

**Національна академія аграрних наук України
Інститут кормів та сільського господарства Поділля**



**Тези доповідей XI міжнародної
наукової конференції**

«КОРМИ І КОРМОВИЙ БЛОК»

Reports of the X international scientific conference

«FEEDS AND FEED PROTEIN»

Book of Abstracts

**Вінниця, Україна
28 жовтня 2019 р.**

УДК 636.085/087
ББК 45.45
К–66

«Корми і кормовий білок» / Тези доповідей XI міжнародної наукової конференції / 28 жовтня 2019 р. – Вінниця: Діло, 2019. – С. 52.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:

- ✓ генетика, селекція та насінництво сільськогосподарських культур;
- ✓ конкурентоздатні технології вирощування польових та кормових культур;
- ✓ біоадаптивні технології вирощування багаторічних трав у польовому та лучному кормовиробництві;
- ✓ енергозберігаючі технології заготівлі та використання кормів для одержання конкурентоспроможної продукції тваринництва;
- ✓ якість, безпечність та гігієна кормів і сировини;
- ✓ економіка, організація та менеджмент виробництва кормів та кормового білка.

Матеріали конференції рекомендовані та затверджені до друку рішенням вченої ради Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН від 15. 10. 2019 року, протокол № 11.

НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

Роїк М. В.	Національна академія аграрних наук України, Віце-президент
Петриченко В. Ф.	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, академік НААН
Корнійчук О. В.	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, директор, кандидат с.-г. наук
Кондратенко П. В.	Національна академія аграрних наук України, академік-секретар Відділення рослинництва НААН
Кириченко В. В.	Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН, академік НААН
Патика В. П.	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН, академік НААН
Тихонович І. А.	Санкт-Петербурзький державний університет, академік РАН
Калініченко А.В.	Інститут технічних наук Опольського університету, Польща
Камінський В. Ф.	ННЦ «Інститут землеробства НААН», академік-секретар НААН
Черенков А. В.	Інститут сільського господарства степової зони НААН, член-кореспондент НААН
Лихочвор В. В.	Львівський національний аграрний університет, член-кореспондент НААН
Бахмат М. І.	Подільський державний аграрнотехнічний університет, доктор с.-г. наук, професор
Кулик М. Ф.	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, член-кореспондент НААН
Овчинникова Ю. Ю.	Донецький національний університет імені Василя Стуса, кандидат біологічних наук
Задорожний В. С.	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, кандидат с.-г. наук
Колісник С. І.	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, кандидат с.-г. наук
Бугайов В. Д.	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, кандидат с.-г. наук
Столяр Ж. В.	Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, кандидат с.-г. наук

Зміст

I. ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Бугайов В. В. Урожайність інтродукованих зразків ламкоколоснику ситникового в умовах правобережного Лісостепу України	7
Коханюк Н. В., Темченко І. В., Штуць Т. М. Різноманіття колекційного матеріалу сої за тривалістю вегетаційного періоду	8
Запрута О. А., Антонів С. Ф., Колісник С. І., Коновальчук В. В., Клочанюк В. В. Насіннева продуктивність лядвенцю рогатого залежно від дії біологічних препаратів	10
Антонів С. Ф., Колісник С. І., Коновальчук В. В., Запрута О. А., Клочанюк В. В. Ефективність позакореневого підживлення мінеральними та водорозчинними добривами при вирощуванні насіння костриці тонколистої	11
Вільчинська Л. А. Нові цінні колекційні зразки гречки	12
Бардаков В. А. Новий високопродуктивний сорт люпину вузьколистого зернового типу використання	13
Боженко А. І., Сизенко О. Є. Перспективний високоврожайний сорт конюшини лучної Акцент	14
Круть М. В., Гаврилюк Л. Л. Інновації з наукового забезпечення селекції сільськогосподарських культур на стійкість до хвороб та шкідників.....	16
Маренюк О. Б., Дорошук В. О. Про деякі результати селекції ячменю звичайного (ярого) в Інституті кормів та сільського господарства поділля НААН.....	17
Шолонкевич І. М. Гетеростилія – один із способів одержання гібридного матеріалу у селекції озимого ріпаку.....	18

II. БІОАДАПТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ У ПОЛЬОВОМУ ТА ЛУЧНОМУ КОРМОВИРОБНИЦТВІ

Гетман Н. Я., Векленко Ю. А., Захлебна Т. П. Оцінка продуктивності бінарних сумішок озимих культур за тривалістю світлового дня	20
Бугрин Л. М., Котяш У. О., Сметана С. І., Бугрин О. М., Пукало Д. Л. Вплив біолого-мінерального удобрення лучних агрофітоценозів на продуктивність та якість корму	22
Гавриш С. Л., Тимофєєв М. М., Бондарева О. Б. Кормові угіддя при біогенній системі землеробства.....	23
Квітко М. Г. Особливості формування травостою люцерни посівної в умовах зміни клімату	24

III. КОНКУРЕНТОЗДАТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПОЛЬОВИХ ТА КОРМОВИХ КУЛЬТУР

Антонів С. Ф., Колісник С. І., Запрута О. А., Коновальчук В. В., Клочанюк В. В. Вплив передпосівного оброблення насіння та позакореневих підживлень біологічними препаратами на насінневу продуктивність і посівні якості насіння конюшини гібридної.....	26
Коновальчук В. В., Антонів С. Ф., Колісник С. І., Запрута О. А., Клочанюк В. В. Вплив оброблення насіння біопрепаратом мікрогумін на урожайність та посівні якості насіння пажитниці багаторічної.....	27
М'ялковський Р. О., Безвіконний П. В. Ефективність сумісного застосування мікродобрив і фунгіцидів на посівах буряка столового	28
Бахмат М. І., Бахмат О. М., Степанченко В. М. Елементи сортової технології вирощування сої на Поділлі	30
Гораш О. С. Особливості формування посівів ячменю за тривалістю настання у рослин фенофази сходи.....	31
Климишена Р. І. Актуальність позакореневого підживлення рослин пивоварного ячменю мікродобривами.....	32
Голодна А. В. Продуктивність люпину вузьколистого за різних варіантів удобрення та оброблення насіння	33
Гальченко Н. М., Резніченко Н. Д., Негуляєва С. В. Вплив способів основного обробітку та системи удобрення з використанням післяжнивного сидерату на агрофізичні властивості темнокаштанового ґрунту.....	34
Осипчук А. М. Передпосівна обробка насіння сої мікроелементами – передумова високого врожаю	35

IV. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАГОТІВЛІ ТА ВИКОРИСТАННЯ КОРМІВ

Федак Н. М., Чумаченко С. П. Ефективність використання бактеріальної закваски у консервуванні зернобобових (нуту) підвищеної вологості	37
Ратушняк В. М., Виговська І. О., Горбачук Т. В., Жуков В. П. Втрати поживних речовин та енергетична цінність кукурудзяного силосу при цільовому стимулюванні процесів бродіння.....	38
Жуков В. П., Гончарук В. В., Гончар Л. О. Придатність до силосування бобово-злакових сумішок з озимих проміжних культур	39
Спірін А. В. Сонячний нагрівач повітря	40
Твердохліб І. В. Інтенсифікація сепарації насіння трав.....	41

УДК 631.354.3

© 2019

І. В. Твердохліб, кандидат технічних наук
Вінницький національний аграрний університет

ІНТЕНСИФІКАЦІЯ СЕПАРАЦІЇ НАСІННЯ ТРАВ

Ключові слова: *технологія, терковий пристрій, насінневий ворох, вологість, переробка, сепарація.*

При великих об'ємах виробництва насіння багаторічних трав у господарствах виникають труднощі під час післязбиральної обробки їх вороху. Це пов'язано з тим, що в такому господарстві у скорочені терміни на пункти післязбиральної обробки поступає значна кількість вологого малосипкого вороху, який потрібно терміново висушити або розмістити на тимчасове зберігання по майданчиках активного вентилявання. При площах збирання насінників більше 100 га кількість насінневого вороху перевищує 110 т, причому цю кількість вороху потрібно обробити протягом 5—9 днів. Необхідність негайного обробітку значної кількості вологого вороху не дає можливості виконати операцію остаточної очистки насіння. Для отримання чистого насіння потрібно розділити процес післязбиральної обробітку на два етапи (попередня обробка вороху і остаточна сепарація насіння).

Вологість насінневого вороху при збиранні залежить, в основному, від засміченості бур'янами і полеглості насінників, висоти зрізання стебел, регулювань комбайна, кваліфікації сепарації насінневого вороху трав можна вибрати один із п'яти можливих варіантів.

У першому варіанті весь ворох поступає на майданчики активного вентилявання де підсушується до вологості 21—22 %, а потім направляється на машини попередньої сепарації, і далі на переробку або у сховище.

Другий варіант відрізняється від попереднього тим, що ворох поступає безпосередньо у сушарку, а надлишок, який не може переробити сушарка через дефіцит продуктивності, на майданчики активного вентилявання. Технологія обробки вороху третього варіанта відрізняється від першого тим, що ворох перед сушаркою попередньо очищується.

У варіантах четвертому і п'ятому ворох попередньо очищують до подачі його на майданчики або у сушарку, надалі технологічний варіант четвертий аналогічний першому, а п'ятий – другому.