

**ПІВДЕННИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ
УКРАЇНИ І МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**Збірник наукових праць
ПЕРСПЕКТИВА**



**Випуск 35
2020**

УДК 630

Збірник наукових праць викладачів та здобувачів вищої освіти агрономічного факультету Херсонського державного аграрно-економічного університету "Перспектива".

Редакційна колегія

АВЕРЧЕВ О.В.	– доктор с.-г. наук, професор;
БАЗАЛІЙ В.В.	– доктор с.-г. наук, професор;
МАРКОВСЬКА О.Є.	– доктор с.-г. наук, професор;
МРИНСЬКИЙ І.М.	– кандидат с.-г. наук, доцент;
РУДІК О.Л.	– доктор с.-г. наук, доцент

У збірнику представлено 16 наукових робіт здобувачів вищої освіти другого рівня, виконаних під керівництвом викладачів університету. Їх доповіді були заслухані на тематичних секціях наукової конференції агрономічного факультету та запропоновані до друку.

Рекомендовано до друку методичною комісією агрономічного факультету (протокол № від « » листопада 2020 року).

Матеріали збірника призначені для фахівців у галузі «Агрономія»
Матеріали надруковані в авторській редакції.

Перспектива : збір. наук. праць ХДАЕУ. - Херсон: РВВ ХДАЕУ - 2020.
Вип. 35. – 52 с.

УДК:633.844:631.84:631.85

ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІРЧИЦІ СИЗОЇ СОРТУ ПРІМА ЗАЛЕЖНО ВІД МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ

Урсал В.В. – кандидат с.-г. наук, доцент ХДАЕУ

Матвійко І.А. – здобувач вищої освіти другого рівня ХДАЕУ

Постановка проблеми. Нарощування виробництва рослинної олії в Україні залишається однією з важливих умов інтенсифікації економіки. І вирішити це завдання тільки за рахунок традиційних олійних культур вже неможливо.

Стан вивчення проблеми. Основним напрямком інтенсифікації та збільшення виробництва рослинної олії на Півдні України має стати широке впровадження у виробництво альтернативних соняшнику засуhostійких олійних культур, однією з яких є гірчиця сиза.

Методика і завдання досліджень. Метою досліджень було вивчення впливу доз мінеральних добрив на продуктивність рекомендованого до вирощування в зоні Степу сорту гірчиці сизої - Пріма.

Дослід проводили в 2020 році. на дослідному полі Херсонського державного аграрно-економічного університету. Ґрунти дослідного поля – темно-каштанові середньо суглинкові слабо солонцюваті на карбонатному лесі. Вміст гумусу – 2,3 %. Орний шар Ґрунту (0–30 см) містить NO_3 – 0,89 мг/100 г Ґрунту, P_2O_5 – 3,4 мг/100 г Ґрунту, K_2O – 25 мг/100 г Ґрунту, рН Ґрунтового розчину 7,0- 7,2. Мінеральні добрива вносились в дозах: $\text{N}_{40}\text{P}_{20}$; $\text{N}_{60}\text{P}_{30}$; $\text{N}_{80}\text{P}_{40}$ під передпосівну культивуацію. Об'єктом досліджень був сорт гірчиці сизої Пріма.

Результати досліджень. За результатами досліджень встановлений вплив додаткового мінерального живлення на продуктивність сорту Пріма гірчиці сизої. Рівень врожайності залежно від дози добрив варіював від 0,64 до 0,98 т/га. Найбільша врожайність 9,4 - 9,8 ц/га сформована за внесення мінеральних добрив в дозах $\text{N}_{40}\text{P}_{20}\text{P}_{30}$. Приріст врожайності по відношенню до контролю склав відповідно 3,0 та 3,4 ц/га.

Висновок. Найкращі показники чистого прибутку та рівня рентабельності отримані у варіанті застосування добрив нормою $\text{N}_{40}\text{P}_{20}$. – 2 тис 199 гривень з одного гектару та 24 % відповідно. Застосування мінеральних добрив нормою $\text{N}_{60}\text{P}_{30}$ зменшувало чистий прибуток на 380 грн/га, з рівнем рентабельності 18%. Застосування максимальної норми добрив було не рентабельне.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Архипенко Ф. М. Гірчиця як олійна та кормова культура / Ф.М. Архипенко, М.В. Войтовик, О.Л. Оксимець, О.Г. Любчич. // Зб. наук. праць Інституту землеробства УААН. – К.: Нора-прінт, 2000. – Вип. 1. – С. 48-51.

ЗМІСТ	
ВПЛИВ РЕЖИМУ ЗРОШЕННЯ ТА УДОБРЕННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ МОРКВИ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ	4
Керімов А.Н. Засіченко Г. Д.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКІВ СІВБИ	9
Козарчук В.О. Бойчук І.В. Тетерук О.В.	
ВПЛИВ ФОНУ ЖИВЛЕННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ СОНЯШНИКА В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	12
Герасимчук К.Ю. Бойчук І.В. Тетерук О.В.	
ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА РІЗНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	15
Решетило О.О. Базалій В.В. Тетерук О.В.	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕРБИЦИДНОГО ЗАХИСТУ НА ПОСІВАХ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	18
Мартинов Р.А. Ревтьо О.Я.	
ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІРЧИЦІ СИЗОЇ СОРТУ ПРІМА ЗАЛЕЖНО ВІД МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ	21
Урсал В.В. Матвійко І.А.	
ВПЛИВ РЕЖИМУ ЗРОШЕННЯ ТА ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	22
Керімов А.Н. Махінько І.С.	
ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ПІД ВПЛИВОМ БІОПРЕПАРАТІВ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	26
Баранов Р.В. Макуха О.В.	
ОПТИМІЗАЦІЯ АЗОТНОГО ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН СОЇ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИМБІОТИЧНОЇ АЗОТФІКСАЦІЇ	28
Боголюб А.С. Макуха О.В.	
ECHINACEA PURPUREA IS A PROMISING PLANT FOR THE SOUTH OF UKRAINE	30
Miroshnuchenko O.O. Makukha O.V.	
УДОСКОНАЛЕННЯ СТОЛОВОГО СОРТИМЕНТУ ВИНОГРАДУ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	32
Набока В.В. Макуха О.В.	
FENNEL SEED PRODUCTIVITY DEPENDING ON THE CULTIVATION TECHNOLOGY ELEMENTS	34
Filkin V.S. Makukha O.V.	
ВПЛИВ НОРМ І СТРОКІВ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ РИСУ В УМОВАХ ЗАТОПЛЕННЯ РИСОВИХ ЧЕКІВ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	36
Сидякіна О.В. Ніколаєнко О.Р.	
ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ	41

Збірник наукових праць
«ПЕРСПЕКТИВА»

Випуск 35

Збірник наукових праць викладачів, аспірантів та здобувачів вищої
освіти ХДАЕУ

Здано до набору 20.XI.2020.
Підписано до друку 27.XI.2020.
Формат 60x84 1/16. Папір офсетний.
Гарнітура Arial. Умовн. друк. арк. 2,7
Наклад 100 примірників.