

молоді – вирішенню проблем АПК: всеукраїн. наук.-практ. конф.: тези доп. Житомир, 2015. С. 16-18.

2. Конащук О.П., Кляуз М.А., Колпакова О.С. Особливості технології вирощування кукурудзи на зерно в умовах Південного Степу України. *Зрошуване землеробство*. Вип. № 59. 2013. С. 91-94.

3. Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Степу України. За ред. В. Ф. Сайка. Київ, 2010. 912 с.

УДК: 635.25:631.527.5(477.7)

ДОБІР ГІБРИДІВ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Попова Л.М.

к.с.-г.н., доцент

кафедри польових і овочевих культур

lnyu@ukr.net

Левицький Б.Я.

здобувач вищої освіти

агробіотехнологічного факультету

bogdan.bogdan.2001.20@gmail.com

Одеський державний аграрний університет,

м. Одеса. Україна

Анотація: Викладено результати вивчення темпів розвитку, сили росту та продуктивності нових закордонних гібридів цибулі ріпчастої в умовах Південного Степу України. Встановлено, що гібрид Міністер F₁ відноситься до групи середньоранніх, а гібриди SVNU1507F₁ Рангуру F₁, Карімако F₁ – до середньостиглих. Найвищою продуктивністю листкової поверхні - 273,2 м²/т відрізняються рослини гібриду Карімако F₁. Формуванням товарних цибулин найбільшої маси – 254,8 г та найвищим товарним урожаєм - 109,91 т/га характеризується гібрид SVNU1507 F₁.

Ключові слова: цибуля ріпчаста, гібрид, скоростиглість, товарна урожайність.

В останні роки вітчизняне виробництво цибулі ріпчастої не задовольняє потреби населення та переробної промисловості. Починаючи з 2000-х років, площі під цією культурою в фермерських господарствах України істотно скорочуються. Як результат, у 2022 році імпортовано було

більше 105 тисяч тонн цибулі, а за перші чотири місяці поточного року - 40,5 тис. тонн на суму майже 32 мільйони доларів США [1].

Збільшення об'ємів виробництва цибулі сьогодні є можливим завдяки вдосконаленню якості насінневого матеріалу та впровадженню більш продуктивних технологій вирощування. Важливим фактором у підвищенні продуктивності цибулі ріпчастої є вирощування високоврожайних та економічно вигідних гібридів. Досвід вітчизняних та зарубіжних виробників свідчить, що потенціал урожайності таких гібридів може сягати 70 та більше тонн на гектар. [2].

Тому, метою нашої роботи було вивчення та добір високопродуктивних гібридів цибулі ріпчастої для вирощування в умовах Південного Степу України. В задачі досліджень входило вивчення темпів проходження рослинами основних фенофаз; визначення впливу сортових особливостей цибулі ріпчастої на силу росту рослин та встановлення продуктивності нових гібридів цибулі ріпчастої іноземної селекції в умовах Південного Степу України [3,4].

Дослідження, проведені протягом 2022–2023 років на демонстраційному полі компанії "Ісіда - 2012" у селі Великий Дальнік, Біляївського району Одеської області, мали на меті вивчення процесів росту і розвитку рослин цибулі ріпчастої та формування врожаю. Площа облікової ділянки становила 5 м², а розміщення варіантів у досліді було системним, з повторенням досліду тричі.

Об'єктами досліджень були нові гібриди цибулі ріпчастої: SVNU1507F₁, Рангуру F₁, Карімако F₁, Міністер F₁, а також гібрид Кенді F₁, який використовувався як контрольний зразок.

Аналіз отриманих даних показав, що сумісне вирощування досліджуваних гібридів дає можливість отримувати продукцію протягом 28-30 днів. При цьому, гібрид Міністер F₁ відноситься до групи середньоранніх, а гібриди SVNU1507F₁, Рангуру F₁, Карімако F₁ – до середньостиглих.

За результатами досліджень встановлено, що рослини гібриду SVNU1507F₁ відрізняються найбільшою площею листкової поверхні, яка в середньому складає 1436,0 см², що майже вдвічі перевищує контроль. При цьому, найвищою продуктивністю листкової поверхні - 273,2 м²/т характеризуються рослини гібриду Карімако F₁.

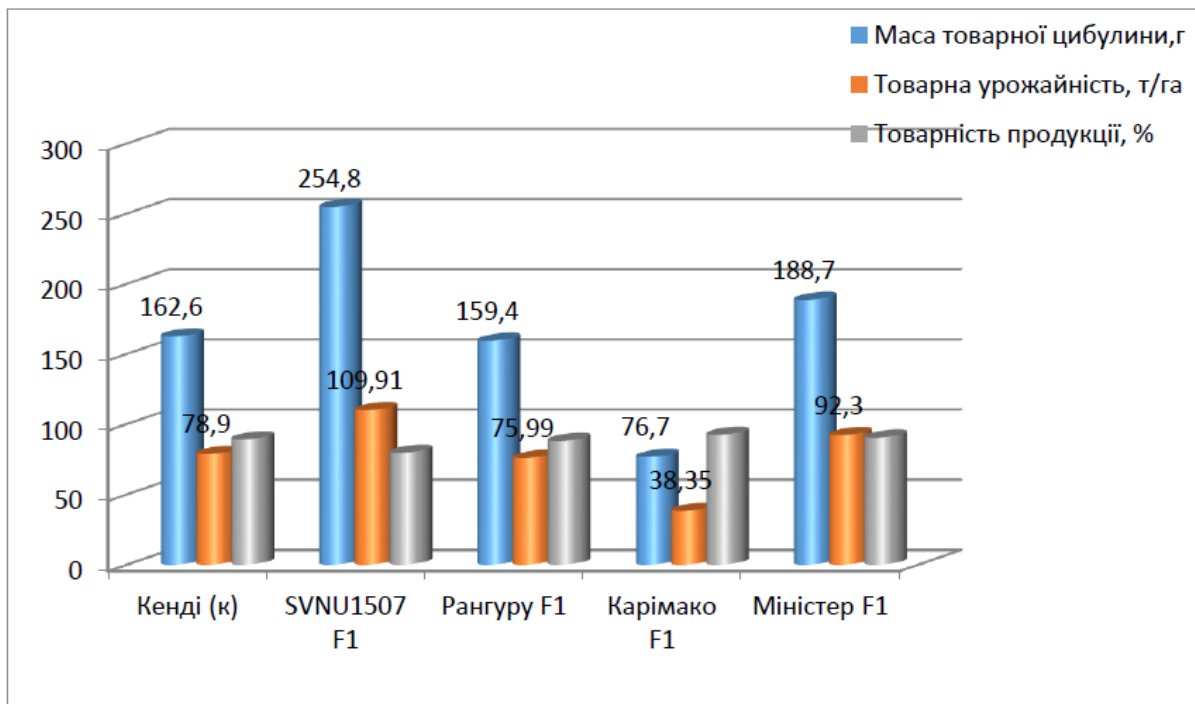


Рис. 1 Продуктивність закордонних гібридів цибулі ріпчастої, 2022-23 рр.

Дослідження продуктивності нових гібридів цибулі ріпчастої показало істотну перевагу гібридів SVNU1507 F₁ та Міністер F₁ (рис.1). При цьому формуванням товарних цибулин найбільшої маси – 254,8 г та найвищим товарним урожаєм - 109,91 т/га характеризується гібрид SVNU1507 F₁. Маса товарних цибулин гібриду Міністер F₁ склала в середньому 188,7 г, а його товарна урожайність сягала 92,30 т/га.

Таким чином, з метою розширення періоду постачання продукції, отримання високого якісного врожаю цибулі ріпчастої в умовах Південного Степу України перевагу варто віддати гібридам SVNU1507 F₁ та Міністер F₁.

Список літератури

1. Агробізнес на цибулі. URL: <https://www.growhow.in.ua/ahrobiznes-na-tsybuli/> (дата звернення: 12.10.2023)
2. Бобось І.М., Завадська О.В. Удосконалення технології вирощування цибулі ріпчастої: монографія. Київ: ЦП «Компринт», 2016. 248 с
3. Методика дослідної справи в овочівництві і баштанництві / За ред. Бондаренка Г. Л. і Яковенка К. І. Харків: Основа, 2001. 369 с.
4. Методика проведення експертизи сортів рослин картоплі та груп овочевих, баштанних, пряно-смакових на придатність до поширення в Україні (ПСП) / За ред. Ткачик С.О. Вінниця: ФОП Корзун Д. Ю., 2017. 95с.