

**Оценка стабильности передачи хозяйственно ценных признаков люцерны  
изменчивой сорта Вега 87**

**Научный руководитель – Степанова Галина Васильевна**

***Зайцев Игорь Сергеевич***

*Студент (магистр)*

Всероссийский научно-исследовательский институт кормов имени В.Р. Вильямса, Лобня,  
Россия

*E-mail: igoroknenulek3002@yandex.ru*

Люцерна сорта Вега 87 является уникальным достижением отечественной селекции. Он был создан во ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса и числился в Государственном реестре, начиная с 1988 года [1]. В своё время он выделялся рядом свойств, в том числе и повышенной адаптивностью: сорт районирован по всей стране. На сегодняшний день мы уже имеем куда более продуктивные сорта, однако они не обладают той пластичностью, что была у сорта Вега 87. Поэтому было принято решение создать новый сорт люцерны изменчивой на основе сорта Вега 87. Начать работу было решено с проверки особенностей передачи сортовых признаков от одного поколения растений к другому. Опыт проводился с 2022 по 2025 год. В качестве материала были взяты семена урожая разных лет сорта люцерны изменчивой Вега 87: 2007, 2010, 2011, 2012, 2016, 2017 годов, каждому из которых были присущи свои погодные особенности. За это время провели оценку хозяйственно ценных качеств, а также сделаны выводы касательно влияния погодных условий на продуктивность этого сорта [2].

Как показали исследования, погодные условия в год получения семян не имеют статистически значимого влияния на урожайность зелёной массы, облиственность или содержание сырого протеина растений, выращенных из этих семян. Также подметили, что растения сорта Вега 87 при относительно низкой облиственности в фазу начало бутонизации (49-51%) в условиях повышенной теплообеспеченности содержали 23,20-24,54% сырого протеина. Из чего был сделан вывод, что сорт Вега 87 за долгий срок использования и при отсутствии нарушений технологии семеноводства не теряет стабильности и пригоден в качестве основы для создания нового сорта или как донор данного признака.

**Источники и литература**

- 1) Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию: официальное издание. – М. : ФГБНУ «Росинформагротех», 2024. – 624 с. [С. 79].
- 2) Степанова, Г. В. Влияние погодных условий на экспрессию хозяйственно ценных признаков люцерны изменчивой сорта Вега 87 / Г. В. Степанова, И. С. Зайцев // Адаптивное кормопроизводство. – 2025. – № 4. – С. 14-28. – DOI 10.33814/AFP-2222-5366-2025-4-14-28. – EDN STYKTY.