

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»).

Трудоёмкость 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 трудоёмкости наблюдается в СПК «Нива-2003» – 2,08 чел.-ч/ц, а минимальное в КСУП «Ходоровцы-Агро» – 0,84 чел.-ч/ц, к 2021 г. трудоёмкость 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 трудоёмкость снизилась с 3,23 до 0,63 чел.-ч/ц.