

ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЯКІСТЬ СОРТІВ ГАРБУЗА МУСКАТНОГО В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Латюк Г.І.,

к.с.-г.н., доцент

кафедри польових і овочевих культур

grilat@ukr.net

Хеггі-молодша А. Ю.

здобувач вищої освіти

агробіотехнологічного факультету

aheggiejr@gmail.com

Одеський державний аграрний університет

м. Одеса, Україна

Анотація: Вивчали продуктивність і якість сортів гарбуза мускатного Новинка (к), Яніна, Гілея, Яскрава. в умовах Південного Степу України, Встановлено, що за 2022-2023 роки за середнім показником кількості плодів найкращим виявився сорт Яскрава - 2,2 шт. Найбільший показник врожайності отримали в сорту Яніна – 39,5 т/га, що на 16,05 т/га більше ніж в сорту Новинка (к). Найвищий рівень рентабельності 132,1 % отримали в сорту Яскрава.

Ключові слова: гарбуз мускатний, сорт, урожай, структура врожаю.

Вступ. Гарбуз являється цінним харчовим продуктом. В м'якуші гарбуза знаходиться велика кількість вітамінів таких як (С; В₁; В₂; В₅; В₉; Е; РР; D та ін.), целюлоза, білок та фітонциди. Гарбуз завдяки оптимальному поєднанню білків, вуглеводів, ферментів і мінеральних солей, добре засвоюється організмом [1, с.6].

Гарбуз називають мініатюрною аптечкою. Страви приготовлені з м'якуша рекомендують як для лікувального так і для профілактичного вживання існує, їх понад 3000 видів. [2, с.45].

Також з гарбуза виробляють варення, повидло, соки та цукати. В насінні гарбуза 40-52 % харчової олії, яка за показниками якості не поступається оливковій олії. Насіння та олія також мають лікувальні властивості [2, с.45].

Мета досліджень – визначення продуктивності і якості сортів гарбуза мускатного в умовах Південного Степу України

Матеріал і методи. Дослід було проведено в ФГ Агро-краснопілля с. Краснопілля, Миколаївського р-н, Миколаївської області з 2022 по 2023 роки.

Дослід включав чотири варіанти: 1- Новинка (к), 2 - Яніна, 3 - Гілея, 4 - Яскрава.

Схема сівби була 140x140 при густоті стояння рослин 8,7 тис шт/га. Повторність досліду була чотирьох разова, з обліковою процею в 10 м². В період дослідження були проведені фенологічні спостереження, облік врожаю, визначення густоти стояння рослин, біометричні виміри. [3, с.35].

Результати і обговорення.

За даними досліджень найбільш ранньостиглими виявились сорти Яніна і Новинка – вегетаційний період становив 113 днів. У сорту Гілея вегетаційний період був на 4 дні більше за контроль, а у сорту Яскрава – на 7 днів.

Довжина головного стебла найбільшою була в сорту Яскрава – 2,7 м., в сорту Гілея – 2,5 м., сорт Новинка (к) – 2,1 м., і найменша довжина стебла спостерігалась в сорту Яніна - 1,8 м.

У середньому, у сорту Яскрава на рослині у середньому було 2,2 плоду, що на 0,3 більше, ніж у сорту Новинка (к). Щодо середньої маси плоду, найвищий показник був у сорту Яніна, де вона становила 7,2 кілограма, в той час як найменший показник спостерігався у сорту Новинка (к), а саме 4,0 кілограма. Протягом років досліджень 2022-2023 років, рівень рентабельності гарбуза мускатного коливався від 73,9% до 132,1%. Найнижчий показник, 73,9%, був у сорту Новинка (к), тоді як найвищий, 132,1%, спостерігався у сорту Яскрава.

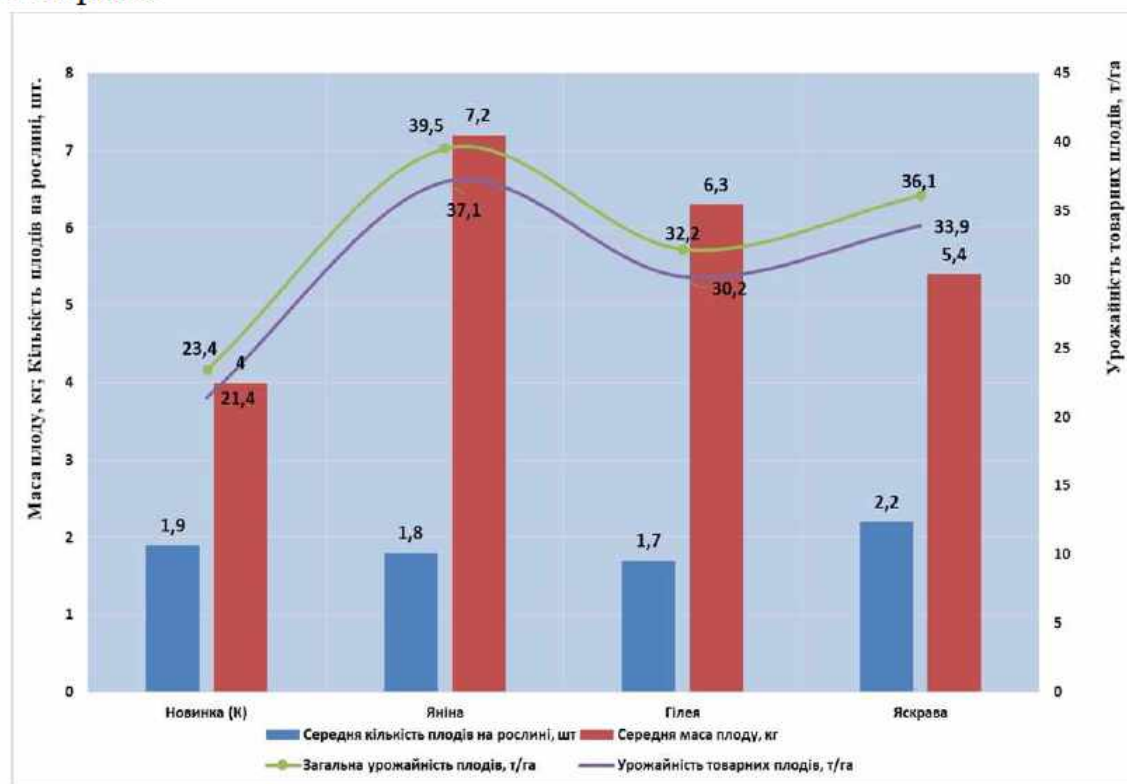


Рис. Урожайність і структура врожаю сортів гарбуза мускатного (2022-2023 рр.).

Висновок. За результатами досліджень, сорти Яніна та Новинка виявилися найбільш ранньостиглими з вегетаційним періодом, який склав 113 днів. Сорт Гілея мав тривалість вегетаційного періоду 117 днів, що на 4 дні більше, ніж у контрольному сорті, а сорт Яскрава мав тривалість вегетаційного періоду 120 днів.

У середньому за кількістю листків на головному стеблі найбільше було в сорту Гілея – 42 штуки, в той час як в сорту Новинка було лише 30 штук.

За два роки досліджень найвища врожайність гарбуза мускатного була в сорту Яніна - 394,5 центнерів на гектар, у сорту контролю - 234,0 центнерів на гектар. У сортів Гілея та Яскрава врожайність складала 321,5 та 360,5 центнерів на гектар відповідно.

Загальний висновок з отриманих даних полягає в тому, що за біометричними показниками та врожайністю найкращим виявився сорт Яніна. Хоча у нього не найбільша рентабельність серед досліджуваних сортів, але вона також не є найменшою, становлячи 113,2%.

Список літератури:

1. Тибель В.В. Гарбуз – відомий незнайомець. *Дім, сад, город*. 2007 № 9. с.6-8
2. Біленко В. Гарбуз звичайний. *Сад, виноград і вино України*. 2001. № 1-2. с. 45
3. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / За ред. Бондаренка Г. Л. і Яковенка К. І. Харків: Основа, 2001. 369 с.

УДК 633.16:631.51

ВПЛИВ ЗАХОДІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ ТА УРОЖАЙНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО

Маїлунц А.Е.

здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти агробіотехнологічного факультету
mailyns@gmail.com

Рудік О.Л.

доктор с.г. наук, доцент
кафедра польових і овочевих культур
oleksandr.rudik@gmail.com

Одеський державний аграрний університет,
м.Одеса, Україна

Анотація: досліджено вплив полицевої оранки чизелювання та дискування на умови вирощування та урожайність ячменю ярого.