

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ
«ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ,
НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ»
ПРИСВЯЧЕНУ 100-РІЧЧЮ
ВІД ДНЯ ЗАСНУВАННЯ ВСП
«МУКАЧІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ**



**ВСП «МУКАЧІВСЬКИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП
УКРАЇНИ»**

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
ONLINE CONFERENCE
"INNOVATION IN EDUCATION,
SCIENCE AND PRODUCTION".
DEDICATED TO THE 100th
ANNIVERSARY OF THE
ESTABLISHMENT VSP OF
«MUKACHIV PROFESSIONAL
COLLEGE» NUBIP OF UKRAINE**



**САСКАЧЕВАНСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ, САСКАТУН,
КАНАДА**

24-26 листопада 2021 року

м. Київ

УДК 631.559:633.2/3

ОСОБЛИВОСТІ ДОБОРУ КОМПОНЕНТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СУМІСНИХ АГРОФІТОЦЕНОЗІВ НА КОРМОВІ ЦІЛІ

Бурко Л.М. кандидат с.-г. наук

Сидоренко В.В. студент ОС «Бакалавр»

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Якісна обмеженість складу традиційних рослин викликає необхідність вдосконалення видової різноманітності культур, що вирощуються на кормові цілі. Сільськогосподарські культури повинні володіти рядом особливостей, а саме підвищеною здатністю ефективно використовувати біокліматичні ресурси, високим співвідношенням листової маси. Вони також мусять поєднувати високу врожайність, якість із стійкістю до несприятливих чинників середовища. Разом із біологічними властивостями, рослини мають володіти і рядом відмінних особливостей. Кожен із компонентів повинен мати різну потребу у забезпеченні та використанні вологи із ґрунту, у різний період вегетації, ярусне розміщення листового апарату та кореневої системи.

Підбір кормових культур має базуватись не тільки за умови великої урожайності зеленої маси компонентів, а також і виходу поживних речовин. Щоб підвищити ефективність одновидових посівів та збільшити вихід сухої речовини бобові культури вирощують разом із злаковими компонентами. Такий технологічний прийом покращує кормові властивості агрофітоценозу.

При побудові складних агрофітоценозів необхідно дотримуватись певних умов щодо вибору компонентів. Так, для створення двокомпонентних фітоценозів, рослини повинні мати відповідні характеристики, як за відношенням до світла, так і за економічністю дихання. Також важливу роль у ефективності використання сонячної інсоляції відіграє ярусність компонентів, оскільки ріст рослин сильно залежить від інтенсивності освітлення.

Для створення кормових агрофітоценозів кращими залишаються бобові культури, які в більшій мірі забезпечені якісними азотовмісними сполуками. Тому необхідно взяти до уваги ряд особливостей, які впливають на якість рослинної сировини.

Завдяки високому вмісту сирого протеїну, жиру та інших складових компонентів поживного комплексу в сухій речовині, бобові культури мають істотні переваги над іншими видами, що робить їх поправу цінними складовими компонентами для створення кормових агрофітоценозів

Отже, вирощування двокомпонентних сумішей часто формує вищий та майже завжди сталий урожай зеленої маси, ніж при чистому посіві одного з компонентів. У посівах сумішей такі фактори, як освітлення, волога, поживні речовини та тепло використовуються повніше. Також, урожайність збільшується не лише в кількісному, але і у якісному відношенні, оскільки при цьому значно збільшується загальний збір протеїну з одиниці площі.