

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

Баглюк І.О., магістр
факультету агротехнологій та екології
Полтавська державна аграрна академія

ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ СМОРОДИНИ ЧОРНОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗРОШЕННЯ

Підвищення продуктивності смородини чорної можливе за всебічної інтенсифікації вирощування, що включає використання високоврожайних великоплідних сортів, стійких проти хвороб і шкідників, придатних до механізованого збирання та забезпечення рослин вологою у період росту і розвитку.

Смородина – вологолюбива культура й на поливи реагує збільшенням урожайності. При достатньому забезпеченню вологою ягоди бувають значно крупнішими. Критичні періоди в споживанні вологи – це початок утворення ягід і час наливу, тобто період збільшення їхніх розмірів. Висушування ґрунту в цей час може привести до здрібнювання й навіть до опадання ягід. Тому, застосування зрошення є одним з головних резервів збільшення виробництва ягід смородини чорної [1, 2].

У виробничих умовах Полтавської області в 2017-2019 рр. було проведено дослідження з метою встановлення способів підвищення продуктивності насаджень смородини чорної з використанням перспективних сортів та краплинного зрошення.

Двофакторний лабораторно-польовий дослід проводили за схемою:

Сорти: Ювілейна Копаня, Вернісаж, Мелодія, Муза та Оріана.

Зрошення: без зрошення, із зрошенням.

Важливим показником потенційної продуктивності чорної смородини є довжина грона, яка в середньому за роки досліджень становила – 6,0 см. На варіантах із зрошенням даний показник був більшим на 1,3 см, порівняно з

варіантами без зрошення. Найбільша довжина грона відмічена у сорту чорної смородини Мелодія (5,7 і 7,0 см відповідно). Ознака кількості ягід у гроні у досліджуваних сортів варіювала таким чином – 5,7-7,8 шт. Найбільша кількість ягід у гроні спостерігалася у сорту Оріона (7,3 і 7,8 шт. відповідно без зрошення та із зрошенням). Крупність плодів чорної смородини характеризується показником маси ягоди у досліджуваних сортів, який за роки досліджень знаходився у межах – 1,5-2,4 г. Найбільшою масою ягоди також характеризувався сорт Оріона – 2,2 і 2,4 г. Найбільшу кількість ягід з рослини відмічено також у сорту смородини чорної Оріана (626 і 652 шт. відповідно).

За середньою врожайністю протягом 2017-2019 рр. можна відмітити сорт смородини чорної Оріана (10,6 т/га). На ділянках без зрошення даний показник був 10,1 т/га, із зрошенням на 0,9 т/га більше (11,0 т/га).

На підставі проведених досліджень з вивчення сортів смородини чорної у 2017-2019 рр. нами зроблені наступні висновки:

1. За результатами визначення елементів продуктивності рослин сортів смородини чорної можна відмітити, що суттєве підвищення даних показників спостерігалася на варіантах із зрошенням.

2. Найбільшу продуктивність у 2017-2019 рр. мав сорт смородини чорної Оріана.

Література:

1. Орлова Н. Я. Продовольчі товари. Фрукти, ягоди, овочі, гриби та продукти їхньої переробки: підручник / Н. Я. Орлова, П. Х. Пономарьов; Київський національний торговельно-економічний університет. – К.: КНТЕУ, 2008. – 415 с.

2. Панін Р. Ю. Смородина: чорна, червона і біла: науково-популярна література / Р. Ю. Панін. – М.: Видавництво. Дім «Магістр-Прес», 2000. – 243 с.