

GRAAL

Conține: Bacillus megaterium 5x10⁶ cfu/ml, Azospirillum lipoferum 5x10⁶ cfu/ml, Sulfat de Potasiu 5%, aminoacizi de origine vegetală 1.6%, ulei vegetal (glicerol – material inert) 30%

Microorganisme : tricoдерме, micorize, bacili, fungi - nu sunt derivate din/sau produse folosind OMG-uri

Aminoacizi - proteine hidrolizate de origine vegetală

Sulfat de potasiu – obținut din sare brută de potasiu printr-un proces de extracție fizică

Îngrășământ

Formulare: suspensie

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 5⁰ C – 25⁰ 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.

GRAAL

Conține: Bacillus megaterium 5x10⁶ cfu/ml, Azospirillum lipoferum 5x10⁶ cfu/ml, Sulfat de Potasiu 5%, aminoacizi de origine vegetală 1.6%, uleiuri vegetale 30%

Îngrășământ

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

Mod de acțiune:

Îngrășământ biologic. Produs care conține microorganismele care ajută la îmbunătățirea structurii solului, la fixarea azotului pe rădăcinile plantelor, fixarea azotului atmosferic, metabolizarea fosfaților, cu efect tonic asupra plantelor. Crează la nivelul rădăcinilor o microfloră care generează suficientă umiditate. Potasiul joacă un rol foarte important în formarea proteinelor și pentru înflorit. Este implicat în funcționarea stomatei, contribuind la reducerea transpirației plantei, ceea ce crește rezistența la secetă. Acidul ascorbic are acțiune antioxidantă și reductantă, cu rol în medierea toleranței la stresul abiotic (raze UV, salinitate, arșiță, metale grele). Acidul ascorbic funcționează ca un tampon redox major și ca un cofactor pentru enzimele implicate în reglarea fotosintezei, biosinteza hormonală și regenerarea altor antioxidanți. Acidul ascorbic reglează diviziunea și creșterea celulelor și este implicat în transducția semnalului.

Mod de folosire:

Cultura	Doza
Floarea-soarelui	1 l/ha
Grâu de toamnă	1 l/ha
Rapiță de toamnă	1 l/ha
Porumb	1 l/ha
Soia	1 l/ha

Momentul aplicării:

La floarea-soarelui se aplică de la stadiul de 6-8 frunze până la înflorit deplin BBCH 18-65.

La porumb de la stadiul de 8 frunze la boabe în faza de lapte BBCH 18-73.

La rapița de toamnă se aplică de la apariția inflorescențelor până la începutul coacerii BBCH 50-80.

Soia tratamentul se face de la începutul înfloritului până când semințele încep să se matureze BBCH 51-81.

La grâu se începe de la apariția frunzei standard până la faza de lapte BBCH 41-77.

Pregătirea soluției:

Se umple rezervorul mașinii de tratat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de 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 pot folosi echipamente terestre pentru aplicarea în câmp a produselor, utilizate în mod obișnuit la culturile sus menționate. Se vor utiliza duze specifice aplicării fungicidelor. Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit. Se recomandă utilizarea volumului de soluție de 200-400 l/ha, astfel încât să existe o bună acoperire a solului și a resturilor vegetale.

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. Dacă survine o ploaie în scurt timp după aplicare va fi necesar a se repeta tratamentul. Nu se aplică atunci când viteza vântului favorizează deriva dincolo de zona destinată tratamentului.

Compatibilitate: se va evita amestecul cu alte produse, îngrășăminte 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, și în mod particular dacă a fost folosit înainte de Graal un produs care ar putea aduce pagube culturii ulterioare.

Măsuri de igienă și protecția muncii:

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu inspirați vaporii/aerosolii. Utilizați îmbrăcămintea de protecție individuală. Purtați mănuși de protecție, îmbrăcămintea 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 de surgeri 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 curăța 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.