

a 2008 0033

Invenția se referă la agricultură, în particular la metodele de selectare a genotipurilor de tomate rezistente la temperaturi joase.

Metoda, conform invenției, include cultivarea plantelor în condiții de temperatură optimă, castrarea mugurilor floralii de culoare galben-verzuie, polenizarea artificială peste 3 zile după castrare, cultivarea plantelor peste 10 zile după polenizarea artificială la temperatura de 6°C noaptea și de 9°C ziua timp de 10 zile, și transferarea plantelor în condiții de temperatură optimă. Peste 25 de zile după polenizarea artificială se efectuează colectarea fructelor imature, sterilizarea lor, izolarea din fructe a embrionilor, amplasarea lor pe mediu nutritiv și determinarea procentului de embrioni germinați.

Rezultatul constă în diminuarea timpului de selectare a genotipurilor de tomate rezistente la temperaturi joase și sporirea autenticității selectării lor.

Revendicări: 1