



**V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ В
УМОВАХ ВІЙНИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБІП України

**V INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL ONLINE
CONFERENCE**

**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2023

УДК 001:63(4/9)

Рекомендовано до друку збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної онлайн конференції: «Тенденції та виклики аграрної науки в умовах війни» Присвяченої 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України вченою радою агробіологічного факультету Національного університету біоресурсів і природокористування України від 16 листопада 2023 року протокол № 11.

Тенденції та виклики сучасної аграрної науки в умовах війни: теорія і практика. Присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України матеріали V міжнародної науково-практичної онлайн конференції (м. Київ, 25-27 жовтня 2023 р.)/НУБіП України, 2023. 339 с.

ISBN 978-617-8351-50-2

У збірнику опубліковано матеріали доповідей учасників V міжнародної наукової інтернет-конференції «Тенденції та виклики сучасної аграрної науки в умовах війни: теорія і практика», яка присвячена 125-річчю кафедри рослинництва НУБіП України. Висвітлено теоретичні і практичні питання сучасної аграрної науки, напрями їх вирішення та впровадження у виробництво.

Титульна сторінка: "Соняхи". Художник: Радо Явора.

© НУБіП України, 2023.

УДК 932.954:581.142:633.15(477.81)

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІСЛЯХОДОВИХ ГЕРБІЦИДІВ НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Субота А.О., здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти

Косолап М.П., к. с.-г. н., доцент

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Актуальність Фермери досить часто зустрічаються з проблемою бур'янів на посівах кукурудзи. Адже присутність бур'янів на кукурудзі є прямою причиною зниження врожайності. Оцінка ефективності використання низьких норм внесення існуючих післясходових гербіцидів для контролю бур'янів в посівах кукурудзи є актуальним завданням як з економічної, так і екологічної точки зору для зниження навантаження на навколишнє середовище. Для розширення спектру фітотоксичної дії післясходових гербіцидів, рекомендованих на посівах кукурудзи, необхідно вивчати біологічну ефективність різних бакових їх сумішей. Це дозволяє підвищити надійність контролю бур'янового угруповання в посівах кукурудзи.

Мета роботи: визначити біологічну ефективність післясходових гербіцидів та їх сумішей на посівах кукурудзи в умовах Рівненської області при різних строках їх застосування.

Завдання дослідження: встановити найбільш оптимальні для умов Рівненської області післясходові гербіциди та їх суміші.

Умови виконання досліду Дослідження проводилися протягом 2022-2023 років в умовах ТОВ «VITAGRO» Рівненського району Рівненської області на дерново-підзолистих ґрунтах. Дослід двофакторний. Повторність в досліді – чотириразова. Попередником кукурудзи в досліді була пшениця озима. Сівбу проводили 20.04.2023 сівалкою PD8070 Great Plains на глибину 5 см. Гібрид-Brevant П 8723, ФАО-260. Норма висіву 75 тис. насінин на га. Під основний обробіток ґрунту вносили NPK 8:20:30 у нормі 100 кг\га (фон) Схема досліді представлена у таблиці 1

Методика виконання: закладка польового дослід та проведення всіх спостережень проводилося за загально прийнятими в землеробстві методикам польових досліджень.

Результати досліджень

Відтермінування часу внесення гербіцидів з 3-5 листків на 7-8 призводить до підвищення рівня загальної забур'яненості на 43%. Найвища ефективність контролю бур'янів спостерігалася на варіанті досліді, де вносили Тітус Екстра 75, ВГ- 0,04кг/га + Дікогерб Супер РК -1 л/га при цьому рівень її ефективності не змінювався залежно від часу внесення. На жодному варіанті гербіциди не справляли фітотоксичного впливу на ріст і розвиток кукурудзи.

Таблиця 1

Вплив післясходових гербіцидів на урожайність кукурудзи, т/га (середнє за 2022-2023 роки)

№	Варіанти досліді	Фаза внесення 3-5 листка	Фаза внесення 7-8 листків
1	Тітус Екстра 75, ВГ - 0,04 кг/га	7,4	7,1
2	Дікогерб Супер, РК -1 л/га	7,3	7,1
3	Тітус Екстра 75, ВГ- 0,04 кг/га + Дікогерб Супер РК -1 л/га	8,4	8,2
4	Дублон -1,25 л/га	5	4,8
5	Балерина СЕ -0,5 л/га	5,4	5,0
6	Дублон -1,25 л/га +Балерина СЕ 0,5л/га	7,1	6,9
7	Контроль (без гербіцидів)	4,2	4,0
Середнє		6,4	6,1
НІР ₀₅		0,7	0,8

Застосуванні суміші гербіцидів Тітус Екстра 75, ВГ- 0,04кг/га + Дікогерб Супер РК -1 л/га дозволяє отримати на 15% більш високий урожай за рахунок більш високої біологічної ефективності контролю бур'янів у порівнянні з застосуванням чистих препаратів. Рентабельність застосуванні суміші післясходових гербіцидів Тітус Екстра 75, ВГ- 0,04кг/га + Дікогерб Супер РК -1 л/га у фазу 3-5 листків є вищою на 25,9 % ніж при пізньому її використанні в фазу 7-8 листків.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Косолап М.П. Бур'яни в землеробстві України. Навчальний посібник. Примак І. Д., Манько Ю. П., Танчик С. П., Мартинюк І. В. Козак Л. А. Біла Церква: Державний аграрний університет. 2006. 664 с

2. Косолап М.П. Підвищення ефективності хімічного захисту посівів від бур'янів. С.О. Вялий, М. П. Косолап. Збірник статей Українського наукового товариства гербологів: Київ. Колобіг. 2008. С. 33–39.