

**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 633.85

ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ ДОСЛІДНОГО ПОЛЯ ХЕРСОНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ У 2019 РОЦІ.

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

Сердюк Е.Р. – здобувач вищої освіти другого рівня ХДАЕУ

Постановка проблеми. Подальше нарощування виробництва рослинної олії в Україні повинно відбуватися не за рахунок екстенсивного розвитку а шляхом інтенсифікації виробництва, важливим елементом якої є підбір адаптованих до конкретних умов вирощування сортів та гібридів сільськогосподарських культур. [1]

Стан вивчення проблеми. Клімат Південного Степу України останнім часом характеризується суттєвим потеплінням, зменшенням кількості опадів та нерівномірністю їх випадання. Це обумовило зниження запасів продуктивної вологи в орному і метровому шарах ґрунту, виникнення тривалих гідротермічних стресів у критичні фази розвитку рослин, особливо пізніх ярих культур, до яких належить соняшник. Тому, виробництво насіння соняшнику в багатьох господарствах вирізняється зниженням урожайності, зростанням її нестабільності та собівартості продукції. [3]

Широкий асортимент нових сортів і гібридів закордонної селекції різних груп стиглості на ринку України потребує вивчення можливості реалізації їх потенціалу продуктивності для конкретних умов виробництва, а саме посушливих умов Півдня України [2].

Завдання і методика досліджень. В задачу досліджень входило вивчення елементу агротехніки – гібриди соняшнику різних груп стиглості. Метою дослідів було виявити та вивчити вплив продуктивності окремих рослин на урожай з одиниці площі, та визначити найбільш урожайні гібриди соняшнику за типової технології вирощування.

У 2019 році з метою висвітлення поставлених задач, був закладений однофакторний польовий дослід.

Фактор А – гібриди соняшнику різних груп стиглості: ранньостиглі - Латитуда ОР та НСХ 7901(6963); середньоранні - НСХ 7900(6589) та Р64F66; середньостиглі - Р64LC108, LC5492. Попередником у досліді була – озима пшениця. Технологія вирощування соняшнику в досліді загально прийнята для регіону.

Результати досліджень. Вегетаційний період рослин соняшника залежав від групи стиглості гібриду і коливався в межах 95-120 днів.. Норма висіву насіння 55 тис.шт./га по всіх досліджуваних гібридах забезпечила перед збиранням густоту стояння рослин на рівні 48 тис.шт/га.

Кращими за продуктивним потенціалом у 2019 році були ранньостиглий гібрид – НСХ 7901(6963) - 28,6 ц/га та середньоранні

гібриди НСХ 7900(6589) – 29.6 ц/га та Р64F66 - 28,5 ц/га (таблиця 1).

Таблиця 1

Урожайність гібридів соняшнику, ц/га

Гібриди	Урожайність, ц/га	Приріст до контролю	
		ц/га	%
Латитуда ОР (контроль)	23,4	-	-
НСХ 7901(6963)	28,6	5,2	22,2
НСХ 7900(6589)	29,4	6,0	25,6
Р64F66	28.5	5,1	21,8
Р64LC108	20.7	-	-
LG 5492	22,1	-	-
НІР05, ц/га	1,42		

Результати досліджень показали, що в засушливих умовах Півдня України середньостиглі гібриди соняшнику Р64LC108 та LG 5492 суттєво поступаються кращим гібридам більш ранніх груп стиглості. Враховуючи незначні відхилення між гібридами у передзбиральній густоті стояння рослин можна зробити висновок, що величина урожаю в основному залежала від таких показників структури урожаю як кількість насінин у кошику та маса 1000 насінин. Середня кількість насінин в кошику була найбільшою у гібридів НСХ 7901(6963) та Р64F66 - 955 насінин. Найменша кількість насінин в кошику була у гібриду Р64LC108 - 722 насінини. Маса 1000 насінин коливалась від 59,7 г. було у гібриду Р64LC108 до 65,7 г. у гібриду НСХ 7900(6589)

Максимальні показники вартості вирощеної продукції, чистого прибутку, рівня рентабельності і мінімальну собівартість 1т насіння забезпечили гібриди НСХ 7901, НСХ 7900 та Р64F66.

Висновки Таким чином, при вирощуванні соняшнику в умовах Півдня України кращими були ранньостиглий гібрид – НСХ 7901(6963) - 28,6 ц/га та середньоранні гібриди НСХ 7900(6589) – 29.6 ц/га та Р64F66 - 28,5 ц/га. з відмінними економічними показниками.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Впровадження високопродуктивних гібридів соняшнику – один із шляхів підвищення його рентабельності // Пропозиція, 2004. – №12. – С.72.
2. Гібриди соняшника рекомендовані для Півдня України та особливості їх вирощування: Наукове - методичне видання. – Херсон: Айлант, 2003.-
3. Чехова І.В. Основні тенденції розвитку ринку олійних культур в Україні. Продуктивність агропромислового виробництва. Чехова І.В., Чехов С.А. Економічні науки. 2014. № 25. С. 71-78.

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

ДОСЛІДНОГО ПОЛЯ ХЕРСОНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ У 2019 РОЦІ.	
Урсал В.В. Сердюк Е.Р.	
ВПЛИВ СПОСОБІВ СІВБИ НА ВРОЖАЙНІСТЬ РІПАКУ ОЗИМОГО В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	43
Сердюк В.Ю. Ревтьо О.Я.	
ВПЛИВ БІОЛОГІЗОВАНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	46
Керімов А.Н. Філіппов Б.Б.	

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.