

За счет вышеуказанных резервов производство молока в ОАО «Чурлёны» можно увеличить на 7158 ц, что составляет 6,3 % от фактического объема производства продукции. За счет возможного увеличения объема реализации молока ОАО «Чурлёны» можно дополнительно получить 491,6 тыс. руб.

Для увеличения производства продукции животноводства большое значение для хозяйства имеет рациональное и экономное использование концентрированных кормов собственного производства. Для повышения эффективности производства молока в ОАО «Чурлёны» предлагается приобретение установки для приготовления жидкой зерновой патоки. Применение современных высокоэффективных способов и средств их приготовления, способствующих высокой усвояемости животными, содержащихся в кормах питательных веществ позволит увеличить производство молока на 1058,5 т, выручка от реализации молока составит 727,01 тыс. руб.

УДК 633.853

Кирилл Сазонкин, Ирина Меньшова, Ульяна Подобаева
(Российская Федерация)

Научный руководитель Д.В. Виноградов, д.б.н., профессор
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева

РОЛЬ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Социально-экономический прогресс сельскохозяйственной отрасли находится на пути прогрессивного развития. Цифровизация АПК, государственная поддержка и наличие высококвалифицированных кадров, отвечающих вызовам современного рынка труда, во многом определяют курс движения подотраслей сельского хозяйства, а саму отрасль как одну из быстрорастущих и развивающихся областей хозяйствования.

Без устойчивой отрасли АПК сегодня, ни одно государство не может быть на 100% независимым. Российская Федерация по площади – самая большая страна на планете, обладающая всем

необходимым для развития всех направлений АПК, от аквакультур до вертикальных теплиц [2,8].

Большой удельный вес в валовом сборе производимой продукции играет отрасль растениеводства. Урожай масличных культур в Российской Федерации зафиксирован на уровне более 23 млн. тонн. Аграриям удалось собрать 15,5 млн. тонн маслосемян подсолнечника (+17% к 2020 г.), сои получено в чистом весе 4,8 млн. тонн (+10,5% к 2020 г.), рапса озимого и ярового на уровне 2,8 млн. тонн (+ 8,5% к 2020 г.) [1]. Высокий урожай масличных во многом удалось собрать за счет увеличения посевных площадей под культурами. Именно масличные за последние 5 лет являются самой популярной группой сельскохозяйственных культур, посевные площади под которыми существенно увеличиваются из года в год.

Несмотря на то, что в 2021 году посевные площади под зерновые культуры составили более 16 376 тыс. га, а под масличными культурами всего 5 568 тыс. га, прирост по сравнению с 2020 годом по масличным составил +775,3 тыс. га, тогда как посевные площади под зерновые культуры в 2021 году напротив сократились на 302,3 тыс. га [3] (рис. 1).

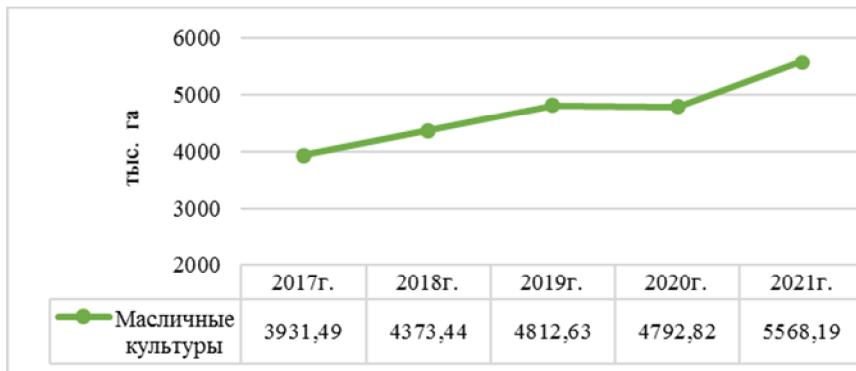


Рисунок 1 – Посевные площади масличных культур в Российской Федерации (тыс. га) [3].

За пять лет посевные площади под масличные культуры выросли примерно на 1 млн. га, в то время как, посевные площади под зерновые и зернобобовые оставались на уровне. Таким образом, в России масличные культуры являются одними из самых перспективных для выращивания. Список культур традиционно представлен давно известными и распространенными, такими как подсолнечник, соя, рапс, лен масличный, горчица белая и сизая [4, 6,7].

Подсолнечник является самой востребованной с экономической позиции культурой для выращивания. Из выращенных отечественных семян производится более 82 % растительных масел на пищевые и технические цели. Получаемые жмыхи и шроты из масличных культур также высоко ценятся у аграриев. Цены в среднем в 2021 году за подсолнечник варьировались между 40–48 руб./кг с НДС, при этом сырое масло – в пределах 83–90 руб./кг с НДС соответственно [5].

Российские животноводы предпочитают закупать импортный шрот сои, чем отечественный. Такая тенденция наблюдалась во второй половине прошлого года. На конец календарного 2021 года цена на высокопротеиновые соевые бобы резко снизились с 55 до 48 руб. за кг с НДС [1].

Для отечественных рапсовиков 2021 год стал рекордным, в первую очередь из-за цен за 1 кг маслосемян, которые достигли исторического максимума на среднем уровне 58–60 руб. с НДС по Центральному Федеральному округу РФ. Рапсовое масло, также, подорожало до 120 руб. за 1 кг, что на 42 % выше по сравнению с ценами 2020 года. Стремительный взлет цен на рапсовое масло связан с неудовлетворительным урожаем рапса в Северной Америке.

По состоянию на декабрь 2021 года экспорт всей агропромышленной продукции из России достиг 34 179 млрд. долл. США, превысив показатель 2020 года почти на 4 млрд. долл. США. Большой вклад в экономическую эффективность экспорта продукции внесли, в том числе, продукция масложировой отрасли, рост поставок составил 49% по сравнению с 2020 годом и достиг 6 723 млрд. долл. США [1].

Таким образом, масличные культуры в современном сельском хозяйстве имеют большой удельный вес, широко возделываются в различных агроклиматических зонах России и являются стратеги-

ческой важной группой для современных условий хозяйствования в стране.

Список использованных источников

1. Дайджест «Масличные» [Электронный ресурс] // «Центр Агроаналитики». URL: <https://specagro.ru/analytics/202112/daydzhest-maslichnye-v-2021-godu-v-rossii-poluchen-rekordnyu-urozhay-maslichnykh> (дата обращения 08.02.2022).

2. Меньшова, Е.В. Инновационно-инвестиционный механизм эффективного развития аграрных предприятий/ Е.В. Меньшова, Н.В. Барсукова, Е.А. Строкова // Проблемы развития современного общества: 5-я Всерос. науч.-практич. конф., (23–24 января 2020 года) / Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2020. – С.420–426.

3. Посевные площади сельскохозяйственных культур [Электронный ресурс] // ЕМИСС Государственная статистика. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/31328> (дата обращения: 08.02.2022).

4. Сазонкин, К.Д. Озимый рапс – ценный источник растительного масла / К.Д. Сазонкин, Д. В. Виноградов // Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур: XVII Межд. науч.-практич. конф. Горки, 28–29 января 2021 года / Горки: Белорусская ГСХА, 2021. – С. 331–334.

5. Сазонкин, К.Д. Возделывание масличных культур в Рязанской области / К.Д. Сазонкин, Е.И. Лупова, В.В. Шидловский, и др. // Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий: материалы III международной научно-практической конференции, Рязань, 18 апреля 2019 года. – Рязань: ИП Жуков В.Ю., 2019. – С. 424–429.

6. Филатова, О.И. Масличные культуры в Рязанской области / О.И. Филатова, Е.И. Лупова, Д.В. Виноградов // Интеграция научных исследований в решении региональных экологических и природоохранных проблем. Рязань, 2018. С. 104–108.

7. Vinogradov, D.V. Influence of technology of growing on yield and oil chemical composition of linseed in non-chernozem zone of Russia / Vinogradov D.V., Polyakov A.V., Kuntsevich A.A. // Journal of Agricultural Sciences. 2012. Т. 57. № 3. С. 135-142.

8. Lupova E.I. Improvement of elements of oil flax cultivation technology on gray forest soil / E.I. Lupova, E.A.Vysotskaya, D.V. Vinogradov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. № 422. С. 012081.