

**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 633.15

**НАУКОВІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ КОРМОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ
КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО**

Бурко Л.М. кандидат с.-г. наук

Мартинюк Н.С. студентка ОС «Магістр»

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Сучасний стан виробництва кормового зерна у країні можна суттєво поліпшити шляхом упровадження ефективних технологій вирощування кукурудзи на основі використання нових продуктивних гібридів різних груп стиглості і вдосконалення чинних та розробки нових агротехнічних прийомів.

Майже у всіх країнах кукурудзу вирощують на зерно, оскільки воно є найбільш цінним енергетичним кормом. Якісним комбікорм вважається лише тоді, коли частка зерна кукурудзи в ньому становить не менше 35 %. Зерно кукурудзи за своїм хімічним складом відрізняється від інших зернових культур меншим вмістом протеїну, підвищеним вмістом жиру й помітно меншим клітковини. Слід відзначити, що білок у зерні розподілений нерівномірно – найвища його концентрація у зародку а в ендоспермі його мало. Вміст великої кількості крохмалю, жиру і незначної кількості клітковини зумовлюють найкращу перетравність усіх поживних речовин кукурудзи, особливо безазотистих екстрактивних речовин, які становлять основну масу зерна. У зерні кукурудзи міститься порівняно мало протеїну невисокої якості внаслідок незначного вмісту незамінних амінокислот – лізину й триптофану.

За сучасних умов, необхідно нарощувати виробництво зернової кукурудзи. Одним із факторів, що підвищує виробництво, є вибір найбільш сприятливих природно-економічних умов вирощування кукурудзи. Тобто, для зернової кукурудзи повинен бути завчасно визначений сприятливий ареал її вирощування. Правильно підібраний гібрид кукурудзи відіграє значну роль у формуванні врожаїв, але слід враховувати і вплив інших факторів. За даними досліджень багатьох науковців встановлено, що частка впливу гібрида у формуванні продуктивності становить близько 50 %, агротехнічні прийоми – 30 % та кліматичні умов – 20 %.

Інтенсивна технологія вирощування кукурудзи ґрунтується на застосуванні нових гібридів, якісній підготовці насіння, розміщенні культури по кращих попередниках, застосуванні напівпарового обробітку ґрунту, внесенні добрив на запланований врожай, дотриманні інтегрованої системи захисту рослин.

Отже, створення і впровадження у виробництво гібридів з якісно новими господарсько-цінними ознаками, потребує конкретизації їх агротехніки стосовно певної ґрунтово-кліматичної зони. Для того, щоб цілковито реалізувати продуктивний потенціал гібридів необхідно враховувати його сприйнятливість до екологічних факторів та визначити індивідуальну реакцію на технологічні прийоми.