

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ В ОДНОВИДОВОМ ТРАВСТОЕ**

**Терлецкая Н. Ф., Антонюк А. С.**

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

Одним из основных направлений развития растениеводства и интенсивного кормопроизводства республики является получение высококачественных травяных кормов и создание устойчивой кормовой базы для животноводства [1, 2]. В решении данной задачи важная роль принадлежит многолетним травам.

Среди многолетних бобовых трав в кормопроизводстве особый интерес представляет люцерна – культура, которая характеризуется высокой продуктивностью, зимостойкостью, засухоустойчивостью, способностью к быстрому ранневесеннему и послеуборочному отрастанию.

Целью настоящей работы явилась оценка урожайности зеленой массы люцерны изменчивой при возделывании в чистом виде.

Полевые исследования проводились на опытном стационаре в СУП «Савушкино» Малоритского района Брестской области в 2019-2021 гг. на осушенной дерново-заболоченной песчаной почве. Объектом наблюдения явились одновидовые посевы люцерны изменчивой сорта Вега 87.

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.

Установлено, что урожайность зеленой массы люцерны изменчивой в чистом виде в среднем за три года проведения исследований составила 399,2 ц/га. В первый год пользования травостоем сформировалась наиболее высокая урожайность зеленой массы – 494,5 ц/га (за 3 укоса). К третьему году пользования травостоем урожайность зеленой массы снизилась до 287,3 ц/га (рисунок).

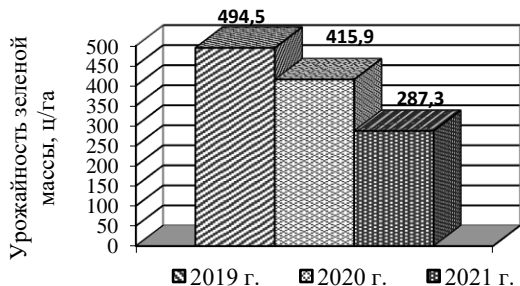


Рисунок – Урожайность зеленой массы люцерны изменчивой (в сумме за три укоса, 2019-2021 гг.)

Урожайность сухого вещества в посевах люцерны составляла в среднем 77,9 ц/га, сбор сырого протеина – 18,2 ц/га, выход кормовых единиц – 67,3 ц/га.

Таким образом, люцерна изменчивая сорта Вега 87 при возделывании в чистом виде формирует в 1-3 годы пользования травостоем достаточно высокую урожайность зеленой массы и обеспечивает при трехукосном использовании получение зеленых кормов высокого качества.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Основин, С. В. Динамика развития отрасли кормопроизводства в Беларуси / С. В. Основин // *Аграрная экономика*. – 2022. – № 2 (321). – С. 71-84.
2. О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 1 февр. 2021 г., № 59 // *Нац. правовой Интернет-портал Республики Беларусь*. – 10.02.2021. – 5/48758.
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.