

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

**Збірник наукових праць  
ПЕРСПЕКТИВА**



**Випуск 38  
2021**

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

Збірник наукових праць

**«ПЕРСПЕКТИВА»**

**Випуск 38**

**Херсон – 2021**

**УДК:635.64.631.816**

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ КАРТОПЛІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ**

**Шепель А.В.** – кандидат с.- г. наук, доцент ХДАЕУ, науковий керівник

**Банах Д.Ю.** – здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня агрономічного факультету ХДАЕУ

**Постановка та стан вивчення проблеми.** Наявність в генотипі сортів картоплі спадкових факторів контролю агрономічних ознак ще не гарантує високе їх фенотипове вираження, яке є нормою реакції генотипу на зовнішні умови, що і визначає селекційну цінність сортових зразків [1]. Враховуючи, що специфічні агрометеорологічні умови південної частини Степу України не використовуються повною мірою для випробування нових для господарств сортів картоплі, актуальність таких досліджень незаперечна.

**Матеріал та методика проведення досліджень.** Досліди проводилися на базі Комунального підприємства Агрофірма-радгосп «Білозерський» що вже понад 45 років активно займається вирощуванням винограду (технічного і столового), продукції садівництва, ягідництва і в результаті пошуків нових ніш реалізації продукції на ринку овочів почала займатись вирощуванням картоплі. Попередником для даного дослідження слугувала озима пшениця, що одразу після збирання оброблена важкими дисковими боронами. Дану операцію було повторено при появі бур'янистої рослинності на полі. Картопля позитивно відгукується на глибокий основний обробіток ґрунту тому була проведена оранка на глибину 25-27 см. Ранньовесняне боронування важливий стратегічний хід для збереження весняної вологи, який було проведено в оптимальні строки. Передпосадкова культивування проведена при настанні температури ґрунту на глибині 8- 10 см на рівні 8-10 °С. Під картоплю у

господарстві вносять сульфоаммофос нормою 500 кг/га та аміачну селітру (100 кг/га) у вигляді підживлення. Загальний фон склав –  $N_{90}P_{45}K_{80}Mg_{15}$ .

**Результати досліджень.** Показник урожаю – інтегральний показник, що залежить від усіх етапів росту та розвитку рослин картоплі [2]. Даний показник є узагальнюючим у цілому циклі вирощування культури, який свідчить про її продуктивність за даних умов (табл. 1). Врожайність сортів картоплі, які вивчалися у досліді, мала суттєві відхилення від контрольного варіанту – сорту Імпала. Сорт Піроль продемонстрував урожайність на рівні 23,4 т/га, що на 3,4 т/га більше, ніж стандарт.

Відносно сорту Аріель можна стверджувати, що врожайні дані мають не суттєву різницю із стандартом – прибавка не перевищує 1 т/га. Необхідно підкреслити, що різниця між цими сортами була менше розрахованої найменшої істотної різниці і тому ми не можемо стверджувати про достовірну різницю між ними. Це свідчить про високу норму реакції різних сортів на комплекс зовнішніх специфічних умов Півдня України.

Підбиваючи підсумки проведено аналізу рівня врожайності сортів культури потрібно виділити сорти Рокко та Бонус, що були найбільш продуктивними в польовому досліді.

**Таблиця 1 Врожайність сортів картоплі, які вивчались у досліді, т/га 2021 р.**

Показник	Сорти					
	Імпала - St	Аріель	Каратоп	Бонус	Піроль	Рокко
Урожайність	20,0	21,0	24,8	25,4	23,4	29,3
НІР <sub>05</sub> , т/га	2,96					

Даючи загальну оцінку даним можна сказати, що всі сорти у 2021

р. сформували урожайність вищу, ніж стандарт досліду сорт Імпала.

На 46% перевершив стандарт сорт Рокко, із середнім показником 29,3 т/га, треба відмітити, що ця врожайність стала найвищою у досліді. Досить високі рівні врожайності сформували сорти Бонус і Каратоп – 25,4 т/га 24,8 т/га відповідно (рис 3.4). Ці показники перевищують стандарт на 24 % і 27 %, що заслуговує на увагу до цих сортів.

### **Висновки.**

1. Для вирощування картоплі в господарствах даної зони рекомендуємо сорт Рокко. У дослідженнях він продемонстрував найвищі результати: врожайність 29,3 т/га, товарність 97,5%, відмінна якість та рівень рентабельності 81,5%.

2. Для отримання ранньої продукції вирощувати сорт Каратоп урожайність якого в досліді склала 24,8 т/га та рівень рентабельності 64,8%.

3. Для вирощування картоплі на переробку використовувати технічний сорт Бонус з урожайністю 25,4 т/га та рентабельністю 62,9%.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Нежина Александра Картопляне поле. // Агро перспектива. – №2.– 2004. – С. 14.
2. Петрова О. Н. Технологии и возделывания картофеля в Верхневолжье. // Картофель и Овощи. - №3 – 2008 . – С.5.

ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НА ЗЕРНОВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРГО В НЕЗРОШУВАНИХ УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	
Адаменко О.В. Урсал В.В	5
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ФОНІВ ЖИВЛЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	
Ушкаренко В.О. Шепель А.В. Андрушків Д.В.	8
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОРТІВ КАРТОПЛІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	
Шепель А.В. Банах Д.Ю.	11
ВПЛИВ ФОНУ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ РІПАКУ ОЗИМОГО В ЗРОШУВАНИХ УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	
Ващенко Д.Є. Рудік О.Л.	14
ВПЛИВ СИСТЕМИ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	
Гирич Я.С. Рудік О.Л.	21
ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ НА РІЗНИХ ФОНАХ ЖИВЛЕННЯ В ЗРОШУВАНИХ УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	
Дворникова І.В. Рудік О.Л.	28
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ ПРИ КРАПЛИННОМУ ЗРОШЕННІ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ»	
Сілецька О. В. Дорошенко В.О.	35
СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ М'ЯКОЇ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ	
Дудкіна Є.Г. Онуфран Л.І.	40