

УДК 633.2:635

## БАГАТОВИДОВІ ТРАВСУМІШКИ ДЛЯ СТЕПУ УКРАЇНИ

Качанова Т. В., канд. с.-г. наук, доцент

Шевченко В. О., магістрант

*Миколаївський національний аграрний університет*

Результати досліджень вчених свідчать, що травосумішки, до складу яких входить три або чотири компоненти, мають перевагу над одновидовими посівами. Але задача підвищення кормової продуктивності сіяних бобово-злакових травостоїв пасовищного, укісно-пасовищного та укісного використання за рахунок добору видового складу злакових і бобових трав, досі залишається актуальною.

Дослідження проводили на землях Миколаївської ДСДС ІЗЗ НААН в богарних умовах за природного вологозабезпечення ґрунту. Рельєф ділянки однорідний, вирівняний. Посівна площа ділянки – 32 м<sup>2</sup>, облікова – 24 м<sup>2</sup>. Повторність – триразова. Попередник – пар чорний, фон удобрення – N<sub>60</sub>P<sub>60</sub>. Агротехніка вирощування багаторічних бобових та злакових трав – загальноприйнята для даної зони. Строк сівби – ранньовесняний. Глибина посіву 2-3 см, спосіб посіву – звичайний рядковий безпокритий, норма висіву усіх сумішок – 15 млн. шт. схожих насінин на 1 га. У процентному відношенні норма висіву бобового компоненту становила 50 % та злакових компонентів – по 25 % від повної (табл. 1).

Таблиця 1

Схема дослідів

Вид травосумішки, питома вага компоненту у % (фактор А)	Спосіб використання (фактор В)
1. Житняк гребінчастий (25%) + костриця червона (25%) + лядвенець рогатий (50%).	1. Пасовищне (4-разове відчуження у фазу кушіння – вихід у трубку злаків). 2. Сінокісне-пасовищне (1 укіс + випас). 3. Сінокісне (2-разове скошування у фазу бутонізації бобових трав).
2. Стоколос прибережний (25%) + костріць безостий (25%) + люцерна посівна (50%).	
3. Пірій середній (25%) + регнерія шорткостеблова (25%) + еспарцет закавказький (50%).	
4. Грястиця збірна (25%) + костриця очеретяна (25%) + еспарцет піщаний (50%).	

В досліді використовували районовані сорти багаторічних трав: злакові – житняк гребінчастий (сорт Петрівський), грястиця збірна (сорт Інгулка 17), пірій середній (сорт Ростислав), костриця очеретяна (сорт Людмила), костриця

червона (сорт Айра), регнерія шорсткостеблова (сорт Колумб), бобові – лядвенець рогатий (сорт Аякс), еспарцет піщаний (сорт Смарагд), еспарцет закавказький (сорт Адам). Облік урожаю надземної маси бобово-злакових травосумішок здійснювали: при пасовищному та укісно-пасовищному використанні – період кушіння – вихід у трубку злакових компонентів, при укісному використанні – у період початку цвітіння бобових компонентів методом суцільного скошування і зважування з облікової ділянки.

Дослідження засвідчили, що при сінокісному та сінокісно-пасовищному способах використання всі сумішки забезпечували врожайність зеленої маси на рівні 27,32-33,12 т/га, а, отже, мали перевагу перед пасовищним використанням на 3,57-6,31 т/га.

Урожайність надземної маси відрізнялася за варіантами і залежала не тільки від способу використання, але й від видового складу злакового та бобового компонента. Найбільший урожай одержали за сівби травосумішки пирій середній + регнерія шорсткостеблова + еспарцет закавказький при сінокісному їх використанні – 33,12 т/га. Суміш еспарцету піщаного із грястицею збірною та кострицею очеретяною забезпечила урожай зеленої маси у 32,19 т/га, тобто на 0,93 т/га менше порівняно з попереднім варіантом.

За сінокісно-пасовищного використання тенденція була подібною: сумішка пирій середній + регнерія шорсткостеблова + еспарцет закавказький сформувала максимальний урожай зеленої маси, а суміш еспарцету піщаного із грястицею збірною та кострицею очеретяною поступалася урожаем на 0,34 т/га. Найменша продуктивність за укісного та укісно-пасовищного використання травостоїв була зафіксована при висіві лядвенцю рогатого із кострицею червоною та житняком гребінчастим.

Цей варіант забезпечив найбільш високу врожайність зеленої маси за пасовищного використання – 27,72 т/га, що на 3,86-4,44 т/га вище за інші варіанти травосумішок.

Найвищий вихід сухої речовини за пасовищного використання забезпечив посів лядвенцю рогатого із кострицею червоною та житняком гребінчастим – 6,30 т/га. Отже, при створенні високопродуктивних травостоїв пасовищного використання необхідно застосовувати дані види злакових та бобових трав.

Травосумішки грястиця збірна + костриця очеретяна + еспарцет піщаний та пирій середній + регнерія шорсткостеблова + еспарцет закавказький непогано показали себе як за сінокісного, так і за сінокісно-пасовищного використання, забезпечуючи високий вихід сухої речовини – на рівні 7,37-7,48 т/га та 6,49-6,55 т/га відповідно, що треба взяти до уваги для підвищення кормової продуктивності бобово-злакових травостоїв укісно-пасовищного та укісного використання.

Таким чином, найкращі варіанти травосумішок сприяють приросту урожайності зеленої маси до 0,34-4,63 т/га та виходу сухої речовини до 6,30-7,48 т/га. Для отримання найбільш раннього корму у травосумішки доцільно включати грястицю збірну та середньостиглі злакові трави, такі як житняк гребінчастий, пирій середній та регнерія шорсткостеблова. Це дозволить

створити високоякісний травостій упродовж вегетаційного періоду з продуктивністю у Південному Степу України до 27,72-33,12 т зеленої маси на один гектар.