

a 2004 0262

Invenția se referă la procedee de protecție chimică a plantelor de insectele dăunătoare și poate fi aplicată în agricultură pentru dezactivarea insecticidelor înainte de recoltare.

Procedeeul de tratare a plantelor, conform invenției, include tratarea extraradiculară cu insecticide și tratarea extraradiculară suplimentară cu soluție de dezactivare ce conține apă tratată electrochimic, în care sunt dizolvați 0,5...1,0 mL/L de apă oxigenată și 0,05...0,10 g/L de trioxalatoferrat(III) de potasiu, totodată în calitate de apă tratată electrochimic se utilizează catolit cu pH 8,5...9,5, obținut prin electroliza apei într-un electrolizor cu spațiile anodic și catodic separate, iar tratarea cu soluția de dezactivare se efectuează cu cel puțin 3...5 zile înainte de recoltare.

Rezultatul constă în accelerarea degradării fotocatalitice a insecticidelor de pe suprafața plantelor.

Revendicări: 2