

**96-0266**

Invenția se referă la rezistența plantelor la acțiuni distructive, provocate de nematodul galicol javanez.

Esența invenției constă în aceea că pentru a obține plante rezistente la contaminarea cu nematozii galicoli javanezi se efectuează identificarea genei plantei infestate, care este expresată în locusul nematodic nutritiv. Promotorul locusului nutritiv al genei se separă și se fuzionează cu secvența, care codifică o moleculă ostilă infestării cu nematodul galicol javanez. În continuare planta se modifică cu ajutorul genei himere construite astfel.

Rezultatul tehnic al procedurii propus este obținerea plantelor rezistente la nematodul galicol javanez pe baza transformării lor cu ajutorul genei himere.