



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2021 00543**

(22) Data de depozit: **13/09/2021**

(41) Data publicării cererii:
30/03/2023 BOPI nr. **3/2023**

(71) Solicitant:
• **PUȚINELU IULIANA**,
STR.MIHAI VITEAZU, NR.148,
COMUNA IZBICENI, OT, RO;
• **PUȚINELU DOBRE**, *STR.MIHAI VITEAZU,*
NR.148, COMUNA IZBICENI, OT, RO

(72) Inventatori:
• **PUȚINELU IULIANA**,
STR.MIHAI VITEAZU, NR.148,
COMUNA IZBICENI, OT, RO;
• **PUȚINELU DOBRE**, *STR.MIHAI VITEAZU,*
NR.148, COMUNA IZBICENI, OT, RO

(54) **SOLUȚIE LICHIDĂ PENTRU POLENIZAREA LEGUMELOR
ȘI POMILOR FRUCTIFERI**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o soluție pentru polenizarea prin stropire a legumelor și a pomilor fructiferi și la o metodă de stropire cu pompa utilizând această soluție. Soluția conform invenției este constituită dintr-un amestec de 900 ml substanță polenizatoare Folarex 2, 100 g de zahăr bine ars și 0,003 ml sare DMA. Metoda de stropire conform invenției cu pompă de până la 2 litri se realizează adăugând în apa din pompă o cantitate de 7...8 ml de soluție la 1 litru de apă, iar pentru poleni-

zarea cu pompă de până la 20 litri sau cu atomizor, se adaugă în apa din pompă o cantitate de 4 ml de soluție la 1 litru de apă, la pomii fructiferi operația de polenizare realizându-se de două ori la interval de 4 zile în perioada de înflorire, iar la legume operația de polenizare se repetă la 4 zile în perioada de înflorire.

Revendicări: 3



Soluție lichidă pentru polenizarea legumelor și pomilor fructiferi

Invenția se referă la o soluție lichidă pentru polenizarea legumelor și pomilor fructiferi.

Sunt cunoscute diferite tipuri de substanțe pentru polenizarea tomatelor, care prezintă următoarele dezavantaje:

- nu permit polenizarea prin stropire cu pompă mare;
- pentru polenizare trebuie să se folosească pompe mici și să fie stropită fiecare inflorescență;
- au preț ridicat.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în realizarea, în prima etapă, a unei esențe de soluție lichidă pentru polenizarea legumelor și pomilor fructiferi, iar pentru stropire se diluează, conform indicațiilor, în funcție de volumul pompei cu care se efectuează operația de stropire.

Soluția lichidă pentru polenizarea legumelor și pomilor fructiferi elimină dezavantajele soluțiilor cunoscute prin aceea că permite polenizarea inflorescențelor de legume și pomi fructiferi prin stropire cu pompe mari dar și cu pompe mici, permite polenizarea pomilor fructiferi în perioadele reci când albinele nu au ieșit din stup.

Soluția lichidă pentru polenizarea legumelor și pomilor fructiferi, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- permite polenizarea pomilor fructiferi în perioadele reci când albinele nu au ieșit din stup; - fiind realizată cu Folarex 2 ajută la creștere și imunizare;
- având în vedere că florile unei plante de legume (tomate, vinete, fasole, castraveți, pepeni verzi stropirea și galbeni) apar la intervale de timp diferite, prin stropirea pentru polenizare se asigură și pentru stimularea creșterii plantei și fructelor deja crescute;
- calitatea fructelor este net superioară: roșii frumos dezvoltate, colorate uniform, cu pulpa fermă;
- poate fi administrată cu pompă mare, obținându-se o productivitate mărită a procesului de polenizare;
- se obțin producții considerabil mai mari;
- fructele sunt mai aspectuoase și mai gustoase;
- recolta este mai timpurie cu 2-3 săptămâni;
- planta devine mai verde;
- nu este toxică pentru animale sau oameni;
- ajută la polenizarea pomilor în perioadele reci, când albinele nu au ieșit din stup;
- datorită compoziției, soluția se lipește de floare, favorizând procesul de polenizare;
- prețul este scăzut.

Se dă în continuare un exemplu de aplicare a invenției.

Pentru obținerea esenței de substanță polenizatoare, în 900 ml Folarex 2 se pun 100 g zahăr ars bine și 0,003 ml sare DMA.

Pentru polenizarea cu pompă de până la 2 l, se pun 7-8 ml de esență de polenizare la 1 l de apă. Pentru polenizarea cu pompă de până la 20 l sau cu atomizor, se pun 4 ml de esență de polenizare la 1 l de apă. La pomi fructiferi, operația de polenizare se face de două ori, la intervale de 4 zile, în perioada de înflorire. La legume, operația de polenizare se repetă la 4 zile în perioada de înflorire.



Revendicări.

1.Soluție lichidă pentru polenizarea legumelor și pomilor fructiferi, caracterizată prin aceea că, pentru pentru obținerea esenței de substanță polenizatoare, în 900 ml Folarex 2 se pun 100 g zahăr ars bine și 0,003 ml sare DMA.

2.Soluție lichidă pentru polenizarea legumelor și pomilor fructiferi, conforma revendicării 1, caracterizată prin aceea că pentru pentru polenizarea cu pompă de până la 2 l, se pun 7-8 ml de esență de polenizare la 1 l de apă.

3.Soluție lichidă pentru polenizarea legumelor și pomilor fructiferi, conforma revendicării 1, caracterizată prin aceea că pentru pentru polenizarea cu pompă de până la 20 l sau cu atomizor, se pun 4 ml de esență de polenizare la 1 l de apă.

