



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2009 00920**

(22) Data de depozit: **10.12.2009**

(41) Data publicării cererii:  
**28.06.2013** BOPI nr. **6/2013**

(71) Solicitant:  
• **DAVIDONI IOAN,**  
STR.MARTIR VASILE BALMUȘ NR.6,  
BL.44, SC.B, AP.6, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• **DAVIDONI IOAN-CIPRIAN, BL. A11 AP. 4,**  
TOMEȘTI, TM, RO

(72) Inventatori:  
• **DAVIDONI IOAN,**  
STR. MARTIR VASILE BALMUȘ NR.6,  
BL.44, SC.B, AP.6, TIMIȘOARA, TM, RO;  
• **DAVIDONI IOAN-CIPRIAN, BL. A11 AP. 4,**  
TOMEȘTI, TM, RO

(54) **GRANULE MAGNETICE MULTICOMPOZIT PENTRU  
AGRICULTURĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la granule magnetice, utilizate în agricultură, și la un procedeu pentru obținerea acestora. Granulele conform invenției sunt formate dintr-un suport de polivinil, hexaferită de bariu cu o granulație de 0,1...0,3 mm, cuarț cu o puritate de 98% și o granulație de 0,1...0,3 mm, și granule de aluminiu având o dimensiune a particulelor de 0,1...0, 3 mm. Procedeu conform invenției constă din omogenizarea materiilor prime, după care amestecul este introdus într-un tunel

de expandare, la o temperatură de 140°C, apoi într-un dispozitiv de injectare și debitare a granulelor la un diametru de 4 mm și o lungime de 2...3 mm, după care acestea sunt supuse magnetizării în regim de saturație magnetică, valoarea câmpului magnetic/granulă fiind de 1...10 gauss.

Revendicări: 4  
Figuri: 1



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI  
Cerere de brevet de invenție  
Nr. a 2009 cc 9 22  
Data depozit ...1.0.-12.-2009...

24

## Granule magnetice multicompozit pentru agricultura

Granule magnetice multicompozit pentru agricultura conform invenției, sunt destinate pentru culturile de cereale, pomicultura, horticultura, sere de legume, sere de flori, ghivece cu flori, gazoane de iarba în scopul creșterii câmpului energetic al acestora în vederea îmbunătățirii recoltelor și a timpurilor de păstrare.

Se cunoaște faptul că ne aflăm într-o perioadă de degradare alarmantă a climei pe Terra cu efecte negative nu numai asupra sănătății omului dar și asupra vegetației, recoltelor, fructelor. Poluarea din arderea combustibililor fosili urmată de poluarea radioactivă au condus la distrugerea stratului de ozon. Din această cauză au crescut radiațiile cosmice care bombardează planeta, acestea au accelerat creșterea temperaturii la suprafața solului fiind activate radiațiile gama emise din pământ, care în ultimii 25 de ani au crescut de la 200 milioane particule gama / metru pătrat / ora la 450 milioane particule gama / metru pătrat / ora (plansa 1). Creșterea radioactivității naturale dar și din cauze artificiale, experiențe nucleare, deseuri radioactive, au condus la scăderea câmpului magnetic al Pământului cu mai mult de 50% cu un efect direct și nefast asupra corpului plasmatic (aurei) vegetației și omului. (plansa 2 fig.1-2). Corpul plasmatic fiind format din particule subatomice ca: torsioni, spinori, mezozi, orgoni, leptoni, barioni, etc. care sunt extrem de sensibile sub influențe radioactive și magnetice. Aceste particule asigură procesele de creștere a plantelor, procesul de fotosinteză și echilibru de minerale din fructe. Din cauza poluării reducerii câmpului magnetic al Pământului și creșterii radioactivității, corpul plasmatic al vegetației a scăzut în ultimele decenii cu peste 50% (plansa 2 fig. 3), această reducere de corp plasmatic l-am observat și la fructe. O afirmație recentă atât pe TV Discovery cât și pe TVR a fost că din cauza poluării și a creșterii temperaturii pe glob, rezistența pomilor a scăzut, fapt ce a condus ca în zilele calduroase fotosinteză să se reducă cu 80%, ceea ce în deceniile trecute nu s-a întâmplat. În vederea contracarării acestor efecte negative asupra culturilor au apărut o serie de cercetări și invenții pe baza de magnetism. Astfel există preocupări privind folosirea apei magnetizate pentru irigații în sere, de asemenea invențiile stimulator magnetic pentru agricultura C.B.I A00496/2007, benzi magnetice pentru pomi și arbuști fructiferi C.B.I A/00432/2008 inclusiv stimularea semintelor înainte de însămânțare cu frecvențe înalte.

Dezavantaje:

- Apa magnetizată se evaporă repede, efect limitat

- Stimulatorul magnetic tip cristalin dupa 5-7 ani se dezintegreaza sub influenta ploilor acide si a reactiilor din sol, fiind necesara readministrarea lui.
- Benzile magnetice sunt unicompozit respectiv doar cu elemente magnetice, desi reusesc sa dubleze corpul plasmatic al pomului, un spectru de vibratii plasmatice ramane nestimulat.

Problema pe care isi propune sa o rezolve inventia este aceea de a stimula campul energetic al plantelor pe un spectru larg de vibratii cu efect pozitiv asupra recoltelor deasemeni se realizeaza prelungirea termenului de actiune in sol, la radacina plantelor.

Inventia rezolva problema tehnica cu niste granule alcatuite dintr-o combinatie de elemente magnetice cu proprietati magnetice superioare – hexaferita de bariu magnetizata cu efect si in reducerea radioactivitatii din sol cu 30-40% (plansa 3 – inventatorul a facut cunoscut acest efect cu multi ani in urma iar pe Discovery, august 2008, cercetatorii americani au confirmat acest lucru la emisiunea Scoala Pamantului privind ingrasamantul magnetic, al carui inventator este romanul in cauza), un alt element este SiO<sub>2</sub> – cuarțul cu puritate naturala de peste 98% (plansa 4) care cristalizeaza romboedric (doua piramide cu baza comuna) acesta este defapt un oscilator pasiv care rezoneaza cu tot ce este in jur la frecvente intre 1000Hz si 20GHz. Cuarțul amplifica particulele subtile din corpul plasmatic din tot ce este viu si neviu de 2 ori mai mult decat metalele. Alt element este pulberea de aluminiu, acesta este un element paramagnetic cu permeabilitate magnetica supraunitara care ajuta la amplificarea de 16 ori a rezonarii cuarțului nativ (Cartea Marea Piramida intre Stiinta si Ezoterism, pag 100, 111 si 167), rezonarea acestora in camp magnetic cu elemente de spectru larg de frecvente conduce la realizarea unui amplificator de particule subatomice componente ale corpului plasmatic ale plantelor, au fost observate si aparitia undelor ultrasonice (Marea Piramida intre Stiinta si Ezoterism, pag 162) datorita cuarțului (19kHz, 28kHz, 56kHz) care vibreaza superior in camp magnetic fata de campul dintr-o piramida, aceasta compozitie este incadrata in polivinil, debitata in granule si magnetizata.

Avantajele inventiei:

- Are capacitatea de a genera un corp plasmatic propriu de  $\phi$  400cm/kg de granule
- Lucreaza pe un spectru larg de frecvente
- Usor de aplicat
- Se aplica odata la 20-30 de ani pe sol
- Este rezistent la ploile acide si la actiunea solului
- Tripleaza campul energetic al plantelor
- Creste concentratia de zahar din fructe cu aproximativ 30% (plansa 5,6 aviz 1,2)

- Crește producția (plansa 5,6 aviz 1,2)
- Fructele au acțiune de echilibrare energetică a consumatorului și a organelor bolnave, datorită armoniilor largi pe care lucrează din informațiile morfice – memoria biologică (plansa 7, aviz 3)
- Ingredientele nu sunt toxice și nu prezintă risc pentru consumator prin transfer de la planta la om.

Se da în continuare un exemplu de realizare a granulelor magnetice multicompozite pentru agricultură conform invenției 1, fig 1, alcătuite dintr-o compoziție cu 4 componente, polivinil (2) ca suport, 400-500g/kg produs, granule de hexaferita de bariu,<sup>(3)</sup> granulație 0,1-0,3mm, cantitate 200-250g/kg produs, SiO<sub>2</sub> – cuarț, granulație naturală de 0,1-0,3mm<sup>(4)</sup> puritate naturală peste 98%, cantitate 200-250g/kg produs, granule de aluminiu,<sup>(5)</sup> granulație 0,1-0,3mm, cantitate 25-50g/kg produs. Această compoziție se introduce într-un malaxor pentru omogenizare, după care se introduce în tunelul de expandare la 140 de grade Celsius, apoi în dispozitivul de injectare debitare granulelor cu  $\phi$  4mm, lungime 2-3mm, după care se introduc într-un magnetizor în doze de 5kg și se magnetizează la regim de saturație magnetică prin câmp magnetic de 5000gaus pe magnetizor tip Electromagnetică. Câmpul magnetic/granula este între 1 și 10 gauss, iar câmpul energetic Qi/granula este de 40cm, iar pe Kg de granule, câmpul Q este de 400cm.

INVENTATORI

DAVIDONI IOAN

*Davidoni*

EC. DAVIDONI IOAN-CIPRIAN

*Davidoni*

## Revendicari

1. Granule magnetice multicompozit pentru agricultura conform inventiei **caracterizate prin aceea ca** granula (1), alcatuite dintr-o compozitie cu 4 componente, polivinil (2) ca suport, 400-500g/kg produs, granule de hexaferita de bariu, <sup>(3)</sup>granulatie 0,1-0,3mm, cantitate 200-250g/kg produs, SiO<sub>2</sub> – cuar<sup>(4)</sup> – quart, granulatie naturala de 0,1-0,3mm puritate naturala peste 98%, cantitate 200-250g/kg produs, granule de aluminiu, <sup>(5)</sup>granulatie 0,1-0,3mm, cantitate 25-50g/kg produs. Aceasta compozitie se introduce intr-un malaxor pentru omogenizare, dupa care se introduce in tunelul de expandare la 140 de grade Celsius, apoi in dispozitivul de injectare debitare granulelor cu  $\phi$  4mm, lungine 2-3mm, dupa care se introduc intr-un magnetizor in doze de 5kg si se magnetizeaza la regim de saturatie magnetica prin camp magnetic de 5000gaus pe magnetizor tip Electromagnetica. Campul magnetic/granula este intre 1 si 10 gaus, iar campul energetic Qi/granula este de 40cm, iar pe Kg de granule, campul Q este de 400cm.
2. Granule magnetice multicompozit pentru agricultura conform inventiei **caracterizate prin aceea ca** se aplica pe lanul cultivat o cantitate de 35-40kg/ha odata a 20-30ani
3. Granule magnetice multicompozit pentru agricultura conform inventiei **caracterizate prin aceea ca** se aplica in ghivece de flori o singura data la prepararea pamantului din ghiveci cca 10-20g/2kg pamant.
4. Granule magnetice multicompozit pentru agricultura conform inventiei **caracterizate prin aceea ca** se magnetizeaza la regim de saturatie magnetica in loturi de 5Kg granule cu 5000 gaus pe magnetizor tip Electromagnetica.

Inventatori

Davidoni Ioan

*Davidoni*

Davidoni Ioan Ciprian

*Davidoni*

GRANULA MAGNETICĂ MULTICOMPOZIT PENTRU AGRICULTURĂ.

Fig.1

