

ЛИТЕРАТУРА

1. Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь // Ситуация в сфере занятости и безработицы в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mintrud.gov.by/ru/sostojanie>. – Дата доступа: 07.12.2019.
2. Статистический сборник труд и занятость в Республике Беларусь. – Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2018. – 262 с.

УДК 636.086.15

ПРОИЗВОДСТВО КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Черная Е. В. – студент

Научный руководитель – **Ушкевич А. М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Зерновые культуры возделываются во всех районах Республики Беларусь. Они занимают центральное место в отраслевой структуре растениеводства. Под зерновые отводится более 45% пашни.

Анализ структуры посевных площадей в Республике Беларусь показывает, что больше всего посевов зерновых и зернобобовых культур сосредоточено в Минской области – 23,2%. Далее следуют Брестская (16,6%), Гомельская (16,5%), Гродненская (15,3%), Могилевская (14,4%) области, меньше всего в Витебской области (14,1%).

Из всех зерновых культур кукурузе уделяется значительное внимание. В мировом производстве зерна она занимает 3 место (после пшеницы и риса). Эта культура возделывается по двум основным направлениям: на зерно, на силос и зеленый корм. В условиях республики производство кукурузы на зерно остается весьма проблематичным – нужны скороспелые сорта и гибриды, более совершенные технологии. Целесообразно вести дальнейшую работу по селекции и организации семеноводства культуры с тем, чтобы 95% потребности удовлетворять за счет собственного производства.

Основные посевы кукурузы сосредоточены в наиболее благоприятных для них условиях – в южных районах страны. Под кукурузой на зерно в 2018 г. занято 171 тыс. га, что составляет 3,2%.

Для оценки состояния производства кукурузы на зерно в Республике Беларусь были проанализированы данные валового сбора кукурузы сельскохозяйственных организаций областей Республики Беларусь. Валовой сбор кукурузы на зерно в сельскохозяйственных организациях в 2018 г. составил 1109 тыс. т, что на 435 тыс. т больше уровня 2017 г. и на 533 тыс. т больше уровня 2014 г. Это обусловлено увеличением

посевных площадей и урожайности кукурузы.

В 2018 г. урожайность кукурузы на зерно составила 65,2 ц/га, что больше значения 2017 г. на 12 ц/га. По сравнению с 2014 г. урожайность выше на 11,2 ц/га. Анализ и изучение данных показал, что показатели производства кукурузы на зерно с каждым годом повышаются. Это связано с улучшением климатических условий для данной культуры. Также на урожайность кукурузы повлияла хорошая обеспеченность сельскохозяйственными организациями минеральными удобрениями.

Основными направлениями повышения эффективности производства кукурузы выступают строгое соблюдение элементов технологии производства кукурузы на зерно, использование высокопродуктивных гибридов, современной высокопроизводительной техники, средств защиты растений, строгое соблюдение сроков сева и уборки и т. д.

При сравнении структуры посевных площадей кукурузы на зерно в Гродненской области с республиканскими данными можно отметить, что в 2018 г. на долю области приходилось 11,7% всех посевов этой культуры. По сравнению с 2014 г. за последние 5 лет произошло снижение удельного веса. Так, в 2014 г. этот показатель составил 17,9%. При анализе динамики по годам видно, что максимальное значение пришлось на 2015 г. – 18%. В дальнейшем, в связи с погодными условиями и высокими затратами на возделывание, сельскохозяйственные предприятия снизили удельный вес кукурузы в структуре посевных площадей. Однако рост урожайности в последующие годы не потребовал корректировки структуры. В результате процент кукурузы на зерно остался на уровне 12%.

Следует отметить, что за последние 5 лет урожайность этой культуры в Республике Беларусь увеличилась на 11,2 ц/га и составила 65,2 ц/га. Для сравнения, в Гродненской области урожайность выросла на 18,4 ц/га и составила 78,2 ц/га, что значительно выше республиканского значения.

Анализ структуры валового сбора кукурузы на зерно показал, что в 2018 г. валовой сбор в Гродненской области составил 14% от всего валового сбора Республики Беларусь. Это значительно ниже данных 2014 г., где этот показатель был равен 21%. При этом мы можем наблюдать постепенную тенденцию к снижению удельного веса Гродненской области в общем валовом сборе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Растениеводство: учеб. пособие / В. В. Карпук, С. Г. Сидорова. – Минск: БГУ, 2011. – 351 с
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; ред. кол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2019. – 211 с.

3. Экономика предприятий и отраслей АПК: учебник / П. В. Лещиловский, В. Г. Гусаков, Е. И. Гусаков, Е. И. Кивейша [и др.]; под ред. П. В. Лещиловский, В. С. Тонковича, А. В. Мозоля. – 2 изд.; перераб. и доп. – Минск: БГЭУ, 2007. – 574 с.

УДК 636.086.15

НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

Черная Е. В. – студент

Научный руководитель – **Ушкевич А. М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Кукуруза – это высокоурожайная культура универсального использования. По урожайности она занимает первое место среди зерновых культур. На продовольствие в странах мира идет около 20% зерна кукурузы, на технические цели – 12-20% и примерно две трети – корм.

Кукуруза во многих регионах мира – основная кормовая культура, из которой заготавливается не только грубый корм с высокой концентрацией энергии, но и концентрированный. В свежем и особенно в силосованном состоянии она является в значительной части районов мира превосходным кормом для животных.

Кукурузу выращивают во всем мире: от тропических широт до Скандинавских стран. В мировом земледелии площадь ее возделывания на зерно занимает 129,3 млн. га. Эта культура тропического происхождения начинает расти при довольно высоких температурах (10°), период ее вегетации растянут до 160 дней, она плохо переносит заморозки, нуждается в больших запасах тепла.

Растения кукурузы переносят временный недостаток воды в почве и пониженную относительную влажность воздуха. Однако длительное привядание листьев угнетает ростовые процессы и нарушает образование репродуктивных органов. Кукуруза плохо переносит переувлажнение почвы, резко снижая урожай зерна.

Кукуруза – светолюбивое растение короткого дня. Быстрее всего зацветает при 8-9-часовом дне. При продолжительности дня свыше 12-14 ч период вегетации удлиняется. Кукуруза требует интенсивного солнечного освещения, особенно в молодом возрасте.

Высокая потенциальная урожайность и низкие затраты на производство кукурузы обуславливают ее широкое распространение.

Кроме того, культура широко используется и на другие цели: пи-