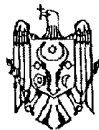


REPUBLICA MOLDOVA



(19) **Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală**

(51) **Int. Cl.:** *A01N 25/32* (2006.01)
A62D 3/30 (2007.10)
A01N 59/16 (2006.01)
A01N 37/02 (2006.01)
C01G 23/047 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. depozit: a 2007 0079 (13) A (22) Data depozit: 2007.03.22 (41) Data publicării cererii: 2008.11.30, BOPI nr. 11/2008	
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD (72) Inventatori: COVALIOV Victor, MD; GAINA Boris, MD; COVALIOVA Olga, MD; DUCA Gheorghe, MD; JALBĂ Vitalii, MD; DRAGALIN Ion, MD	

(54) **Procedeu de tratare a plantelor cu o compoziție fungicidă cu descompunere accelerată**

(57) **Rezumat:**

1

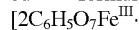
2

Invenția se referă la procedeele de descompunere accelerată a pesticidelor, folosite pentru protecția plantelor, și poate fi utilizată în agricultură pentru micșorarea riscului pentru sănătatea oamenilor din cauza cantităților remanente a pesticidelor în fructele și legumele tratate cu aceste pesticide.

Esența invenției constă în introducerea suplimentară în componența soluției pentru stropirea plantelor a complexului citrat-amoniacal al fierului trivalent, precum și a clorurii de natriu și dioxidului de titan, în următorul conținut al componentelor, în g/l:

preparat fungicid	1,5...2,0
clorură de natriu	1,0...2,0
complexul citrat-amoniacal al fierului(III)	0,15...0,35

cu formula generală



5 $C_6H_6O_7(NH_4)_2 \cdot nH_2O]$

dioxid de titan, înalt dispersat

1,0...2,0

apă

restul,

procesul de solubilizare efectuându-se într-o soluție electrochimică activată, obținută în camera anodică a unui electrolizor cu membrană la o densitate de curent de 1...2 A/dm² la un pH controlat, egal cu 5...6, și la agitarea lichidului, iar stropirea se efectuează în decurs de 24...32 ore după prepararea soluției activate, consumul fiind de 700...800 l/ha, cu 10...12 zile înainte de recoltarea roadei.

Revendicări: 1

Șef Secție:

COLESNIC Inesa

Examinator:

NADIOJCHINA Natalia

Redactor:

CANȚER Svetlana