

УДК 631.5

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СІНОКОСІВ НА ДЕРНОВО-БУРОЗЕМНИХ ГРУНТАХ

Карбівська У.М., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри агрохімії і ґрунтознавства ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

Шаманська Катерина Сергіївна, студентка кафедри агрохімії і ґрунтознавства ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

e-mail: yljakarbivska@ukr.net

Природні сіножаті посідають провідні місця у структурі сільськогосподарського землекористування у Верховинського району Івано-Франківської області де займають площу 37,8% .

Ботанічний склад природних сіножатей відображає дольову участь маси окремих груп рослин в складі травосумішки при двоукісному режимі його використання. В наших дослідженнях на долю бобових компонентів припадало 7,5%, злакових 71,5%, а саме в першому варіанті костриця лучна була домінантом в травостої і займала 60 %, Різотрав'я було представлено осотом польовим (4,5%), щавелем кінським (7,5%), кмином звичайним (4,5%) та жовтицем їдким (0,5%). На долю листя в середньому по варіантах досліді приходилось 15,7 %, стебла – 61,0 %, суцвіття – 23,3 %. Урожайність сіножатей в середньому становила 19,64 т/га зеленої маси, де костриця лучна займала 60% проективного покриття травостою.

Профіль дерново-буроземних ґрунтів під сінокосами малорозвинений містив у великій кількості валуни і гальку. За гранулометричним складом він піщано-легкосуглинковий.

Вміст гумусу 1,7 %. Реакція ґрунтового розчину сильно кисла рН 4,1. Ступінь насичення основами дуже низька 37 % при високій гідролітичній кислотності 10,2 мг/екв. на 100 г ґрунту. Забезпеченість поживними речовинами досить низька: рухомого фосфору 1,0 мг., обмінного калію – 4,8 мг. на 100 г ґрунту.

Характеризуючи зміну вмісту агрохімічних показників дерново-буроземних ґрунтів за 10-річний період можна побачити що вміст лужно - гідролізованого азоту у 2007 році становив 128,6 мг на 1 кг ґрунту, а в 2017 – 97,8 мг на 1 кг ґрунту . Тобто в досліджуваних ґрунтах йде тенденція до зменшення вмісту азоту на 30,8 мг на 1 кг ґрунту.

Структурний склад ґрунту в шарі 0-10 см становив 77,5-77,8 мм, а в шарі 0-20 см його показник зріс на 6,3. Щільність твердої фази дерново-буроземного ґрунту в середньому становила в шарі ґрунту 0-10 см $1,97 \text{ г/см}^3$, а шарі 10-20 см $2,45 \text{ г/см}^3$.