

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА БЕЛАРУСИ И КИТАЯ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ АГРАРНЫХ ОТРАСЛЕЙ

С. В. КУРЗЕНКОВ, канд. техн. наук, доцент
СЯНЬЛЭЙ ЧЖАН, ЦЗЮНЬЯНЬ ЛУ, аспиранты

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
Горки, Республика Беларусь

Введение. Решение продовольственной проблемы – стратегическая задача всех стран, в том числе Республики Беларусь и тем более Китая, который, имеет почти 1,5 миллиардную численность населения. И в этом цели наших государств общие – обеспечение, продовольственной безопасности, развитие и создание инфраструктуры и экономических связей, способствующих улучшению сотрудничества между Республикой Беларусь и Китаем во всех сферах экономики. Данные цели хорошо вписываются в концепцию Китая «Один пояс, один путь» (Belt and Road Initiative, BRI), которая представляет собой масштабный проект, направленный на развитие инфраструктуры и экономических связей между Китаем и другими странами [1]. Поэтому сегодня взаимовыгодное и партнерское сотрудничество между Китаем и Республикой Беларусь, в том числе и в области сельского хозяйства, является важным направлением решения стоящих экономических и социальных задач для обеих стран и драйвером в развитии их общего рынка.

Основная часть. В обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь и Китая большая роль отводится сельскому хозяйству. Основой сельскохозяйственного производства обоих государств являются группы культурных растений. В широком смысле эти растения не ограничиваются только теми, которые предназначены на пищевые и технические цели. Они охватывают чрезвычайно широкий спектр категорий сельскохозяйственных растений: пищевых, кормовых, технических (товарных) и декоративных. Данные категории по видам сельскохозяйственных культур представлены на рис. 1.

Классификация сельскохозяйственных культур в широком смысле охватывает многие аспекты: от основных жизненных потребностей до экологического баланса. Каждый вид сельскохозяйственных культур, которых в мире существует большое разнообразие, играет важную роль в своей конкретной области [2].



Рис. 1. Категории культурных сельскохозяйственных растений

Однако в узкой классификации агрокультур центральное место в сельскохозяйственном производстве занимают зерновые, клубнеплоды и корнеплоды, масличные, прядильные, кормовые, бахчевые и алкалоидные культуры. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) [2], эти культуры составляют основную часть сельскохозяйственного мирового производства. Подгруппы и представители этих сельскохозяйственных культур приведены на рис. 2. Данные сельскохозяйственные культуры, выращиваются крупномасштабными и интенсивными методами посадки. Именно с производством этих сельскохозяйственных культур, как правило, связывают продовольственную безопасность страны и стабильность развития ее аграрной экономики.

В последние годы Беларусь и Китай демонстрируют разные характеристики и тенденции в сфере растениеводства. Между двумя странами имеются существенные различия по климатическим условиям, посевным площадям и производству продовольственных, товарных и кормовых культур.

Приоритетное место в растениеводстве обоих государств среди основных сельскохозяйственных культур занимает зерновые и зернобобовые культуры. Китай, как один из крупнейших в мире производителей зерна, значительно превосходит Беларусь по посевным площадям и объему его производства. При этом Китай специализируется на

выращивании риса, пшеницы, кукурузы, ячменя, сои, фасоли и гороха. По данным ФАО общий объем производства зерна в Китае за последние три года стабилизировался на уровне более 695 млн. т при посевных площадях в более чем 120 млн. га [3]. Однако здесь необходимо отметить, что в регионах Китая с субтропическим и тропическим климатом условия позволяют выращивать зерновые культуры круглый год, что делает обманчивой высокую урожайность этих культур.

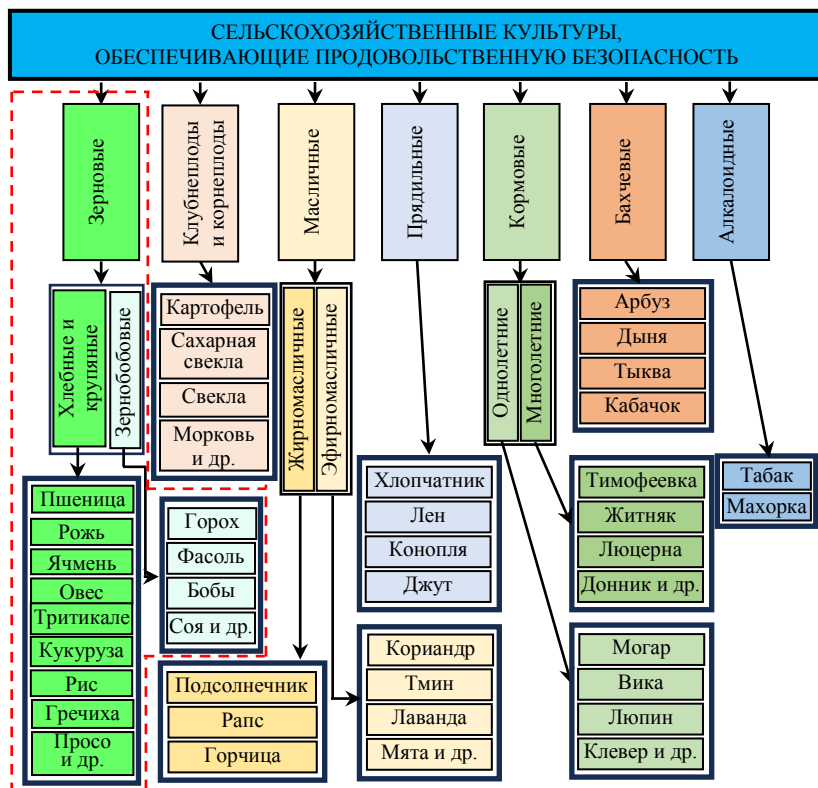


Рис. 2. Категории, подгруппы и представители основных сельскохозяйственных культур

Те же показатели в Республике Беларусь гораздо скромнее – примерно 7,7 млн. т при посевных площадях 2,35 млн. га, что составляет 40,7 % от ее общей посевной площади. При этом сельскохозяйствен-

ные предприятия республики специализируются на выращивании пшеницы, ячменя, ржи, овса, кукурузы, фасоли гороха и люпина. По данным Национального статистического комитета в Республики Беларусь, средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур составила в 2023 г. 33,2 ц/га [4]. Стабильно высокие показатели урожайности зерна характеризуют высокую эффективность сельскохозяйственного производства Беларуси в условиях рискованного земледелия при умелом и рачительном отношении к ее земельным ресурсам.

Китай является крупным производителем хлопка. В последние годы под влиянием изменений рыночного спроса посевные площади хлопка колеблются. В тоже время его производство сохраняет устойчивый рост. Республика Беларусь не выращивается хлопок и импортирует его для удовлетворения внутреннего спроса. Обе страны имеют огромный потенциал для сотрудничества в хлопковой отрасли.

Говоря о масличных культурах, хочется отметить, что обе страны имеют значительные их посевные площади. При этом сельскохозяйственные предприятия Китая практикуют выращивание соевых бобов, рапса и других масличных культур. Китай является крупнейшим в мире производителем и экспортером льняной продукции. В Республике Беларусь выращивают рапс, подсолнечник, семена льна для последующей их переработки на масло. Льноволокно, выработанное из стеблей льна-долгунца, широко применяется в текстильном производстве и является визитной карточкой Беларуси.

Традиционно Китай считается родиной шелководства и шелка, лидером в производстве чая и продукции переработки конопли. Поэтому в Китае большое внимание уделяется выращиванию этих сельскохозяйственных культур. Например, производство чая и объем его экспорта занимает одно из первых мест в мире. Беларусь меньше вовлечена в эти области и больше полагается на импорт для удовлетворения спроса на внутреннем рынке.

Сахаросодержащие сельскохозяйственные культуры играют важную роль как для Китая, так и для Республики Беларусь. Основными источниками сахара в Китае являются сахарный тростник, который выращивается в южных провинциях страны и сахарная свекла, производимая в более суровых условиях. При этом данные культуры играют стратегическую роль в удовлетворении внутреннего спроса на сахар. Масштабы посевов сахарной свеклы в Беларуси значительно скромнее, а спрос и предложение в основном балансируются с учетом удовлетво-

рения внутренних потребностей страны и возможностей экспортного потенциала ее сахарного производства.

Что касается табачного производства, обе страны имеют определенный объем производства, но Китай, как крупнейший в мире производитель табака, занимает одно из первых мест как по производству, потреблению, так и по импорту. Тогда как табачное производство в Республике Беларусь больше ориентировано на внутренний рынок.

Заключение. Между Беларусью и Китаем существуют значительные различия в посевных площадях и производстве основных товарных культур, что не только отражает различия в обеспеченности сельскохозяйственными ресурсами, техническом уровне и рыночных требованиях между двумя странами, но и обеспечивает широкое пространство для сотрудничества между двумя странами в сельскохозяйственной сфере и научных изысканиях [1, 5].

ЛИТЕРАТУРА

1. У Син, Хун. Взаимное сотрудничество Китая и Беларуси в области сельскохозяйственных исследований / У Син, Хун, Дай Юнган, Тэн Тжаньвэй, Сунь Лэй // Весці НАН Беларусі. Сэрыя аграрных навук. – 2016. – № 3. – С. 14–18.
2. Colin K. Khoury, Steven Sotelo, Daniel Amariles, Geoff Hawtin The plants that feed the world. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/8c24764f-0ab1-4f95-8265>. – Дата доступа: 05.11.2024.
3. Медведева, А. Китайский урожай яровых зерновых в 2024 году вышел на рекорд благодаря агротехнологиям. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kitaiskii-urozhai-jarovyyh> – Дата доступа: 05.11.2024.
4. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический буклет Национального статистического комитета Республики Беларусь, 2024. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/f81/>. – Дата доступа: 05.11.2024.
5. Гершман, М. А., Иванова, И. А., Кузнецова, Т. Е. Китай расставляет акценты в научно-технической политике. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://issek.hse.ru/news/822382493.html?ysclid=m34ni88w2o1972565>. – Дата доступа: 05.11.2024.

Аннотация. Проанализированы возможности сотрудничества Республики Беларусь и Китая в области обеспечения продовольственной безопасности.

Ключевые слова: сельское хозяйство Республики Беларусь и Китая, продовольственная безопасность, сотрудничество.