

ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ЛЮЦЕРНИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ НАСІННЯ РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ РОСЛИН ЕМІСТИМ С

Антипова Л.К., доктор с.-г. наук, професор

e-mail: antipova_2001@ukr.net

Барчук В.В., здобувач вищої освіти

Миколаївський національний аграрний університет

Найважливішою кормовою високобілковою культурою в агрофітоценозах Півдня України є люцерна. За даними досліджень вчених-аграріїв встановлено, що у структурі посівних площ кормових культур багаторічні трави мають становити 40-60%. Основний критерій при цьому – умови зволоження. За оптимальних умов зволоження формується добрий травостій.

Продуктивність посівів трав залежить від багатьох чинників, та насамперед, від умов зволоження, а також від системи живлення, віку травостою тощо. Особливий вплив на ріст і розвиток рослин має сортовий склад. В Інституті землеробства південного регіону НААН України створено низку цінних сортів люцерни.

У Миколаївському НАУ в 2016 і 2017 рр. досліджено окремі з цих сортів (Наdejда – стандарт, Унітро, Веселка) з метою визначити формування їх продуктивності в незрошуваних умовах південного Степу (клімат якого відноситься до категорії посушливого) залежно від обробки насіння регулятором росту рослин (РРР) Емістим С.

У середньому за два роки досліджень, урожайність сіна люцерни першого року життя сорту-стандарту Надежда, прийнятому за контроль у досліді, складала 2,34 т/га, що на 6,8 і 6,2% менше, ніж сортів Веселка і Унітро відповідно. Завдяки передпосівній обробці насіння РРР, цей показник підвищився на 0,29 т/га, або на 12,2% проти контрольного значення (сорт Надежда – стандарт), на 17,3% – у сорту Веселка, на 18,8% – у рослин сорту Унітро. У межах сортів підвищення врожайності сіна було від 2,50 до 2,75 т/га, або на 10,0% (сорт Веселка) та від 2,49 до 2,78 т/га, або на 11,6% – у сорту Унітро.

За вищезгаданими результатами, необхідно зазначити, що найбільш ефективною є обробка насіння сорту Надежда, потім – Унітро. Найменший приріст врожайності сіна після обробки насіння РРР Емістим С було сформовано рослинами люцерни сорту Веселка.

Висновки. Продуктивність посівів багаторічних трав істотно залежить від умов зволоження.

Застосування регулятора росту рослин Емістим С сприяє підвищенню продуктивності посівів люцерни. Урожайність сіна підвищується на 10,0-11,6%.

Рослини сортів Веселка і Унітро формують вищу продуктивність листостеблової маси на сіно порівняно з сортом Надежда.