

## Удосконалена технологія вирощування багаторічних травосумішок в умовах Полісся



Удосконалена технологія передбачає оптимізацію усіх складових елементів технології вирощування багаторічних трав (підбір ґрунтового покриву відповідно до біологічних властивостей фітоценозів, вологорегулювання, удобрення, обробіток ґрунту, підбір компонентів травосумішки). Визначені межі оптимальних запасів вологи в шарі ґрунту 0-20 см при вирощуванні травосумішок: в період відростання та інтенсивного росту - 46 -50 мм, в фазу бутонізації - 39-46, період цвітіння - 31-46 мм, які забезпечуються рівнем ґрунтових вод 65 см від поверхні протягом вегетації. У вегетаційний період рівні ґрунтової води не повинні бути вищими від капілярної кайми, що становить приблизно 45-55 см від поверхні землі.

Розроблені стійкі до абіотичних факторів травосумішки: тимофіївка + пирій сизий + стоколос безостий; лядвенець рогатий + тимофіївка лучна; лядвенець рогатий + пирій сизий; лядвенець рогатий + стоколос безостий. В результаті лізиметричного методу досліджень підібрана посухо витривала бобово-злакова травосумішка з лядвенцю рогатого і стоколосу безостого, яка забезпечила врожайність на рівні 7,2-8,4 т/га за підтримання рівня ґрунтових вод на глибині 110 см, що дозволило заощадити до 500 м<sup>3</sup>/га водних ресурсів.

За рахунок оптимізації усіх складових елементів технології (вологорегулювання, удобрення, підбір компонентів травосумішки) підібрані травосумішки забезпечують збір сіна багаторічних травосумішок на рівні 9,5 -10,1 т/га. Удосконалена технологія вирощування багаторічних трав забезпечує високу економічну ефективність, підвищує рівень рентабельності на 18% і забезпечує отримання додаткового прибутку.