 млн. т. За последнее десятилетие по всем тонизирующим культурам объемы торговли возросли. Крупнейшими экспортерами чая на мировой рынок выступают Кения (20,3%), Китай (17,2%), Индия (11,4%), Шри-Ланка (7,4%), Вьетнам (5,8%). Ведущие экспортеры кофе – Бразилия (19,8%), Вьетнам (13,8%), Индонезия (7,4%), Германия (7,1%), Колумбия (6,5%). Топ-5 стран по экспорту какао-бобов выглядит так: Кот-д-Ивуар (37,4%), Гана (14,8%), Нидерланды (8,6%), Камерун (6,3%), Нигерия (6%). Основными импортерами всех тонизирующих культур являются страны Европы и США. Много кофе и какао-бобов завозит также Япония.

По прогнозам, в мире продолжится рост производства и потребления чая, кофе, какао. Будет усиливаться спрос на зеленый чай, т.к. в мире возрастает популярность здорового образа жизни. Это обусловит дальнейшее расширение ассортимента продукции.

Список использованной литературы

1. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН. – URL: <http://www.fao.org/faostat/ru/#data/QL/> (дата обращения 11.04.2022).