

ЛИТЕРАТУРА

1. Быков, Н. Н. Тенденции развития и пути повышения экономической эффективности производства сахарной свеклы в республике Беларусь / Н. Н. Быков, В. Л. Сельманович, А. Э. Шибеко // Агропанорама. – 2023. – № 3(157). – С. 44-48.

УДК 633.2.031:633.262

ПРОДУКТИВНОСТЬ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО В ОДНОВИДОВЫХ И БИНАРНЫХ ПОСЕВАХ

Терлецкая Н. Ф., Антонюк А. С.

Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси
г. Брест, Республика Беларусь

Одной из приоритетных задач отрасли растениеводства является обеспечение животноводства качественными сбалансированными кормами. Важная роль в решении данной проблемы отводится многолетним травам. Биологические особенности данной группы культур – высокая продуктивность, соответствие физиологическим особенностям различных сельскохозяйственных животных сочетаются с целым рядом хозяйственно ценных качеств – высокой адаптивностью, а также способностью наиболее полно и рационально использовать условия произрастания [1, 2].

Среди многолетних злаковых трав одной из наиболее ценных кормовых культур является кострец безостый, отличающийся высокой урожайностью, питательностью корма, зимостойкостью и засухоустойчивостью.

Целью настоящей работы явилась оценка продуктивности одновидовых и бинарных травостоев с кострцом безостым.

Полевые исследования проводились на опытном стационаре в СУП «Савушкино» Малоритского района Брестской области в 2020-2021 гг. на осушенной дерново-заболоченной песчаной почве. Объектом наблюдения явились одновидовые посевы костреца безостого, а также двухкомпонентные травостои костреца с люцерной изменчивой.

Норма высева семян костреца безостого в чистом виде составила 12 кг/га (3,0 млн шт./га), в двухкомпонентной травосмеси – 10 кг/га (2,5 млн шт./га). Люцерну включали в травосмесь с нормой высева 12 кг/га (6,0 млн шт./га).

Учеты и наблюдения осуществлялись согласно методическим указаниям по проведению полевых опытов с кормовыми культурами и методике опытов на сенокосах и пастбищах [3, 4]. Уборку травостоев проводили в фазу бутонизации люцерны и начала выметывания костреца.

Установлено, что урожайность зеленой массы костреца безостого в чистом виде в среднем за два года проведения исследований составила

334,3 ц/га. В двухкомпонентных травостоях костреца с люцерной сформировалась урожайность зеленой массы на уровне 376,8 ц/га. Следует отметить, что наиболее высокая урожайность зеленой массы получена во второй год пользования травостоями (рисунок).

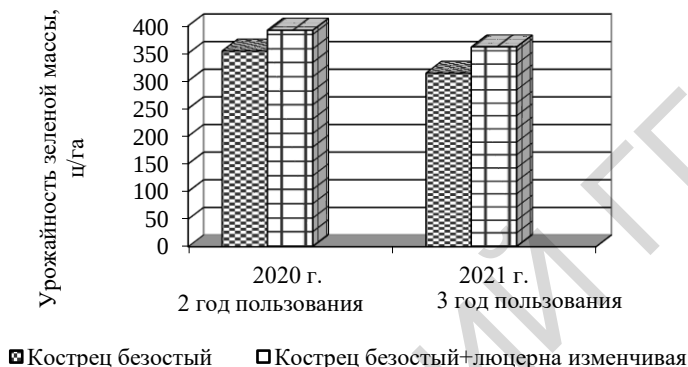


Рисунок – Урожайность зеленой массы травостоев с кострецом безостым (в сумме за три укоса)

Урожайность сухого вещества в посевах костреца безостого в чистом виде составила 69,6 ц/га, сбор сырого протеина – 12,9 ц/га, выход кормовых единиц – 61,4 ц/га, в посевах костреца с люцерной – 75,6, 15,8 и 69,7 ц/га соответственно.

Таким образом, одновидовые и бинарные травостои с кострецом безостым при трехукосном использовании формируют достаточно высокую урожайность зеленой массы и обеспечивают получение зеленых кормов высокого качества.

ЛИТЕРАТУРА

1. О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 1 февраля 2021 г., № 59 // Нац. правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 10.02.2021. – 5/48758.
2. Боровская, Т. Н. Создание двухкомпонентных травостоев сенокосного использования на основе белорусского сорта костреца безостого Выдатны / Т. Н. Боровская, Н. П. Голубцова // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сб. науч. ст. по материалам XXVII Междунар. науч.-пр. конф., Гродно, 22 марта 2024 г. / Мин-во сельск. хоз-ва и прод. Республики Беларусь, Гродн. гос. аграрн. ун-т. – Гродно, 2024. – Вып.: Агрономия. Защита растений. – С. 41-43.
3. Новоселов, Ю. К. Методические указания по проведению полевых опытов с кормовыми культурами / Ю. К. Новоселов, Г. Д. Харьков, Н. С. Шеховцов. – М.: ВИК, 1983. – 198 с.
4. Методика опытов на сенокосах и пастбищах ВНИИ / В. Г. Игловиков [и др.]. – М.: ВИК, 1971. – 233 с.