**УДК 631.526.3:635.615**

**ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СОРТІВ КАВУНА В УМОВАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**ДУБІНЧАК В.В.,** *студент магістратури 2 року навчання*

Науковий керівник: **БОБОСЬ І.М.,** *кандидат с.-г наук, доцент*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Посіви під кавуном зосереджені в південних регіонах країни, що пов’язано з вимогами до умов вирощування культури. Виробники збільшують витрати на виробництво кавуна, що збільшує урожайність культури за рахунок удосконалення технології вирощування та впровадження нових сортів, які більш стабільні та надійні з високою товарною врожайністю. Для цього актуальним є вивчення сортів кавуна для впровадження високопродуктивного сортименту у виробництво для отримання високої стабільної урожайності та вищими якісними й смаковими показниками плодів.

Метою наукових досліджень було підвищення ефективності технології вирощування кавуна, що базується на впровадженні високопродуктивних сортів культури.

Дослідження проводили в 2024 р. в КСП «Родина» Саратського р-ну Одеської області. Об’єктами досліджень були сорти кавуна іноземної селекції, які за даними аналітичної оцінки поширені у виробництві в Степу України: Трофі, АУ Продюсер, Ред Стар, Кримсон Рубі, Кримсон Мелоді, Кримсон світ ББ. За контроль було взято сорт Трофі, який занесено до Державного реєстру рослин ще з 1999 р. Технологія вирощування відповідала рекомендаціям з виробництва кавуна безрозсадним способом вирощування в певній зоні без поливу на богарі.

Сорти кавуна, які досліджували характеризувалися ранніми строками достигання плодів (69–79 діб). Більш ранніми строками достигання плодів відзначився сорт АУПродюсерз найкоротшою тривалістю фенологічних фаз і вегетаційним періодом 69 діб. Сорти кавуна відрізнялися за інтенсивністю росту та розвитку рослин. Більш розвиненою надземною масою характеризувалися сорти Кримсон Рубі та Ред Стар з довжиною головного стебла 240-249 см і кількістю листків 38-39 шт./рослину.

Високою товарною врожайністю на суходолі характеризувалися сорти кавуна Ред Стар і Кримсон Рубі, які забезпечували урожайність товарних плодів від 40,8 до 42,6 т/га з середньою масою плодів 6,8-6,9 кг і товарністю 98%. За вирощування кавуна на суходолі в Одеській області першими вступили в плодоношення рослини сорту АУ Продюсер (25 липня), що говорить про скоростиглість й адаптивність сорту в певних умовах вирощування.

Таким чином, вирощування сортів кавуна на суходолі в Одеській області є економічно ефективним і залежить від надходження ранньої продукції та товарної врожайності плодів. Для отримання раннього врожаю перспективним є вирощування скоростиглого сорту АУ Продюсер з вегетаційним періодом 69 діб з товарною врожайністю 29,5 т/га та рівнем рентабельності 130%. Для отримання високого товарного врожаю плодів кавуна зі вмістом сухих речовин (11,2-11,8 %), цукрів (8,9-9,4 %) та дегустаційною оцінкою 8,2-8,8 балів, перспективними є сорти Ред Стар і Кримсон Рубі з товарною врожайністю 40,8-42,6 т/га та рівнем рентабельності 143-148 %.