

Metodă de selectare a genotipurilor de tomate rezistente la secetă, care include colectarea florilor complet deschise de fiecare genotip, separarea polenului din antere, cultivarea unei părți de polen pe un mediu nutritiv pentru martor, conținând, g/L:

zaharoză 145...155

acid boric 0,5...0,7

apă distilată restul

și cultivarea unei alte părți de polen pe un mediu nutritiv pentru probă, care modelează condițiile de secetă, conținând, g/L:

zaharoză 395...405

acid boric 0,5...0,7

apă distilată restul,

determinarea viabilității polenului la martor și la probă prin raportul dintre numărul de grăuncioare de polen germinate și numărul de grăuncioare analizate, exprimat în procente, calcularea indicilor rezistenței polenului prin raportul viabilității polenului la probă către martor, exprimat în procente, fiind selectate genotipurile, care au indicii de rezistență mai mari.