

ВПЛИВ УДОБРЕННЯ ТА СТИМУЛЯТОРІВ НА ВИДОВИЙ СКЛАД СІЯНИХ ТРАВСУМІШОК

Люшняк М.В., кандидат с.-г. наук, асистент

Люшняк О.В., здобувачка

e-mail: bob98628@gmail.com

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

Важливим елементом у системі ґрунтозахисного землеробства є обробіток ґрунту, від якого залежить створення на них довготривалих травостоїв шляхом підбору злаково-бобових травосумішок для сінокосів, який спрямований на зменшення депресивного впливу антропогенних факторів і одержання високої продуктивності та якості корму для згодовування великій рогатій худобі.

Продуктивність травосумішок істотно змінювалася за роками життя і відчуження, що обумовлено не тільки зміною ботанічного складу, а й погодними умовами. Найвищу продуктивність отримано на 2-му році користування усіх злаково-бобових травосумішок, коли рослини мали найбільшу життєздатність і спостерігався більший вміст бобових у травостої.

Зокрема у першому укосі сінокісного використання частка бобових у середньому за три роки на фоні фосфорно-калійного удобрення ($P_{60}K_{90}$) становила 64,5% за насичення травостою злаковими травами 29,2%. В третьому укосі відсоток бобових збільшився до 79,1%, а злаків – зменшився до 19,8%. Різнотрав'я в першому укосі займало 5,3, а в третьому – 2,1%.

Незважаючи на застосування стимуляторів росту, за додаткового внесення азотних добрив у дозі N_{60} у першому укосі простежувалася тенденція до зменшення частки бобових компонентів від 50,2 до 38,5% біомаси. Впродовж вегетації багаторічних трав насичення травостою бобовими компонентами зростало за рахунок літньої депресії злакових багаторічних трав та відсутності достатньої кількості вологи в ґрунті як за фосфорно-калійного, так і повного мінерального удобрення із стимулятором росту. Частка різнотрав'я в травостої на всіх варіантах дослідів становила 5,3 - 13,5%.

Таким чином, проведені дослідження за видовим складом злаково-бобового травостою сінокісного використання дають можливість зробити висновок, що в умовах природного зволоження ґрунту на схилі еродованих землях склад травостою змінювався залежно від обробітків та застосування мінерального удобрення і стимуляторів росту.

Як видно із одержаних даних, домінувала в травостої конюшина гібридна як у першому, так і в третьому укосах. Найвищий її вміст (23,8%) відзначено на варіанті, де як передпосівний обробіток проводили фрезування ґрунту на другій травосумішці частка лядвенцю рогатого становила 16,9 і козлятнику східного – 16,8%.