

эффективности крупнотоварного производства и предпринимательства в новых условиях хозяйствования: матер. XIV Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию Института системных исследований в АПК НАН Беларуси, Минск, 14-15 октября 2021 г. / под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2022. – С. 48-51.

2. Константинов, С. А. Теория эффективности сельского хозяйства: учеб.-метод. комплекс / под ред. С. А. Константинова. – Горки: БГСХА, 2011. – 74 с.

УДК 633.854.78(476.6)

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Гришанова О. В., Мирский Д. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важнейшей задачей масложировой отрасли Республики Беларусь является наращивание объемов производства масличных культур (рапс, подсолнечник, лен, соя). Растительное масло входит в перечень базовых продуктов Концепции национальной продовольственной безопасности страны, согласно которой собственное производство должно находиться в пределах 80-85 %, импорт – 15-20 %, экспорт – 15-20 %.

Масличность семян современных сортов и гибридов подсолнечника достигает 45-58 %, содержание белка в семенах – 17-21 %. Пищевые растительные масла являются важнейшей составляющей рациона питания человека и кормления животных. В общем потреблении населением Республики Беларусь всех видов жиров они занимают около 35-15 %. Во многих странах потребление растительных масел увеличивается, а животных жиров уменьшается. Это может быть связано с тем, что для здоровья человека растительные масла, из-за отсутствия в них холестерина, имеют ряд преимуществ перед животными жирами, в т. ч. и перед наиболее распространенным сливочным маслом.

Высокий спрос на маслосемена подсолнечника как на внутреннем, так и на внешних рынках обусловлен широким ассортиментом продукции, вырабатываемой из этого сырья, и эта тенденция сохраняется уже много лет в связи с увеличением численности населения и возрастающей потребностью в высококачественных продуктах питания. Кроме того, все большее число потребителей в нашей стране отрицательно относятся к широко распространенному на международном рынке пальмовому маслу, предпочитая ему подсолнечное или продукты его переработки.

Сельскохозяйственные организации Гродненской области начали возделывать подсолнечник с 2019 г. Анализ изменения основных показателей производства семян подсолнечника необходимо рассматривать в динамике за определенное количество лет, поскольку это позволяет получить более полные и конкретные сведения, также помогает проследить общую тенденцию к изменению данных показателей за предыдущие годы и позволяет составить план-прогноз на последующие годы.

В 2019 г. КСУП «Заря и К» Волковысского района получено 210 ц семян подсолнечника, в 2020 г. в СПК «Нива-2003» получили 480 ц, КПСУП «Гродненская Птицефабрика» – 1070 ц, а в КСУП «Ходоровцы-Агро» Лидского района – 1190 ц. К 2021 г. производство подсолнечника в СПК «Нива-2003» составило 1350 ц, КПСУП «Гродненская Птицефабрика» – 7020 ц, КПУП «Свислочская Сельхозтехника» – 4900 ц, ОАО «Сеньковщина» – 1860 ц, КСУП «Гирки» – 3680 ц, СПК «Гродненский» – 1740 ц.

Наиболее благоприятные погодные условия сложились в 2021 г., когда в целом по области получена урожайность подсолнечника 28,2 ц/га (максимальное значение урожайности в КСУП «Гирки» – 40,9 ц/га, минимальное в СПК «Гродненский» – 19,3 ц/га), в 2020 г. урожайность находилась на уровне 16,6 ц/га (при максимальном значении – 32,0 ц/га – в СПК «Нива-2003»).

Трудоемкость производства подсолнечника снизилась с 3,23 чел.-ч/ц в 2019 г. до 0,63 чел.-ч/ц в 2021 г. В 2020 г. максимальное значение трудоемкости наблюдается в СПК «Нива-2003» – 2,08 чел.-ч/ц, а минимальное в КСУП «Ходоровцы-Агро» – 0,84 чел.-ч/ц, к 2021 г. трудоемкость в СПК «Нива-2003» снизилась до уровня 0,74 чел.-ч/ц с учетом того, что минимальное значение наблюдается в КПУП «Свислочская Сельхозтехника» – 0,41 чел.-ч/ц.

Результаты анализа показали, что площадь посева подсолнечника увеличилась с 13 га в 2019 г. до 730 га в 2021 г., при этом урожайность увеличилась с 23,8 до 28,2 ц/га в массе после доработки, а валовой сбор увеличился с 310 до 20 550 ц. Производительность труда увеличилась с 0,31 до 1,58 ц/чел.-ч, а трудоемкость снизилась с 3,23 до 0,63 чел.-ч/ц.