

Барат Ю.М., к. с.-г. н., доцент кафедри
селекції, насінництва і генетики

Ляшенко Ю.В., магістр
факультету агротехнологій та екології
Полтавська державна аграрна академія

ПРОДУКТИВНІСТЬ БУЛЬБ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ

Поширення картоплі у виробництві великою мірою залежить від врожайності культури, яка формується під впливом багатьох чинників: ґрунтово-кліматичних умов регіону вирощування, комплексу агротехнічних заходів та біологічних властивостей сортів [1].

Серед визначальних факторів досягнення високої продуктивності картоплі є створення нових сортів різного господарського призначення та чіткого налагодженого прискореного їх розмноження. Тому впровадження високопродуктивних сортів в конкретних ґрунтово-кліматичних умовах вирощування є одним з головних резервів збільшення виробництва бульб картоплі [2].

У виробничих умовах ПП «Картопля Полтавщини» Зіньківського району Полтавської області протягом 2017-2019 рр. було проведено висаджування бульб картоплі сортів: Беллароса (St.), Рів'єра, Аврора, Рокко, Пікасо та Адретта з метою вивчення впливу сортових властивостей на продуктивність картоплі.

Згідно проведених досліджень, ознака кількість стебел у кущі сортів картоплі за роки досліджень знаходилася у межах: від 4,6-6,5 шт. У сорту-стандарту даний показник складав 5,0-5,8 стебел. Кількість стебел по сортах протягом 2017-2019 рр. варіювала таким чином: у 2017 році – 4,9-6,1шт., у 2018 році – 5,1-6,5 шт. та у 2019 році – 4,7-5,4 шт. Сорт Рокко за роки досліджень у середньому мав найбільше значення даного показника (6,0 шт.), а найменша

кількість стебел у кущі картоплі спостерігалася у сортів Аврора та Пікасо (4,8 та 4,9 шт.).

За роки досліджень кількість бульб у кущі рослин сортів картоплі становила: у 2017 році 6,8-8,1 шт., у 2018 році – 7,2-8,8 шт., у 2019 році – 6,5-8,3 шт. У сорту-стандарту дана ознака складала 7,9, 8,1 та 7,5 шт. відповідно.

У 2017-2019 рр. найбільша кількість бульб з рослини відмічена у сорту Рокко (8,1, 8,8 і 8,3 шт.) відповідно. Найменша кількість бульб у кущі за роки досліджень спостерігалася у сорту Аврора (6,8, 7,2 та 6,5 шт.).

Відповідно наших досліджень найбільшою масою бульб картоплі з куща характеризувався сорт Рокко (820-852 г), що 59-68 г більше за сорт-стандарт. Найменша маса бульб картоплі з куща була виявлена в сортів Аврора та Пікасо – 683-714 г та 724-754 г відповідно.

За роки досліджень урожайність картоплі була найбільшою у 2018 році у зв'язку із сприятливішими погодними умовами, дещо меншою у 2017 році. Найменшою дана ознака спостерігалася у 2019 році. За врожайністю у 2017-2019 рр. можна виділити сорт картоплі Рокко з середнім значенням даного показника за три роки досліджень – 41,3 т/га.

На підставі проведених досліджень з вивчення сортів картоплі за біометричними показниками та врожайністю бульб у 2017-2019 рр. нами зроблені наступні висновки:

1. За результатами визначення біометричних показників рослин картоплі можна виділити сорт Рокко.

2. Найбільшу врожайність у 2017-2019 рр. також мав сорт картоплі Рокко.

Література:

1. Белова Т.О. Історія культури картоплі / Т.О. Белова // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції. – Полтава, 2008. – С. 318-320.

2. Бондарчук А.А. Стан картоплярства в Україні та перспективи його розвитку / А.А. Бондарчук // Вісник аграрної науки. – №4, 2006. – С. 49-50.