

ROOTS

Conține: Tricoderme 1×10^4 ufc/ml, Micorize 1×10^4 ufc/ml, organisme bacteriene 1×10^4 ufc/ml, aminoacizi de origine vegetală 10%, substanțe humice 10%, extract de alge marine 0.5%, ulei vegetal (glicerina – material inert) 50%

Microorganismele - nu sunt derivate din/sau produse folosind OMG-uri

Aminoacizi - proteine hidrolizate de origine vegetală

Substanțe humice - Acizi humici, săruri de potasiu

Extract de alge marine (*Ascophyllum nodosum*) – obținut prin tratamente fizice

Îngrășământ

Formulare: concentrat solubil

Produsul se poate utiliza în agricultura ecologică conform Regulamentului (CE) 848/2018

Fraze de pericol

Nu se aplică.

Fraze de precauție

P501 – Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale/internaționale

e L

Lot. nr: vezi sus

Data fabricației: vezi sus

Termen de valabilitate: 24 de luni

Depozitare: Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Temperatura de depozitare 5°C – 25°C .

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

Producător: Norofert SA

Strada LT. AV. Șerban Petrescu, Nr. 20, Sector 1,

București, România

Telefon: 0766 080 767

În atenția dumneavoastră: Agitați energic recipientul pentru 15-20 secunde pentru o bună omogenizare. Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

ROOTS

Conține: Tricoderme 1×10^4 ufc/ml, Micorize 1×10^4 ufc/ml, organisme bacteriene 1×10^4 ufc/ml, aminoacizi de origine vegetală 10%, substanțe humice 10%, extract de alge marine 0.5%, ulei vegetal (glicerina – material inert) 50%

Îngrășământ

Proprietăți fizico- chimice: Roots se prezintă sub formă de concentrat solubil, de culoare maro, cu miros specific.

Mod de acțiune:

Este un produs 100% natural care conține o combinație foarte largă de microorganisme micorize (endo și ectomicorize) bacili și fungi cu roluri multiple pentru plantele de cultură și sol, benefice pentru plante creând un mediu sănătos și îmbogățind fertilitatea. În sol degradează resturile vegetale, eliberând nutrienți, cu efect bun în degradarea fosforului organic în sol, făcându-i disponibili plantelor și de asemenea distrugând potențialele puncte de dezvoltare a patogenilor. Rol și în fixarea azotului și în promovarea creșterii mugurilor, lăstarilor și rădăcinilor, și a productivității, structurarea mai bună a solului, creșterea conținutului de humus, aerare mai bună, o mai bună infiltrare a apei. Rol și în repopularea solului cu microorganisme benefice. Aminoacizii au rol de stimulator al proceselor de creștere, înflorire și fructificare, dar și cu efect natural de chelatare al microelementelor. O parte din aminoacizi constituie elemente de bază ale auxinelor, stimulând diviziunea celulară și dezvoltarea sistemului radicular. Ajută plantele să se recupereze după perioadele de stres (îngheț, secetă, grindină, exces de umiditate, fitotoxicitatea creată de produsele fitosanitare). Crește rezistența plantelor la atacul bolilor și dăunătorilor

Doza:

Cultura	Doza
Cereale păioase	1-2 l/ha
Porumb	1-2 l/ha
Florea-soarelui	1-2 l/ha
Soia	1-2 l/ha
Rapiță	1-2 l/ha
Năut	1-2 l/ha
Mazăre, Fasole	1-2 l/ha
Lucernă	1-2 l/ha
Semințoase (măr,păr,gutui)	5 l/ha
Sâmburoase (cireș,vișin,cais,prun,piersic,nectarin)	5 l/ha
Arbuști fructiferi	5 l/ha
Viță de vie	5 l/ha
Căpsun	5 l/ha
Legume	5 l/ha

Momentul aplicării:

La culturile de câmp se aplică la pregătirea patului germinativ și apoi se poate aplica pe parcursul perioadei de vegetație cu rol în nutriție prin fixarea azotului atmosferic, ceea ce optimizează folosirea îngrășămintelor de sol.

Produsul se aplică de la pornirea în vegetație în primăvară și până la formarea fructelor.

Pregătirea soluției:

Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de a produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de stropit în timpul umplerii și aplicării. Se va folosi apă curată din surse cunoscute.

Tehnica de aplicare:

Se va aplica prin fertirigare, și funcție de durata preconizată de aplicare a soluției se poate împărți intervalul de udare astfel încât în prima parte se va lăsa udarea simplă, apoi un timp pentru aplicarea produsului prin echipamentul de fertirigare și în final se continuă cu udarea pentru a asigura ca produsul să ajungă la 10-20 cm. adâncime. Se pot folosi și echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a produselor, cu duzele orientate către zona din jurul plantelor, dar în acest caz este nevoie de o irigare sau o ploaie care să survină la scurt timp după aplicare.. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit. Se recomandă utilizarea volumului de soluție necesar la fertirigare sau de 200-400 l/ha la aplicarea convențională, astfel încât să existe o bună acoperire a solului din jurul plantelor. Soluția se va aplica imediat după amestecare.

Recomandări de aplicare:

Nu se va păstra soluția pregătită peste noapte. Se va evita aplicarea în mijlocul zilei când sunt temperaturi ce depășesc 25°C..

Compatibilitate: se va evita amestecul cu alte produse, îngrășămintă foliare pentru a preveni inactivarea microorganismelor.

Timp de pauză: 0 zile

Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune înainte și după aplicare.

Măsuri de igienă și protecția muncii:

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu inspirați vaporii/aerosolii. Utilizați îmbrăcămintă de protecție individuală. Purtați mănuși de protecție, îmbrăcămintă de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Aerisire și ventilare suficientă a locului de

muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere, semințe sau ambalajele acestora. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. După utilizarea produsului, spălați bine părțile corpului care au fost contaminate. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Măsuri de prim ajutor:

Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Păstrați recipientul produsului, eticheta sau fișa cu date de securitate, pentru cazul în care consultați un medic.

- după inhalare: repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: Se va spăla imediat cu multă apă și săpun. Dacă iritarea persistă se va chema un medic.
- după contactul cu ochii: spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute sub curent de apă.
- după ingerare: nu se va induce stare de vomă. Se va clăti foarte bine gura. Se va anunța imediat un medic.

Indicații pentru medic: nu se cunoaște un antidot specific. Se va trata simptomatic.

Măsuri de protecția mediului:

Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Eliminarea ambalajelor goale:

După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Se vor colecta și se vor preda unei firme care se ocupă cu reciclarea/neutralizarea ambalajelor. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: apă pulverizată, pulbere uscată, nisip, spumă rezistentă la alcool, bioxid de carbon. Necorespunzătoare: jet de apă puternic. Se va purta echipament complet de protecție și aparat respirator autonom. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz deurgeri sau pierderi accidentale:

Se va absorbi cu un material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant universal, rumeguș). Se va colecta și depozita produsul într-un container bine închis și etanș. Se va curăți cu grijă suprafața contaminată. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Se va folosi echipament de protecție individual.

Condiții de depozitare și transport:

Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă și se va proteja de îngheț. Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Păstrați recipientul închis etanș. Temperatura de depozitare 5⁰ C – 25⁰ C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și caldură.

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00).