

ВПЛИВ БІОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СОРТУ І ПОГОДНИХ УМОВ РОКУ НА ДИФЕРЕНЦІАЦІЮ ГЕНЕРАТИВНИХ БРУНЬОК ПЕРСИКА

Алексеева О.М., канд. с.-г. наук, доц.

Бондаренко П.Г., асистент

Таврійський державний агротехнологічний університет

Персик плодоносить на приростах минулого року, тому його майбутній врожай залежить від приросту поточного року і закладки на ньому генеративних бруньок, яка в свою чергу є особливістю сорту, погодних умов під час їх диференціації і зимостійкості. Від щільності закладки і розташування генеративних бруньок по довжині приросту залежить ступінь нормуючої обрізки. Тому вивчення цих показників у різних сортів персика є досить актуальним.

Дослідження проводилось в дослідному саду персика Навчально – науково – виробничого центра ТДАТУ протягом 2016-2018 років. Рік посадки насаджень – 2011. Схема посадки – 5х3м. Підщепа – сіянці абрикоса.

Для вивчення обрано шість сортів персика, які складають конвеєр надходження плодів на ринок з початку липня до другої декади вересня.

1. Кримський феєрверк – ранній строк досягання – 1-2 декада липня;
2. Ювілейний Сидоренка – середньо-пізній строк досягання – 2 декада вересня;
3. Редхавен – ранньо-середній строк досягання – 3 декада липня;
4. Сказка – середній строк досягання – 2 декада серпня;
5. Віреня – середньо-пізній строк досягання – 3 декада серпня;
6. Посол миру – середній строк досягання – 1 декада серпня.

Результати досліджень. Погодні умови червня – серпня 2016 року, коли відбувається диференціація генеративних бруньок, були досить несприятливі, середньодобова температура повітря в ці місяці перевищувала середньо-багаторічні температури відповідно на +2 °С, +2 °С і +4,1 °С. Опадів, навпаки, випало в червні на 70% менше від середньо-багаторічних даних, в липні – на 40% менше, в серпні – в 2 рази менше.

Тому на нормальних річних пагонах закладка була у межах 13-38 штук генеративних бруньок на 1 погонний метр.

Найбільша щільність була відмічена на сортах Сказка – 38 шт./м.пог. та Кримський феєрверк – 36 шт./м.пог., найменша – у сорта Ювілейний Сидоренка – 13 шт./м.пог. Сорти Редхавен, Посол мира і Віреня зайняли проміжне положення – 27, 26 і 26 шт./м.пог. відповідно.

Умови літа 2017 року були більш сприятливими для диференціації генеративних бруньок персика. Температурний режим також був спекотним, але менш, ніж у 2016 році. Температура в червні – серпні перевищувала середньо-багаторічні дані на +1,5°С, на +0,8°С, та на 4.7°С відповідно. Але водний режим був більш сприятливим: опадів в червні випало на рівні середньо-багаторічних, в липні більше на 25% і в серпні більше на 12%.

Ступінь диференціації генеративних бруньок у 2017 році середньому по сортах був у 2,1 рази вищим в порівнянні з минулим роком. Як і в минулому році, Кримський феєрверк мав найкраще значення цього показника (71 шт./м.пог.). В фаворити вийшов і сорт Редхавен (72 шт./м.пог.). Нижча щільність закладання знов була відмічена у сорту Ювілейний Сидоренка (31 шт./м.пог.).

Таким чином, в середньому за 2 роки досліджень, найбільша питома щільність генеративних бруньок на нормальних річних приростах формувалась у сортів Кримський феєрверк – 53 шт./м.пог., Сказка – 52 шт./м.пог. і Редхавен – 49,5 шт./м.пог. На 12-41% цей показник був меншим у сортів Посол мира і Віреня.

Найменша щільність – 22 генеративних бруньки на погонний метр, була у сорта Ювілейний Сидоренка, що обов'язково треба враховувати під час нормуючої обрізки.