

GENEZIS



Date de contact rețea parteneri
Genesis:

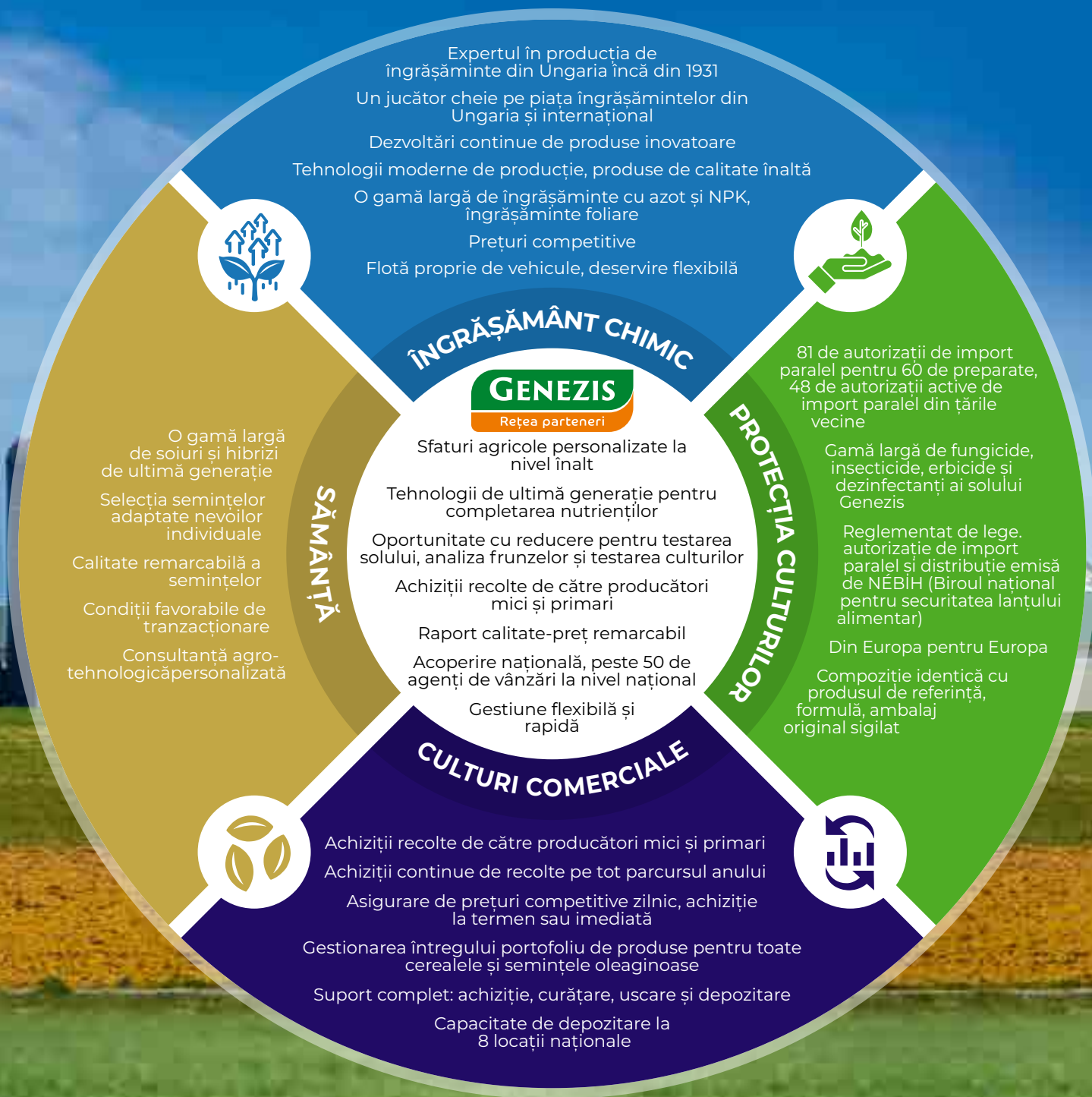
Agenți de vânzări terenuri arabile:
[https://www.genezispartner.ro/
contact/agent-vanzari/](https://www.genezispartner.ro/contact/agent-vanzari/)

GENEZIS

CATALOG PRODUSE 2021



COMERȚ ȘI SERVICII AGRONOMICE
COMPLEXE!



Cuvânt înainte3

Îngrășăminte cu azot 4

Îngrășăminte NP și NPK.....24

Recomandări de fertilizare cu NPK 46

Îngrășăminte foliare pentru culturi arabile Genezis56

Îngrășăminte foliare biostimulatoare Genezis..... 64

Îngrășăminte foliare horticole Genezis..... 68

Îngrășăminte de irigație solubile în apă Genezis.....72

Produse horticole hobby Genezis.....74

Tehnologia îngrășământului foliar a rapiței Genezis84

Tehnologia îngrășământului foliar a florii soarelui Genezis..... 86

Tehnologia îngrășământului foliar a grâului de toamnă..... 88

Tehnologia îngrășământului foliar a porumbului Genezis 90

Instrucțiuni de manipulare și depozitare.....92

Note96

GENEZIS

Tehnologie



www.genezispartner.ro

Pentru cele mai bune oferte,
apelați la reprezentanții de vânzări din rețeaua de parteneri Genezis!

GENEZIS

NIVEL RIDICAT DE CONSILIERE AGRICOLĂ ȘI COMERT

Tehnologia Genezis cuprinde un portofoliu larg de îngrășăminte, semințe și pesticide Genezis. Consultanții rețelei de parteneri Genezis vă vor ajuta să alegeți produsul adaptat nevoilor dvs. individuale.

Cum vă poate ajuta reprezentantul Genezis Partner?

- Consultanță pentru tehnologie de aplicare personalizată, la nivel înalt privind îngrășămintele, semințele și pesticidele Genezis
- Tehnologii de ultimă generație pentru completarea nutrienților
- Oportunitate cu reducere pentru testarea solului, analiza frunzelor și testarea culturilor
- Achiziții recolte de către producători mici și primari la prețuri competitive zilnic, achiziție la termen sau imediată
- Raport calitate-preț remarcabil
- Acoperire națională, peste 50 de agenți de vânzări la nivel național
- Gestiuune flexibilă și rapidă
- Flotă logistică proprie


GENEZIS

Rețea parteneri


www.genezispartner.ro

Pentru cele mai bune oferte, apelați la reprezentanții de vânzări din rețeaua de parteneri Genezis!

STIMAȚI PARTENERI,

Principalul producător de fertilizanți pentru agricultură Nitrogénművek ZRT, are un portofoliu de produse care acoperă o mare parte din nevoile fermierilor din Estul Europei, asigurând în același timp soluții de fertilizare dedicate agriculturii din România prin filiala S.C. BH Chemical Impex SRL.

Conform previziunilor, utilizarea îngrășămintelor, crește de la an la an și în agricultura românească, care se apropie din ce în ce mai mult de consumul din Europa de Vest, ceea ce este necesar pentru a atinge nivelul de randament scontat și pentru a obține o producție agricolă eficientă.

Până în 2050, populația lumii va crește la 9 miliarde de oameni prin urmare, trebuie crescută productivitatea agricolă pentru a-i asigura hrana necesară.

Agricultura sustenabilă este asociată cu utilizarea îngrășămintelor de calitate superioară marca **Genezis** – fiind principalul mijloc de atingere a unor producții agricole sigure, constante și de calitate superioară. Pentru îndeplinirea unor asemenea obiective se impune aplicarea rațională a îngrășămintelor.

Experiența de peste 90 de ani a fabricii a permis adoptarea unor tehnologii moderne, intensive, dar prietenoase cu mediul, mărind semnificativ profitul fermierilor, fertilizarea fiind eficientă dacă corelează cerințele nutritive ale plantelor cu însușirile solului, remarcându-se în mod special produsele pe baza de nitrocalcar.

Produsul de top al companiei **Pétisó 39%** (substanță activă totală) are un caracter integrat în tehnologiile agricole aplicate conducând la obținerea unor producții vegetale ridicate, de calitate, dar concomitent cu protecția mediului înconjurător, având ca principiu satisfacerea nevoilor prezentului, fără a compromite bunăstarea generațiilor următoare.



Misiunea noastră este să devenim compania cea mai dinamică din regiune, construind parteneriate pentru viitor. Ne asumăm rolul de a produce și a livra în mod sustenabil îngrășămintele de calitate pentru agricultura de azi și de mâine.

Toate acestea le facem cu pasiune, transmițând excelență prin fertilizantii Genezis pe care îi oferim pentru dumneavoastră. Avem încredere în produsele noastre și dăm dovadă de seriozitate, deschidere și performanță alături de dumneavoastră.

Dr. Ing. Szabó László
Director General - România

GENEZIS

PÉTISÓ, CALITATE PREMIUN DIN 1931, CU CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ RIDICATĂ UNICĂ DE 39%!

Pétisó este un îngrășământ în stare solidă produs din 1931, lider de piață de tip azotat și nitrat de amoniu (MAS, CAN), care este diferit de celelalte preparate prin faptul că în loc de calcit (CaCO_3) se amestecă dolomit mărunțită în produs, care este sarea dublă a carbonatului de calciu (CaCO_3) și carbonatului de magneziu (MgCO_3). Conținutul său de nitrogen este de 27%, dar ținând cont de conținutul de 7% CaO și 5% MgO, substanța activă totală este de 39%.

Fiecare 1 tonă de Pétisó conține 228 de kg de amelioratori de sol (dolomită).

CaCO_3 și MgCO_3 nu sunt solubile în apă, dar devin solubile sub formă de diferiți acizi (acid carbonic, acizi de sol, acizi de rădăcini și acid azotic) și astfel pot fi absorbiți de plante. Pentru desfășurarea mai ușoară a acestui proces, dolomita este amestecată în îngrășământ sub formă fin măcinată. Dimensiunea medie a particulelor de pulbere de dolomită este de 40 micrometri.

Datorită conținutului său de dolomită este eficient în special pe solurile acide, îmbunătățind structura solului prin conținutul de calciu și magneziu. Este recomandat în special pentru fertilizarea culturilor care necesită magneziu - cartofi, sfeclă de zahăr, leguminoase perene, porumb, rapiță, ovăz, plante horticoale și medicinale!

Datorită dolomitei din Pétisó crește concentrația de calciu și magneziu a solului și pH-ul acestuia se stabilizează.



Este important să știm acest lucru, deoarece acidificarea solului este cel mai extins proces de degradare din țara noastră.

În Ungaria, acidificarea solului afectează 2,2-2,3 milioane de hectare. 43% din solurile noastre acide sunt slab și 13% puternic acide, dar proporția acestor ultime zone este în creștere. Se întâlnește în mare parte în zonele din vestul și sudul Transdanubiei, zonele montane din nordul țării, în zonele aluvionare ale Tisei, respectiv a râurilor din bazinul său

hidrografic și Rába etc. Un sol este denumit acid când pH-ul acestuia este sub valoarea de 6,8.

Pot fi mai multe cauze care duc la acidifierea solului: factori climatici, materialul solului, condițiile de relief și hidrologice ale peisajului, efecte biologice și nu în ultimul rând efecte antropice.

Omul acidifică solul prin poluarea industrială, calciul extras cu recolta și în mod deosebit cu fertilizarea necorespunzătoare.

Indicele de calcar al diferitelor îngrășăminte azotate	
Îngrășământ chimic:	Indice de calcar
Sulfat de amoniu 20,5%	100
Uree 46%	80
Azotat de amoniu 34%	60
Nitrosol 30%	40
Pétisó 27%	10
Pétimészó [sare de var Peti]	-30

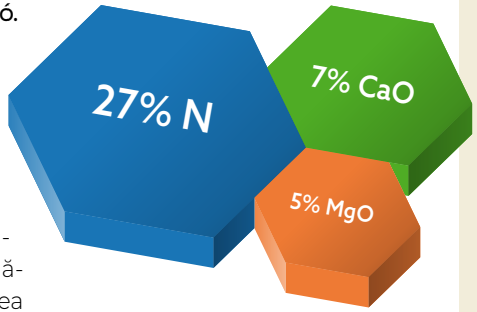
Tabelul 1

Deși randamentele înalte nu pot fi obținute fără fertilizarea la scară mare, totuși majoritatea îngrășămintelor acidifică solul în mod direct sau indirect. Dintre acestea, îngrășămintele azotate acționează cel mai intens. Efectul de acidifiere al îngrășămintelor este perceput de așa-numitul indice de calcar, care arată câte kilograme de carbonat de calciu pot neutraliza efectul de acidifiere a 100 kg de îngrășământ. Cu cât este mai scăzut indicele de calcar, cu atât mai puțin acidifică îngrășământul propriu zis solul.

Se poate vedea clar că azotatul de amoniu acidifică solul cu șase ori mai mult decât Pétisó. (Tabelul 1). Pétisó are indicele de calcar foarte scăzut, astfel prin utilizarea sa regulată este posibilă menținerea fertilizării cu azot. Este avantajos că dolomitul local, ca și component Pétisó, este în imediata vecinătate a acidului de rădăcină în formare, iar dimensiunea granulară fină a acestuia permite reacția rapidă. Ca urmare, structura solului se îmbunătățește, crește capacitatea de livrare a azotului și fosforului și stocul de microelemente, solul este reînviat. În acest fel putem obține cantitate mai mare și calitate mai bună a recoltei. Pe un sol acid se poate obține un efect mai bun cu 100 de

kg de Pétisó, decât cu 100 de kg de azotat de amoniu, în ciuda faptului că acesta din urmă conține cu 7 kg mai mult azot! Pétisó conține azotat de amoniu compus din cantități egale de amoniu cu efect mai lent și azotat cu acțiune mai rapidă. Astfel, poate fi utilizat ca îngrășământ de bază, starter și de profunzime la orice tip de sol și de cultură vegetală.

Formarea de particule Pétisó are loc în două moduri diferite: Una dintre metode este granulara (Pétisó granule), cea de a doua fiind atomizarea (Pétisó atomizat). Pétisó granule are o granulație medie tipică între 2,5 - 6,3 mm, iar



dimensiunea celor atomizate este între 0,8 - 4 mm. Pétisó granule are o toleranță bună la temperatură, distribuția dimensiunii particulelor este ideală. Datorită rezistenței și mărimii granulelor, este de asemenea adecvată pentru împrăștierea cu sisteme moderne, cu o lățime de lucru mai mare.

Pe ce sol merită să folosiți Pétisó?

Poate fi utilizat pe orice tip de sol, ca îngrășământ de bază, starter și de profunzime. Este cea mai bună alegere în zonele acide, solurile nisipoase, zonele sărace în magneziu, deoarece nu acidifică în continuare solul, îi stabilizează pH-ul, completând solul cu calciu și magneziu. În experimentele noastre de cercetare și dezvoltare la scară mică (experimentele universitare) și în experimentele noastre pe terenuri arabile semi-industriale, de ani de zile am folosit exclusiv nitrocalcar Pétisó, cu rezultate deosebite pentru adaosuri cu azot.

Când ar trebui utilizat nitrocalcar (Pétisó) granular?

Absorbția și dizolvarea mai lentă a apei asigură o alimentare continuă cu azot și oferă un model de pulverizare bun chiar și cu o lățime de pulverizare de peste 24 m.

Când ar trebui utilizat nitrocalcar (Pétisó) atomizat?

Rata de absorbție a apei în cazul Pétisó atomizat este mai mare decât la cel granular – inițial este identică cu nitratul de amoniu. Prin urmare, se dizolvă la fel de eficient ca nitratul de amoniu, astfel fiind adecvat pentru fertilizarea de profunzime târzie. Datorită dimensiunii mai mici ale particulelor, în timpul aplicării ajung mai multe particule per m^2 de teren, ceea ce poate duce la o distribuție mai bună a substanței active și oferă un model de pulverizare bun la o lățime de pulverizare de 24 m.



Utilizarea Pétisó în comparație cu azotatul de amoniu [%]

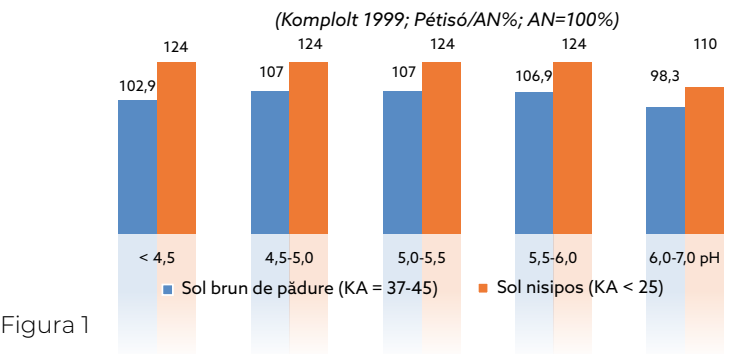


Figura 1

PÉTISÓ+S, SOLUȚIA PERFECTĂ PENTRU SUPLIMENTUL CU AZOT, SULF ȘI CALCIU!

Sulful este un nutrient esențial pentru organismele vii, care este a patra componentă ca mărime a organismelor vegetale după azot, fosfor și potasiu.

Este un bloc de aminoacizi care conțin sulf, o componentă a peptidelor, proteinelor, enzimelor, vitaminelor (B1, Biotina, Tiamina). Rolul său cel mai cunoscut este în sinteza acizilor grași, așa că în cazul cultivării semințelor oleaginoase (rapită, floarea-soarelui), acum este necesar să se acorde atenție acesteia. În cantități adecvate, crește masa verde, conținutul de clorofilă, stimulează creșterea vegetativă a plantelor, îmbunătățește digestibilitatea culturilor furajere, respectiv gustul acestora. Influențează toleranța la îngheț a plantelor. În cazul cerealelor, fertilizarea cu sulf aplicată în mod corespunzător îmbunătățește calitatea în industria de panificație. Sulful sporește rezistența plantelor la dăunători și agenți patogeni, îmbunătățind astfel siguranța culturilor.

Sulf și semnele lipsei acestuia: Deficiențele de sulf sunt din ce în ce mai frecvente în rândul culturilor. Simptomele sunt similare cu cele ale deficitului de azot, dar apar mai întâi pe frunzele tinere. În absența sulfului, cantitatea de compuși solubili ai azotului crește, conținutul de proteine și funcțiile enzimatice scad, ceea ce duce la o creștere mai lentă a plantelor. Frunzele (apare pe frunzele tinere) vor fi de culoare verde deschis, galbene, cu decolorări roșiatice (nervură și pețiol frunză), iar planta va fi rigidă. O decolorare de culoare verde pal,



Pétisó+S 27-9:
Produsul poate fi vândut doar în Ungaria, Polonia, România, Bulgaria și Serbia.

î nflorirea întârziată.

La plantele crucifere, atrofierea și formarea frunzei lungi și înguste sunt simptome tipice ale deficitului de sulf. Rapita dezvoltă frunze mai mici, galbene și mai dure, iar tulpina devine subțire, tare și rigidă. Frunzele tinere prezintă îngălbenire dispersată, uneori marmorată. Frunzele sunt lingurate, ondulate în sus, fragile. Florile sunt puține și devin albe.

Sulful poate fi, de asemenea, important în cultivarea cepei și a muștarului, deoarece rolul său în structura uleiurilor esențiale face ca și compușii aromatici caracteristici să fie afectați.

apoi gălbuie începe la marginile frunzelor și progresează spre interior, iar în cele din urmă frunza moare. Inițial, pe frunzele de culoare verde deschis decolorate nervurile vor fi galbene. Tulpina este subțire, iar cultura va crește rapid.

Cloriza cauzată de deficitul de sulf este foarte asemănătoare cu cea cauzată de deficitul de azot. Diferența constă în faptul că îngălbenirea cauzată de deficitul de sulf se extinde la întreaga plantă. Deficiența severă de sulf provoacă leziuni maronii și simptome necrotice pe pețiol. Moartea frunzelor începe de la bază, cu decolorare roșiatică pe părțile moarte, formarea de rădăcini este abundentă, cu ramificații multe. În aceste circumstanțe, frunzele sunt rigide, erecte, în formă de linguriță și fragile.

La cereale este tipică cloriza frunzelor, înfrățirea slabă, înspicarea și



Îngălbenirea grâului datorită deficienței de sulf.

Azotul și sulful, în proporții favorabile, își consolidează reciproc efectele și se ajută reciproc pentru a fi încorporate în plantă.

Dacă încercăm să remediem deficitul de sulf prin creșterea suplimentării cu azot, confundându-l cu deficitul de azot, putem accentua problema, deficitul relativ de sulf, ceea ce va avea drept consecință creșterea susceptibilității plantelor la boli.

Un aport adecvat de sulf este esențial pentru producția de oleaginoase, fără de care atât randamentul, cât și conținutul de ulei vor fi reduse semnificativ.

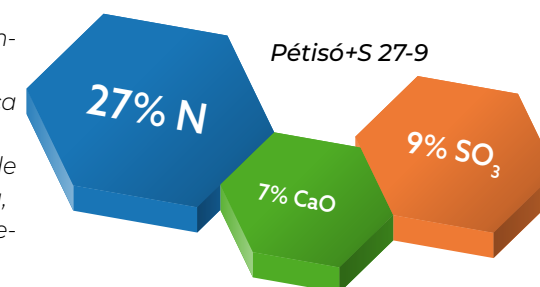
Deficiențele de sulf au fost observate în Europa abia la sfârșitul anilor '80 și începutul anilor '90 de către cercetătorii danezi, germani și olandezi în cazul cruciferelor și al pomilor fructiferi. În ultimii ani, a fost semnalată și în Austria, pe rapită și în sudul Europei pe plantațiile de tutun.

În Ungaria, deficitul de sulf a fost întâlnit pentru prima dată la porumb în zona Szolnok, dar a apărut și la rapită și grâu în vestul Ungariei de la începutul anilor 2000.

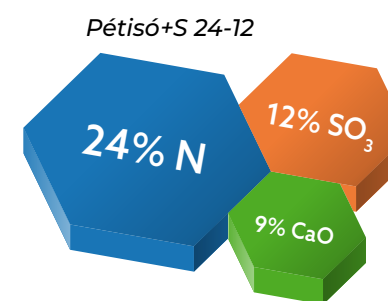
Simptomele de deficiență în producția de culturi pot avea la bază patru cauze principale:

- utilizarea sporită a îngrășămintelor fără sulf,
- utilizarea redusă a sulfului ca pesticid,
- o reducere a concentrației de compuși de sulf din atmosferă,
- fertilizare intensivă sau unilaterală cu azot (raport N-S)

Reducerea capacității solului și a atmosferei de a transporta sulf a dus deja la o reducere a randamentelor unor culturi și la o deteriorare a calității culturilor (de exemplu scăderea conținutului de ulei al rapiței, calitatea grâului



acesta conține și calciu pe lângă sulf, care este, de asemenea, un nutrient pentru plante. Calciul este, de asemenea, indispensabil pentru creșterea normală a rădăcinilor, iar cu o masă radicală adecvată, plantele au o mai bună toleranță la secetă și stres și pot absorbi mai multă apă și nutrienți. De asemenea, adăugarea de sulfat de calciu îmbunătățește în mod semnificativ proprietățile fizice ale îngrășământului; crește rezistența și densitatea aparentă a granulelor și reduce aderența acestora.



în industria de panificație).

Deficitul de sulf din Ungaria de astăzi se datorează în principal faptului că emisiile de trioxid de sulf (SO₂) s-au redus semnificativ. Din acest motiv, Nitrogénművek Zrt. a început, de asemenea, producția de Pétisó, în care se amestecă, în loc de dolomită, un mineral măcinat cu conținut de sulf. Acesta este Pétisó+S. Plantele pot absorbi sulful sub formă de ioni de sulfat (SO₄²⁻), astfel încât se amestecă un mineral care conține sulf sub formă de sulfat de calciu (CaSO₄). Sulfatul de calciu este relativ insolubil în apă, ceea ce reprezintă un avantaj pentru utilizarea în agricultură, deoarece este o componentă a îngrășământului cu acțiune lentă. Un avantaj suplimentar al substanței active de sulfat de calciu este că

Nevoia de Pétisó+S

Pétisó cu conținut de sulf este produs în două compoziții diferite. Prima este Pétisó+S 24-12 (24% N + 12% SO₃ + 9% CaO) și cealaltă Pétisó+S 27-9 (27%N, 9% SO₃, 7% CaO). Pétisó+S (27% N+9% SO₃+7% CaO) este potrivit pentru deficiența timpurie de sulf la toate culturile. Sulfatul este similar cu azotul nitrat în sensul că este spălat sub rădăcinile tinere odată cu zăpada și precipitațiile de iarnă, motiv pentru care este necesară fertilizarea de profunzime timpurie a îngrășămintelor cu sulf. Fenomenele meteorologice din ce în ce mai extreme și precipitațiile dezechilibrate contribuie, de asemenea, la levigarea sulfului. Mai târziu, chiar și plantele oleaginoase pot absorbi cantități suficiente de materie organică din stratul inferior al solului.

Ce parametri de mediu și tehnologii de cultivare influențează metoda de fertilizare cu sulf și doza de sulf la hectar?

Plantă:

Cerințele de aprovizionare cu sulf ale culturii și scopul cultivării (de exemplu grâu de toamnă pentru morărit sau furaje, floarea-soarelui cu conținut ridicat de oleic).

Sol:

Legarea solului, conținutul de materie organică (fixarea ionilor de sulfat pe coloizi organici și anorganici).

Condiții meteorologice:

În anii ploioși, riscul de levigare a sulfatului este mai mare.

Metoda de cultivare:

- frecvența culturilor consuma-

toare de sulf în rotația culturilor, intensitatea cultivării

- sursele de nutrienți utilizate, conținutul de sulf al îngrășămintelor utilizate
- fertilizarea intensivă sau unilaterală cu azot (se modifică raportul optim N:S)

În cazul în care factorii de mai sus justifică utilizarea sulfului în culturile care necesită sulf, se recomandă insistent ca fertilizarea cu sulf să fie planificată în mod conștient, ținând cont de următoarele:

Data de aplicare și dinamica cererii de sulf a culturii:

- este foarte important să ne gândim la compușii de sulf la fel ca la compușii de azot, deoarece aceștia se mișcă în sol și în plante în moduri foarte asemănătoare, iar dinamica ab-

sorbției sulfului de către plante este foarte asemănătoare

- 8-10 kg de sulf/ha de îngrășământ de bază de toamnă sunt suficiente chiar și pentru rapiță și grâul de toamnă, deoarece absorbția de sulf este redusă la plantele tinere, iar conținutul ridicat de sulf se poate scurge din sol odată cu precipitațiile de iarnă.
- atunci când se efectuează o fertilizare în profunzime primăvara, culturile care necesită sulf trebuie să fie fertilizate proporțional și cu azot.

Plante, tipuri de sol, perioade de fertilizare

Majoritatea solurilor domestice nu sunt deficitare în sulf, astfel încât este suficientă o fertilizare în profunzime la începutul primăverii (10 kg S/ha sau 25 kg SO₃/ha). Pétisó+S este potrivit

pentru toate culturile și pentru toate tipurile de sol. De asemenea, poate fi utilizat ca îngrășământ timpuriu pentru solurile cu deficit de sulf și pentru culturile cu cerințe ridicate de sulf, cum ar fi rapița și floarea-soarelui (care au nevoie și de mult calciu). În următorul sezon de creștere, utilizarea sulfului este însoțită, deoarece acesta este spălat în straturile inferioare de precipitații. Florile de rapiță cu deficit de sulf se albesc, iar frunzele iau formă de lingură.



De să-l alegem?

Pétisó+S este îngrășământ granular. Are o dimensiune uniformă a particulelor, o bună capacitate de depozitare, proprietăți bune de împrăștiere (model de împrăștiere, împrăștiere uniformă și pe distanțe lungi).

A fost dezvoltat special pentru solurile din Ungaria, unde suplimentarea cu sulf este recomandată cu siguranță, dar de preferință doar în cantități mici.

Pétisó+S combină 90 de ani de experiență cu tehnologia de ultimă generație pentru a oferi o soluție personalizată pentru cei care doresc să obțină randamente sigure.

Doza recomandată: 200-500 kg/ha, în funcție de cultură și de metoda de aplicare și distribuție.

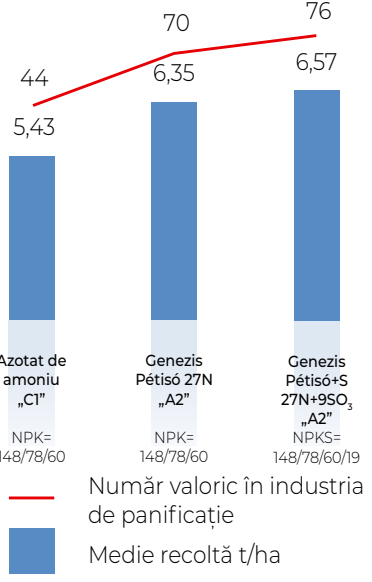
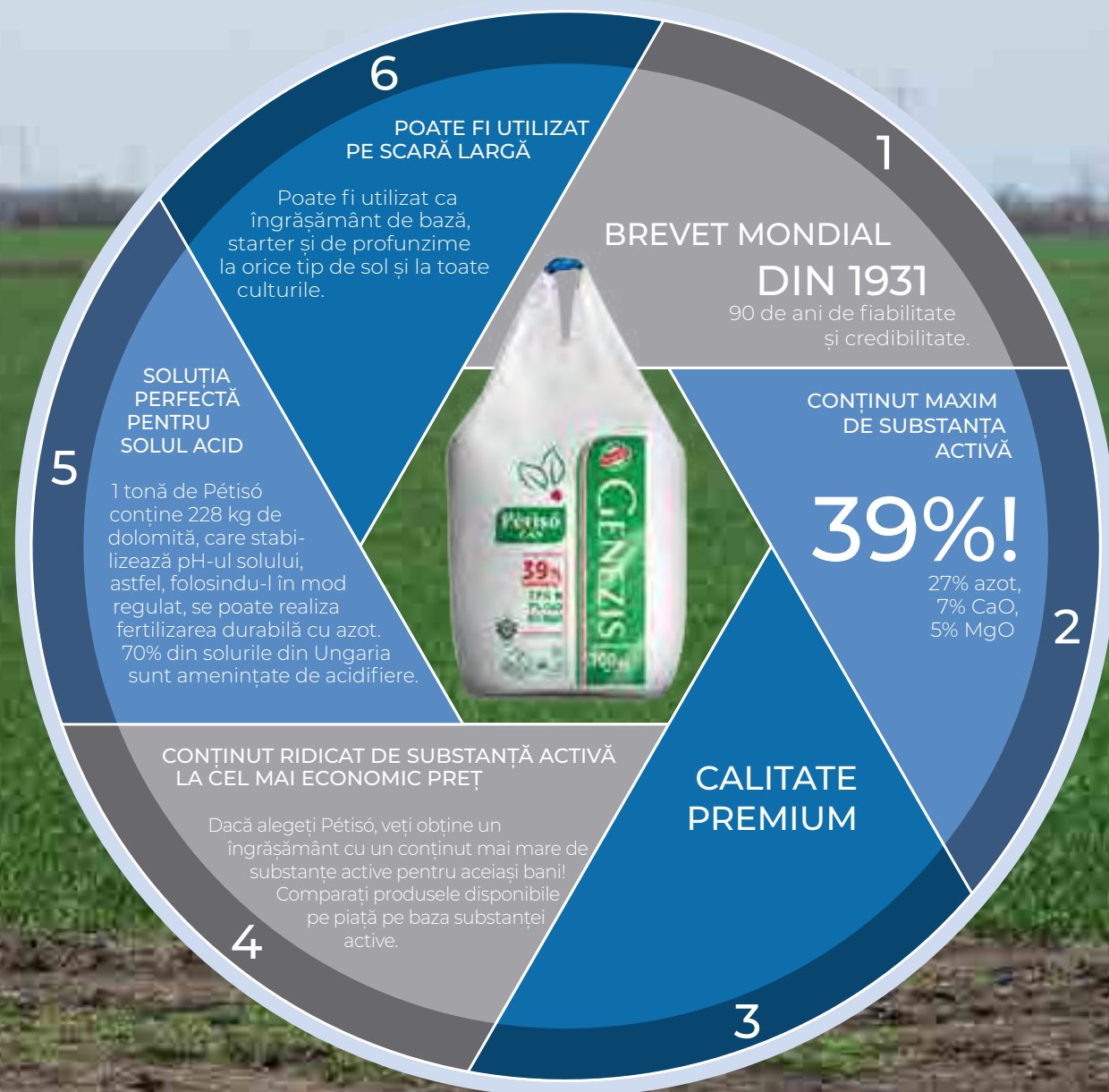


Figura 2



39% Nivel unic înalt de
conținut de substanță activă
dezvoltat în Ungaria

De ce este Pétisó alegerea perfectă ca îngrășământ?

**GENEZIS**

Îngrășământ chimic

GENEZIS

Îngrășământ chimic



PÉTIMÉSZSÓ, SUPLIMENT ELEMENTE MACRO ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA SOLULUI ÎN ACELAȘI TIMP! ACOPERĂ NEVOIA DE NITROGEN-CALCIU-MAGNEZIU A PLANTEI ȘI ÎMBUNĂTĂȚEȘTE pH-ul SOLULUI ACID!

Solurile cu un pH_{KCl} mai mic de 6,0 sunt considerate acide și au nevoie de fertilizare cu var sau de îmbunătățire chimică a solului, ceea ce este cazul la aproximativ jumătate din terenurile arabile din Ungaria. Aciditatea solului este cauzată de rocile acide ne-carbonatate care formează solul, de substanțele acidifiante rezultate din descompunerea reziduurilor vegetale, de o mai mare levigare din cauza precipitațiilor abundente și a capacității reduse de reținere a apei în sol, de depunerile acide din atmosferă, de poluarea aerului, de eliminarea deșeurilor acide și de utilizarea de îngrășăminte acidifiante.

Majoritatea motivelor menționate mai sus, desconsiderarea conceptului de fertilizare din ultimele decenii, pot și trebuie schimbate. Acidificarea unui sol bun cu îngrășăminte acidifiante nu durează secole, ci doar un deceniu sau două.

Aciditatea solului are un impact negativ asupra absorbției nutrienților. Solul este lipsit de substanțe nutritive, iar cantități semnificative de calciu sunt eliminate prin levigare. În cazuri extreme, absorbția de elemente toxice pentru plante (aluminiiu, mangan, fier și metale grele) crește, în timp ce absorbția de fosfor scade. Structura solului și, prin urmare, proprietățile sale de gestionare a apei, de asemenea, se deteriorează. Solul va fi mai susceptibil la com-



pactare, va fi slab aerisit și nu va dezvolta un miez de sol durabil. Solul nu va fi capabil să absoarbă și să dreneze cantități mari de precipitații. Aciditatea solului are un impact negativ asupra activității microbiene (în special nitrificarea este neglijată) și, prin urmare, asupra absorbției nutrienților. În interesul unei producții agricole durabile, trebuie să oprim procesul de acidificare, care a fost cauzat de utilizarea excesivă a îngrășămintelor acidifiante și de eșecul de a adăuga calciu.

Efectele pozitive ale ameliorării (calcării) solurilor acide sunt: creșterea ionilor de calciu din sol, scăderea acidității (creșterea pH-ului), a fitotoxicității și a proprietății de crăpare, îmbunătățirea structurii solului, revitalizarea vieții solului, îmbunătățirea utilizării îngrășămintelor și formarea de materie organică de mai bună ca-

litate. Trebuie remarcat faptul că, fără rate de fertilizare ridicate, nu se mai pot obține recolte mari. Cu toate acestea, majoritatea îngrășămintelor sunt acidifiante ai solului, direct sau indirect, într-o măsură

Relația dintre absorbția anumitor nutrienți [%] și chimia solului

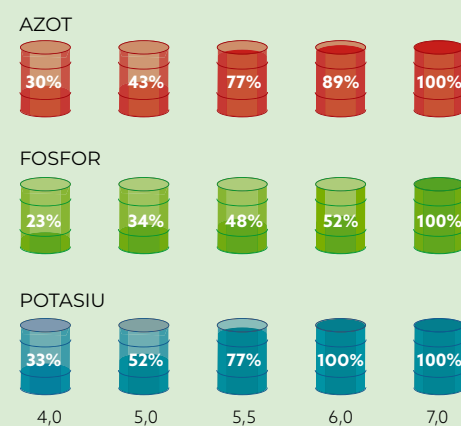


Figura 3

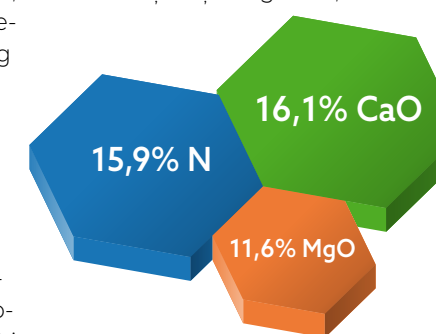
sursa: Buckman&Brady

mai mică sau mai mare. **Genezis Pétimészó** un îngrășământ azotat nou, inovator, cu proprietăți de condiționare și ameliorare a solului, care reduce aciditatea solului și conține calciu și magneziu, care reprezintă o soluție nu numai pentru a opri aciditatea solului, ci și pentru a îmbunătăți chimic solurile acide. În plus, furnizează plantei și azot și magneziu!

O parte din cantitatea de agent de reparare din Genezis Pétimészó contracarează efectul acidifiant al conținutului de azot al produsului, în timp ce o altă parte ridică pH-ul solului spre intervalul favorabil, neutru. La fiecare tonă de Genezis Pétimészó aplicată, 576 kg de ameliorator de sol echivalent $CaCO_3$, 159 kg de azot și 116 kg de magneziu sunt introdusi în sol. Conținutul său de calciu și magneziu este transformat de diverși acizi (acid carbonic, acizi din sol, acizi radicali și acid azotic) în compuși solubili în apă care pot fi absorbiți de plante. Acest lucru rezolvă, de asemenea, o problemă comună a

solurilor nisipoase acide, deficitul de magneziu.

Pe de altă parte, cantitatea de calciu și magneziu din varul Genezis Pétimészó poate acoperi necesarul pentru 10 t/ha de porumb, 4 t/ha de floarea-soarelui, 4 t/ha de rapiță sau 9 t/ha de grâu. Conținutul său de calciu și magneziu îl face o alegere excelentă în special pentru fertilizarea culturilor care necesită magneziu - cartofi, sfeclă de zahăr, leguminoase perene, porumb, rapiță, ovăz, plante horticoale și medicinale, precum și în solurile nisipoase acide. Ca produs care conține și magneziu, Genezis



Pétimészó îmbunătățește aprovizionarea cu magneziu a plantelor, are un efect benefic asupra organismului animal din hrana pentru animale și, în cele din urmă, asupra organismului uman prin intermediul alimentelor de origine animală. Amelioratorul de sol din acest produs este alcalin, astfel încât este foarte potrivit pentru solurile acide pentru a le crește pH-ul. Ingredientul de ameliorare a solului utilizat în producția Genezis Pétimészó are o dimensiune mică a particulelor (20-40 μm), astfel încât poate fi utilizat rapid în solurile acide datorită suprafeței sale specifice mari și poate exercita rapid un efect de creștere a pH-ului. Structura solului se îmbunătățește datorită produsului, crește capacitatea acestuia de a furniza

Tipuri de prezentare în afară de Big Bag:



azot și fosfor, solul este revigorat. Cantitatea de fosfor pe care o poate absorbi solul poate crește cu până la 20%! În acest fel putem obține cantitate mai mare și calitate mai bună a recoltei. S-a realizat un experiment pe un sol nisipos acid ($pH_{KCl} = 4,23$; $pH_{AP} = 5,43$) de 109 kg/ha substanță activă de azot și o doză de Genezis Pétimészó echivalentă cu 400 kg/ha de carbonat de calciu echivalent, un martor de azotat de amoniu și două amelioratoare de sol disponibile în comerț (la care sursa de azot a fost azotatul de amoniu). Cele două amelioratoare de sol din comerț nu au putut compensa sau au compensat doar parțial efectul de acidificare a solului produs de cele 109 kg/ha de azot din azotatul de amoniu. În schimb, Genezis Pétimészó nu numai că a contracarat acest lucru, dar a ridicat pH-ul solului și a redus aciditatea latentă a acestuia. Aceasta este o dovadă clară a efectului eficient și rapid de îmbunătățire a solului al produsului. Genezis Pétimészó este un produs granular cu o dimensiune a particulelor cuprinsă între 2,5 și 6,3 mm. Are o rezistență ridicată a particulelor, o dimensiune uniformă a particulelor și granule aproape perfect sferice, astfel încât poate fi aplicat pe o lățime de lucru mare, cu un model de împrăștiere uniformă. Forma sa sferică reduce uzura pieselor metalice ale pulverizatoarelor.

Efectul acidifiant al nitrului de amoniu asupra solului și compensarea acestuia prin amelioratori de sol (109 kg/ha substanță activă azot și 400 kg/ha echivalent $CaCO_3$)

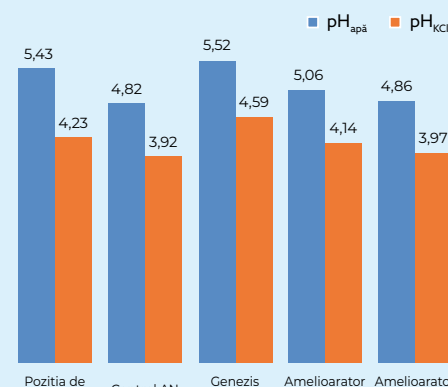


Figura 4

ÎNGRĂȘĂMINTE CU AZOT

AZOTAT DE AMONIU GENEZIS

Caracteristici generale: Produs atomizat, se recomandă pentru soluri bogate în calciu, neutre sau slab alcaline. Este la fel de potrivit pentru fertilizarea de bază, starter și de profunzime. Se dizolvă rapid în apă, datorită formării de particule este deosebit de adecvat pentru fertilizarea de profunzime târzie.

Recomandare de utilizare: Fertilizare de bază, starter și de profunzime

Dozaj 100-500 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului.

Beneficiile produsului: Azotul este prezent, atât sub formă de amoniu cât și sub formă de nitrat, care sunt ușor accesibile pentru plante.

Cultura recomandată: Poate fi folosit în orice cultură arabilă și horticola.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

Azot	Amoniu	Nitrat
34%	16,8%	17,2%

cereale

plante oleaginoase

culturi prășitoare

vița de vie - fruct

legume

plante ornamentale



ÎNGRĂȘĂMINTE CU AZOT

UREE GENEZIS

Caracteristici generale: Îngrășământ de bază și de profunzime excelent, destinat mai ales solurilor cu conținut sporit de calciu, aerate, cu un mediu microbiologic activ. Azotul său amidic asigură un efect de acțiune mai lung, prin urmare este adecvat pentru fertilizarea de profunzime.

Recomandare de utilizare: 100-400 kg/ha ca îngrășământ de bază și de profunzime, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului. Datorită efectului său anti-germinare, trebuie aplicat cu 10-12 zile înainte de însămânțare, iar solul trebuie prelucrat.

Poate fi folosit ca îngrășământ foliar într-o concentrație de până la 1%.

Beneficiile produsului: Cel mai concentrat îngrășământ cu azot. Datorită azotului sub forma de amidă, explorarea sa este prelungită, astfel este capabil să furnizeze azot pentru o perioadă mai lungă de timp. Perfect solubil în apă.

Cultura recomandată: Poate fi folosit în orice cultură arabilă și horticola.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

Azot
46%

cereale

plante oleaginoase

culturi prășitoare

vița de vie - fruct

legume

plante ornamentale

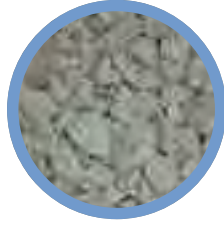
GENEZIS NS 21:24

Caracteristici generale: Îngrășământ superior, compact de bază și de profunzime. Compoziție preferată. Îngrășământ cu azot bogat în sulf, potrivit pentru satisfacerea nevoilor speciale. Îngrășământ higroscopic, rapid și solubil în apă.

Recomandare de utilizare: Utilizarea sa este deosebit de benefică în cazul culturilor care necesită sulf (de exemplu crucifere, oleaginoase) sau în zonele cu deficit de sulf. 100-400 kg/ha ca îngrășământ de bază și de profunzime, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului. Excelent îngrășământ de profunzime primăvara timpurie, pentru culturile de grâu de toamnă și

rapită de toamnă.
Beneficiile produsului: Deoarece conține sulf în plus față de azot, este excelent pentru creșterea conținutului de proteine, gluten și ulei, îmbunătățind valoarea de panificație și digestibilitatea. Conținutul său de sulf îmbunătățește rezistența culturii și a tulpinii.

Cultura recomandată: Poate fi folosit în orice cultură arabilă și horticola.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

Azot	Sulf
21%	24%

cereale

plante oleaginoase

culturi prășitoare

vița de vie - fruct

legume

plante ornamentale

FAMILIA DE PRODUSE GENEZIS NITROSOL

Caracteristici generale: Nitrosol este o soluție de azotat de amoniu de uree (UAN) produsă în fabrică, cu o densitate de 1,3 g/cm³ (NITROSOL 30% azot). Toată gama din familia de produse include azotul amidic, nitratul și amoniul care acționează și prin frunză. De asemenea, producem NITROSOL cu sulf pentru suplimentarea simultană a azotului și a sulfului. Este la fel de potrivit pentru fertilizarea de bază, starter și de profunzime. Nu se depune. Este, de asemenea, excelent pentru irigare. Disponibil și cu adaos de zinc, cupru, bor și magneziu!

Recomandare de utilizare: Este necesar un pulverizator prevăzut cu duză Nitrosol. A nu se pulveriza dimineața devreme sau în căldura de amiază. Se recomandă utilizarea după ora 6 seara, în condiții noroase, fără vânt. Este interzisă

adăugarea agentului de umezire. Poate fi amestecat cu cele mai multe erbicide și amidon, dar este întotdeauna necesar un test de amestecare. Produsele sulfurate sunt recomandate în primul rând pentru fertilizarea plantelor oleaginoase, respectiv la stocuri cu deficiențe de sulf. La spicoase și rapiță se poate utiliza o doză de până la 300-400 kg/ha, fără diluare, până la sfârșitul înfrunzirii (sfârșit iarnă, primăvară timpurie). Odată intrată în vegetație (spicoase și rapița) doza recomandată este de 100-150 kg/ha la diluție de 1:1. La mijlocul lunii aprilie se pot utiliza 80-150 kg/ha, în diluție de 2-3:1 în funcție de condițiile de temperatură și lumină. La spicoase poate apărea o pârjolare tranzitorie de 2-3 mm, dar aceasta va crește în aprox. o săptămână, perioadă după care cultura va fi mai verde, mai dezvoltată. La porumb și floarea-soarelui, poate fi aplicat ca

FAMILIA DE PRODUSE GENEZIS NITROSOL

îngrășământ de bază sau aplicat cu un cultivator de furaje, într-o doză care îndeplinește cerințele actuale de azot ale culturii. Reduceți presiunea de funcționare a pulverizatorului la 1,5-2,0 bari.

Beneficiile produsului: Model uniform de împrăștiere, distribuție omogenă a substanței active, creștere uniformă a populației de plante. Precipitații mai puține pentru reușită. Acționează atât

prin frunze cât și prin sol. Ca și îngrășământ foliar la grâu îmbunătățește calitatea.

Cultura recomandată: Plante oleaginoase (rapiță, floarea-soarelui), cereale, porumb.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ	
Nitrosol 30% N	30 kg N/100 kg
Nitrosol 30+Zn+Cu	30 kg N + Cu+Zn/100 kg
Nitrosol 20+4S	20 kg N + 4 kg S/100 kg
Nitrosol 16+6S	16 kg N + 6 kg S/100 kg


cereale


plante oleaginoase


culturi prășitoare


vița de vie - fruct


legume


plante ornamentale



Cantitățile de îngrășământ prezentate în tabel sunt doar cu titlu informativ! Determinarea exactă a compozițiilor și cantităților propuse se bazează pe sfatul experților, pe baza rezultatelor testelor de sol!

FERTILIZAREA CU AZOT A PRINCIPALELOR CULTURI ARABILE							
Plantă	Substanțe active necesare pentru recoltă *				Îngrășământ de bază de toamnă cu azot, în cazul în care nu se recomandă un îngrășământ complex	Îngrășământ de bază și de profunzime de primăvară cu azot	Necesar îngrășământ (kg/ha) În funcție de aportul de nutrienți din sol
	recoltă (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
Rapiță	4-5	170	60	80	Toamna, se pot aplica maximum 35-40 kg/ha azot substanță activă ca îngrășământ de bază pentru a evita supradezvoltarea!	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	300-600
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	500-1000
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	350-600
						Genezis NS 21:24	250-400
						Genezis Azotat de amoniu 34N	300-500
						Genezis Nitrosol 30N	300-550
						Genezis Nitrosol 20N +4S	450-800
Grâu de toamnă	8-9	150	70	40	Maximum o treime din necesarul total de azot	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	300-500
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	500-850
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	350-500
						Genezis Azotat de amoniu 34N	250-400
						Uree Genezis 46N	200-350
						Genezis NS 21:24	100-250
						Genezis Nitrosol 30N	250-500
						Genezis Nitrosol 20N +4S	400-750
Orz de toamnă	7-8	120	60	60	Maximum o treime din necesarul total de azot	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-400
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	425-680
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	300-400
						Genezis Azotat de amoniu 34N	250-350
						Uree Genezis 46N	150-200
						Genezis Nitrosol 30N	200-350
Triticale	7-9	150	70	40	O treime din necesarul total de azot	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-550
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	425-900
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	300-500
						Genezis Azotat de amoniu 34N	250-400
						Genezis Nitrosol 30N	250-350

Tabelul 2

FERTILIZAREA CU AZOT A PRINCIPALELOR CULTURI ARABILE							
Plantă	Substanțe active necesare pentru recoltă *				Îngrășământ de bază de toamnă cu azot, în cazul în care nu se recomandă un îngrășământ complex	Îngrășământ de bază și de profunzime de primăvară cu azot	Necesar îngrășământ (kg/ha) În funcție de aportul de nutrienți din sol
	recoltă (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
Porumb și porumb dulce	10-12/20-24	150	60	70	Doar primăvara	Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	350-550
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	600-850
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	400-600
						Azotat de amoniu Genezis 34N	300-450
						Uree Genezis 46N	250-350
Floarea-soarelui	4-5	85	50	70	Doar primăvara	Genezis Nitrosol 30N	300-550
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	200-300
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	350-500
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	250-350
						Azotat de amoniu Genezis 34N	150-250
Orz de primăvară	6-7	100	60	60	Doar primăvara	Uree Genezis 46N	100-180
						Genezis Nitrosol 30N	150-280
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	200-370
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	450-600
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	250-400
Sfeclă de zahăr	40-60	100	90	160	Doar primăvara	Azotat de amoniu Genezis 34N	150-250
						Uree Genezis 46N	100-180
						Genezis Nitrosol 30N	150-280
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	250-370
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	500-600
Cartof	40-60	140	60	150	Doar primăvara	Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	300-400
						Azotat de amoniu Genezis 34N	200-250
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	300-500
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	550-880
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	350-500
Soia	3,5-4	80	60	80	Doar primăvara	Azotat de amoniu Genezis 34N	250-400
						Genezis Pétisó 27N+7CaO+5MgO	200-300
						Genezis Pétimészso 15,9N+16,1CaO+11,6MgO	350-500
						Genezis Pétisó+S 24N+12SO ₃	250-300
						Azotat de amoniu Genezis 34N	200-250

* cu un aport de nutrienți mediu sau mai bun

Cantitățile de îngrășământ prezentate în tabel sunt doar cu titlu informativ! Determinarea exactă a compozițiilor și cantităților propuse se bazează pe sfatul experților, pe baza rezultatelor testelor de sol!

DATE DE CONFIGURARE A MAȘINII DE ÎMPRĂȘTIAT ÎNGRĂȘĂMINTE SULKY PENTRU PRODUSELE DE FERTILIZARE GENEZIS PÉTISÓ							
Denumirea îngrășământului Genezis	Viteză deplasare	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155					
			Sulky DPX28 /DX30/DX30+				
		Lopată de împrăș- tiere 18-24	Lățime de împrăștiere 18 m			Lopată de împrăștiere 12-28 / 18-28	
		Valoare setare lățime de împrăș- tiere	Valoare setare cantitate de împrăș- tiere			Valoare setare lățime de împrăștiere	
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha		
Pétisó atomizat	8 km/h	117	20	21	23	115	
	10 km/h		22	24	26		
	12 km/h		25	27	30		
Pétisó granular/ Pétimészó/ Pétisó+S	8 km/h	121	21	23	25	119	
	10 km/h		24	26	28		
	12 km/h		27	29	32		

Tabelul 3

DATE DE CONFIGURARE A MAȘINII DE ÎMPRĂȘTIAT ÎNGRĂȘĂMINTE AMAZONE PENTRU PRODUSELE DE FERTILIZARE CU AZOT GENEZIS									
Denumirea îngrășământului Genezis	Viteza de deplasare	Lățimea de lucru 18 m				Lățimea de lucru 24 m			
		Direcția lopeții	Poziția robinetului pentru reglarea cantității			Direcția lopeții	Poziția robinetului pentru reglarea cantității		
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha		300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha
			Disc de împrăștiere OM 18-24				Disc de împrăștiere OM 18-24		
		Pétisó granular/ Pétimészó/ Pétisó+S	10 km/h	24/47	35	37,5	39	24/48	39,5
12 km/h	38		40,5		43	43	46,5		49,5
14 km/h	40,5		43,5		46,5	46,5	50		54
Pétisó atomizat	10 km/h	17/46	31,5	33,5	35,5	18/49	35,5	37,5	40
	12 km/h		34	36	38		38	41	43,5
	14 km/h		36	39,5	41		41	43,5	46,5
Azotat de amoniu	10 km/h	23/43	31,5	33,5	35,5	27/43	35,5	37,5	40
	12 km/h		34	36	38		38	41	43,5
	14 km/h		36	38,5	41		41	43,5	46,5
Uree	Disc de împrăștiere OM 18-24					Disc de împrăștiere OM 18-24			
	10 km/h	16/45	35,5	38	40	15/48	40	43	46
	12 km/h		38,5	41	43,5		43,5	47	50,5
	14 km/h		41	44	47		47	51	55

Tabelul 4



SEMINȚE HIBRIDE DE LA PARTENERUL GENEZIS!

Rețeaua de parteneri Genezis dispune de un portofoliu larg unic în cele trei culturi hibride principale pentru a satisface nevoile partenerilor. Rețeaua noastră de parteneri are acoperire la nivel național, cu peste 50 de consultanți care vă vor ajuta să alegeți hibridul potrivit pentru nevoile dumneavoastră specifice.

De ce să ne alegeți pe noi?

- Gama de hibridi de ultimă generație pentru porumb, floarea-soarelui și rapiță
- Selecție hibridă adaptată nevoilor individuale
- Calitate remarcabilă a semințelor
- Condiții comerciale favorabile
- Consiliere agro-tehnologică personalizată


GENEZIS

Sămânță


www.genezispartner.ro

Pentru cele mai bune oferte, apelați la reprezentanții de vânzări din rețeaua de parteneri Genezis!

UN PARTENER PROFESIONIST ÎN COMERȚUL CU PRODUSE!

Cum vă putem ajuta?

- Achiziții recolte de către producători mici și primari
- Achiziționarea continuă a culturilor pe tot parcursul anului, la recoltare, înainte și după recoltare
- Asigurarea unor prețuri zilnice competitive, cu cumpărare la termen sau imediată
- Gestionarea unui portofoliu complet de produse pentru toate cerealele și semințele oleaginoase
- Asistență completă: cumpărare, curățare, uscare și depozitare
- Prețuri flexibile, adaptate la nevoile dumneavoastră specifice
- Capacitate de depozitare în 8 locații naționale
- Suport logistic propriu pentru a răspunde nevoilor dumneavoastră specifice


GENEZIS

Culturi comerciale



Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați consilierii rețelei de parteneri Genezis sau sunați la una dintre sucursalele noastre!

www.genezispartner.ro

FERTILIZAREA CEA MAI EFICIENTĂ CU ÎNGRĂȘĂMÂNTUL NPK DE LA SZOLNOK

Predecesorul Bige Holding Kft., Tiszamenti Vegyiművek și-a început activitatea în anul 1951, devenind în scurt timp un centru dominant al industriei chimice din sud-estul Ungariei.

Fabrica a suferit o transformare majoră în 2004. După investiția de tip greenfield o nouă fabrică de îngrășăminte și-a început activitatea. Fabrica cea mai modernă de îngrășăminte NPK din Ungaria produce începând din martie 2004 produsele compacte din familia de îngrășăminte Genezis, datorită noii sale tehnologii ecologice, utilizată pe scară largă în Europa de Vest, prin care fabrica poate produce îngrășăminte Genezis NPK, NP și PK de înaltă calitate, cu o capacitate de 140.000 tone pe an. Fabrica de îngrășăminte poate produce aproape orice compoziție pentru comenzi de peste 100 de tone, reprezentând o flexibilitate unică pe piață.

Îngrășămintele produse prin tehnologia de compactare sunt populare datorită proprietăților lor benefice. În prezent, această tehnologie se răspândește și în Europa de Vest, deoarece îngrășămintele compacte NPK sunt mai moderne și mai eficiente decât îngrășămintele granulare convenționale!

Esența tehnologiei de compactare este aceea că după omogenizarea și măcinarea diferitelor sub-

stanțe active NPK presarea amestecului este efectuată la presiune înaltă, adică fără reacție chimică și proces de uscare. Turta obținută în mod ecologic este mai apoi mărunțită, sortată și se obține din ea un produs cu particule de dimensiuni între 2-5 mm, care este tratat la suprafață pentru prevenirea lipirii. Ca rezultat al procesului, toate granulele îngrășămintelor compactate Genezis NPK de la Szolnok sunt omogene, au aceeași compoziție de substanță activă, iar proprietățile fizice ale granulelor sunt identice.

Avantajele utilizării Genezis NPK:

Materii prime de producție de înaltă calitate!

Solubilitate excelentă!

Datorită tehnologiei de producție, îngrășămintele Genezis NPK sunt mult mai solubile decât preparatele granulare convenționale NPK în cazul unei umidități mai reduse a solului.

Avantajul major al îngrășămintelor Genezis complexe față de îngrășămintele granulare convenționale NPK este că, în urma tehnologiei se produce o masă foarte fină sub 100 de micrometri din materia primă. Ca urmare, are loc o schimbare fizică care va determina o creștere a suprafeței specifice a materialului de bază, iar granula de îngrășământ conținută în ea

va avea o capacitate mai rapidă de dizolvare, plantele putând absorbi substanțele active necesare în mod eficient și în timp util, eficiența lor va fi îmbunătățită. Solubilitate de 95 % a fosforului în apă, conținut de azot și potasiu 100 % solubil!

Solubilitatea rapidă a îngrășămintelor Genezis NPK

se poate observa în mod clar în raport cu îngrășămintele granulare la cald chiar și într-un pahar de apă! Solubilitate excelentă și în cazul unei umidități mai reduse a solului, astfel este ideal și pentru utilizarea de primăvară!

Înainte de dizolvare



La 30 de minute după dizolvare



Furnizare precisă!

Un model uniform de împrăștiere transversală, prin care plantele primesc același raport și volum de substanță activă pe metru pătrat de teren arabil. Pe baza măsurărilor proprii, inegalitatea (CV%) împrăștierii transversale a îngrășămintelor amestecate fizic a fost în toate cazurile mai gravă decât inegalitatea împrăștierii transversale a îngrășămintelor complexe analogice Genesis NPK și se abate semnificativ de la doza inițial calibrată. Valoarea maximă admisă de UE este 15%.

Uniformitatea de împrăștiere deasupra acestei valori (CV) deja poate duce la o scădere măsurabilă a randamentului!

Fracționare exclusă!

Oricine folosește îngrășămintele complexe Genesis NPK, poate sta relaxat, deoarece în cazul acestui tip de îngrășământ este exclus orice fenomen dăunător din punct de vedere a completării nutrienților, în sensul că o granulă conține numai una și cealaltă granulă numai cealaltă substanță activă. Garantat granule cu conținut identic, distribuție uni-

formă a nutrienților pentru vegetație omogenă! În cazul îngrășămintelor NPK amestecate fizic, segregarea granulelor este frecventă în timpul transportului, depozitării și utilizării, adică granulele de dimensiuni mai mari și mai dense ajung în sac și mai apoi în rezervorul pulverizatorului la fundul masei de îngrășământ. Prin urmare, nu se poate efectua distribuția uniformă a substanțelor active. Cu racleta pulverizatorului distanța de aplicare a îngrășămintelor depinde de mărimea și greutatea granulelor, astfel încât, în conformitate cu cele de mai sus, distribuția uniformă a nutrienților este exclusă. (Figura 5).

Figura 6 ilustrează în mod clar defectele generale ale îngrășămintelor amestecate fizic. Potrivit etichetei produsului a fost achiziționat îngrășământ PK 10-30. Conform cantității măsurate efectiv a substanței active este PK 7,8-36,9. Cumpărătorul a achiziționat un îngrășământ în raport 3:1 K:P și a primit unul în raport de 4,7:1 K:P. La distribuirea produsului, aceste proporții variază în

sens transversal, după cum se arată și în figură, variind între valorile 3,57:1 - 7,62:1. Îngrășămintele amestecate fizic sunt supuse unei segregări semnificative în timpul distribuției, iar compoziția inițială a substanței active poate să difere semnificativ în diferite puncte ale figurii, observându-se o împrăștiere semnificativă a raporturilor inițiale ale acestuia. Diagrama transversală se deteriorează categoric, iar dozele ajustate necesită o corecție serioasă în ciuda calibrării atente.

Proprietăți fizice excelente, compoziții flexibile!

Avantajele îngrășămintelor complexe este că dimensiunea și rezistența granulelor este conformă cu calitatea europeană modernă, cu impact minim asupra mediului și conținut minim de praf. Praful care poate rezulta la pulverizare provine de la materialul foarte fin, de tip pudră, utilizat la tratarea de suprafață.

În cazul îngrășămintelor Genesis NPK compoziția de substanță activă se poate modifica în funcție de nevoile individuale ale agricultorului, pe lângă aceasta putând fi îmbogățită cu mezo- și microelemente. Datorită acestora gama de produse NPK este una foarte largă, fabrica de îngrășămintele din Szolnok oferind în prezent 23 de produse gata preparate, dar din cauza tranziției rapide între compoziții aproape orice combinație de substanțe active poate fi produsă. Adesea se întâmplă că, în funcție de cultură și de aprovizionarea cu nutrienți a solului, agricultorii cer compoziții unice, ceea ce poate însemna și alte rapoarte nutritive și suplimentarea compozițiilor existente cu diferite microelemente.

Ilustrația de împrăștiere a îngrășămintelor compactate complexe și a celor amestecate fizic Compararea diagramelor de dispersie

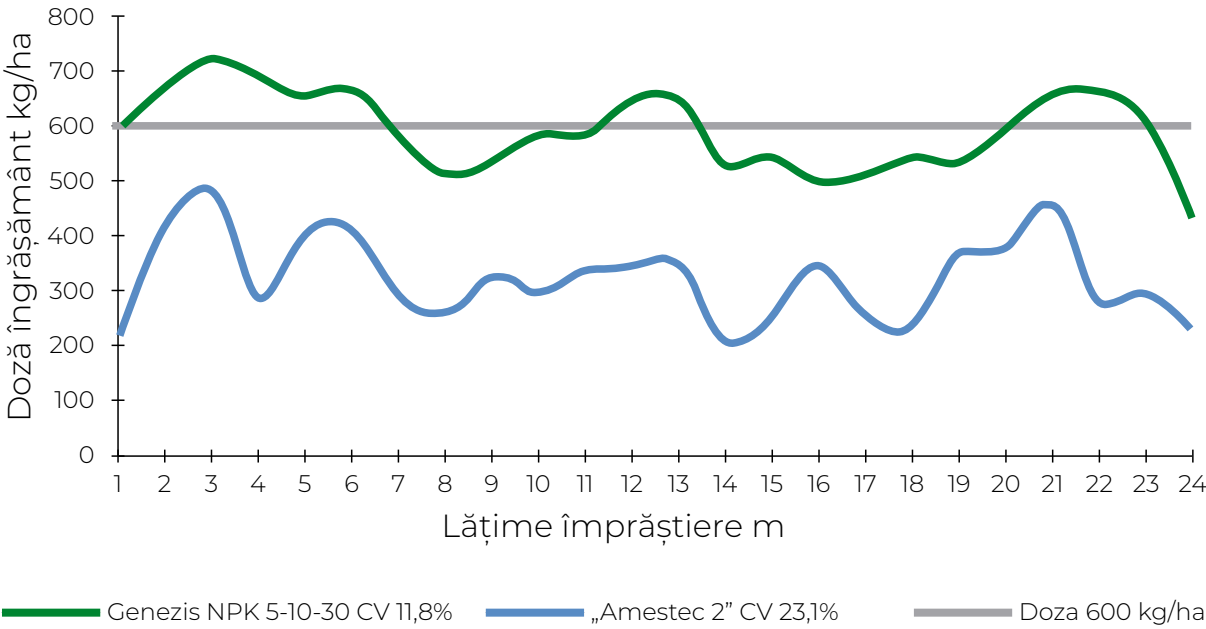


Figura 5

Fracționarea substanței active în îngrășămintele amestecate fizic

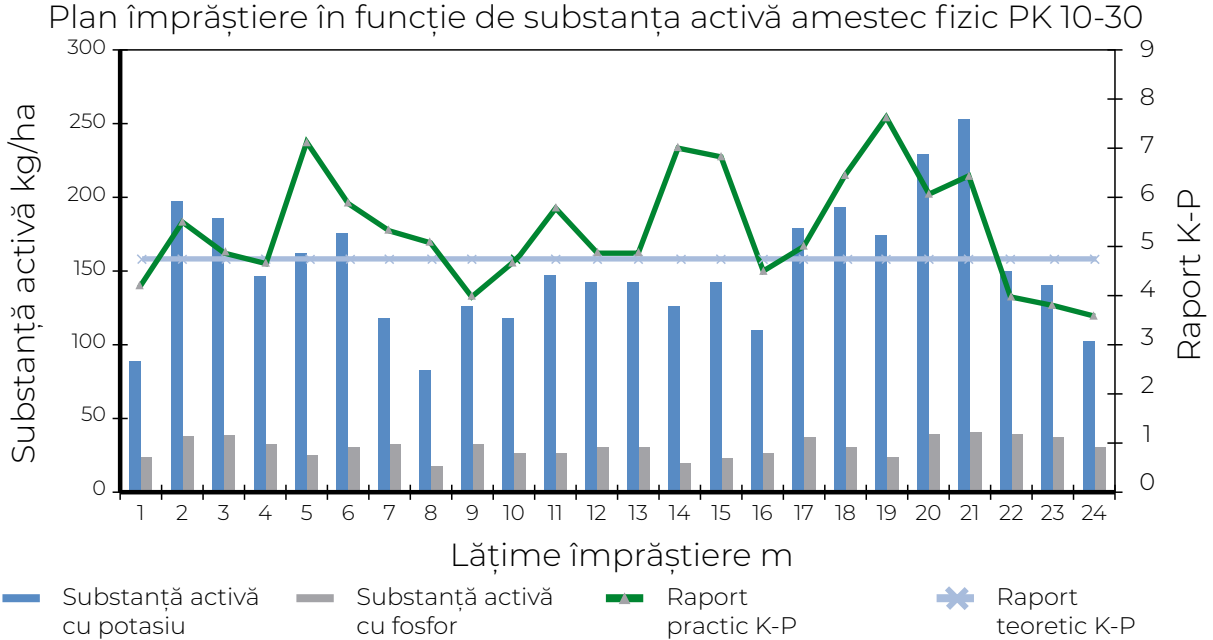


Figura 6

ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

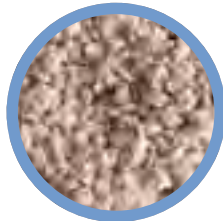
ÎNGRĂȘĂMÂNT STARTER

GENEZIS NP 15:25 + 2,1 CaO + 10,8 S + 0,1 B + 0,02 Cu + 0,02 Fe

Caracteristici generale: Îngrășământ de bază și starter cu conținut ridicat de sulf, solubil în apă, completat cu microelemente, care poate fi aplicat pe întreaga suprafață a culturilor de toamnă și de primăvară înainte de semănat într-o singură aplicare. Compoziția sa este adaptată la nevoile nutritive din perioada de dezvoltare timpurie.

Recomandare de utilizare: Înainte de semănat, ca îngrășământ de bază și aplicat pe fiecare șir cu semănătoarea, la o doză de 100-150 kg/ha, în funcție de nevoile culturii.

Beneficiile produsului: Pe lângă conținutul de fosfor, azot și sulf, conține și microelemente nutritive care favorizează o dezvoltare inițială rapidă.



Conținutul său de sulf și bor contribuie la dezvoltarea inițială rapidă a semințelor oleaginoase și a grâului de toamnă, și la o mai bună rezistență la iarnă. Conținutul său de fosfor ajută la formarea dinamică a rădăcinilor și la formarea culturilor. Datorită suplimentelor de microelemente, ajută la prevenirea simptomelor de deficiență. Ingredientele sale active sunt bine solubile în apă, iar utilizarea sa este excelentă. Este un îngrășământ de bază pentru grâu și rapiță toamna și un îngrășământ starter pentru floarea-soarelui și porumb primăvara.

Cultura recomandată: Pentru toate culturile arabile și horticole care au nevoie de sulf, pentru fertilizarea de bază și starter toamna și primăvara.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ						
N	P ₂ O ₅	CaO	S	B	Cu	Fe
15%	25%	2,1%	10,8%	0,1%	0,02%	0,02%



ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMÂNT STARTER

GENEZIS NP GOLD STARTER MICROGRANULE

NP 10:48 + 0,1 B + 0,3 Fe + 1,0 Zn

Beneficiile produsului:

Accelerarea dezvoltării inițiale!

Prin utilizarea sa se accelerează dezvoltarea inițială a plantelor în germinare. La aplicare nutriției ajung direct la sămânță, adică în zona rădăcinii plantei în germinare! Cu îngrășământul aplicat hrănim direct plantele, și nu buruienile care cresc printre rânduri.

Formarea eficientă a rădăcinilor!

Azotul și fosforul captat după încolțire ajută la formarea eficientă a rădăcinilor, la care contribuie și conținutul de microelemente a îngrășământului (B, Zn, Fe).

Absorbție îmbunătățită a apei și a nutrienților!

Cu rădăcini mai puternice și mai dezvoltate, este îmbunătățită absorbția de apă și de nutrienți a plantelor, astfel încât dezvoltarea lor va fi mai intensă și mai puternică.

Creșterea toleranței la stres!

Datorită rădăcinilor mai dezvoltate, plantele au o rezistență mai sporită la stresul de mediu, fluctuațiile de temperatură sau lipsa precipitațiilor. Cerințele nutriționale ale hibrizilor de porumb și floarea-soarelui moderni, intensi, cu randament ridicat sunt semnificativ mai mari decât cele ale hibrizilor semi-intensivi și ai soiurilor cultivate anterior de către populație. Capacitatea de însămânțare timpurie și vigoarea timpurie rapidă sunt principalele obiective de selecție pentru acești hibrizi. Din cauza vremii răcoroase de primăvară și a temperaturilor scăzute din sol, capacitatea solului de a furniza nutrienți este limitată (atunci când ar fi o mare nevoie de azot și fosfor care pot fi ușor absorbite din sol), ceea ce duce la întârzierea încolțirii și la o creștere inițială mai lentă. În această perioadă capacitatea de aprovizionare cu fosfor a solului este scăzută (există deja puțin fosfor în soluția solului, iar la temperaturi scăzute, plantele pot absorbi doar puțin fosfor din sol), acest lucru fiind indicat și de planta de porumb care prezintă o decolorare antocianină a frunzelor. Carența relativă de fosfor împiedică planta să își exploateze vigoarea inițială de dezvoltare rapidă și chiar întârzie etapele inițiale de dezvoltare mai sensibile, supunând planta la stres și provocând o reducere semnificativă a producției. De aceea, este important să protejăm floarea-soarelui și porumbul de condițiile meteorologice capricioase, cum ar fi o răcire bruscă sau o încălzire rapidă. Soluția este fertilizarea inițială microgranulară, care constă în asigurarea unei creșteri viguroase a rădăcinilor, a unei încolțiri rapide și uniforme a plantei care germinează, fără a plasa argilă care să inhibe formarea rădăcinilor în imediata vecinătate a acestora. Microgranulele Genezis Gold Starter NP conțin doar nutrienți cu solubilitate excelentă în apă, care sunt ușor de absorbit pentru plantă. Doza recomandată pentru o singură aplicare

a microgranulelor Genezis Gold Starter NP, în același timp cu semănatul, este de 15-25 kg/ha. Cu utilizarea sa poate fi accelerată dezvoltarea inițială a plantelor în germinare. Nutrienții, în acest caz, ajung direct la sămânță, adică în zona rădăcinii plantei în germinare! Cu îngrășământul aplicat hrănim direct plantele, și nu buruienile care cresc printre rânduri. Azotul și fosforul aplicate după încolțire favorizează formarea eficientă a rădăcinilor, ceea ce îmbunătățește absorbția nutrienților și a apei de către plante! Se recomandă utilizarea în soluri reci, la semănatul timpuriu și la răcirea după semănat.

Concentrația de macroelemente din soluția de sol:

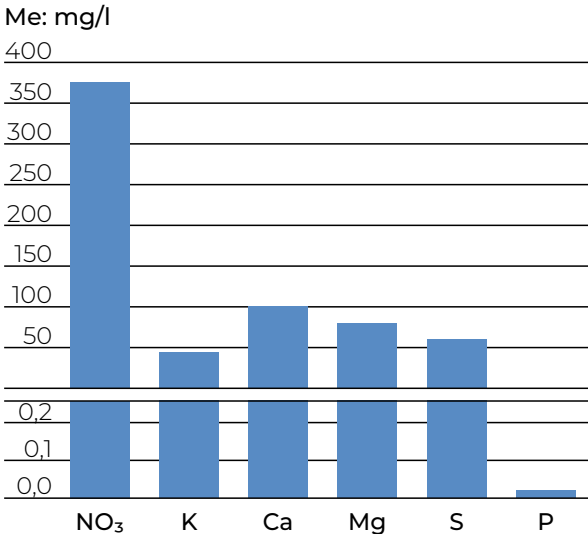


Figura 7

Absorbția fosforului la diferite temperaturi ale solului:

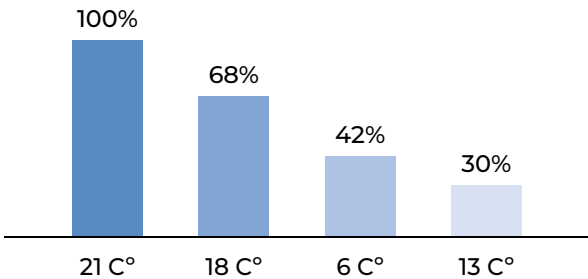


Figura 8

Setările recomandate pentru cele mai comune două mașini de împrăștiat îngrășăminte sunt rezumate în tabelele 3-4, iar recomandările noastre privind îngrășămintele NPK sunt rezumate în tabelul 5 (paginile 50-53).

ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK CU RAPORT DE FOSFOR - POTASIU 1:1

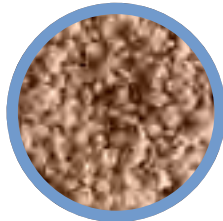
GENEZIS NPK 8:15:15 + 11,9 CaO + 2,6 MgO + 6,7 S + 0,05 B

Caracteristici generale: Îngrășământ de bază pentru culturile de toamnă și de primăvară, cu un conținut echilibrat de fosfor și potasiu, care conține toate cele șase macroelemente de care plantele noastre au nevoie în timpul vegetației. Solubilitatea sa în apă este excelentă, iar conținutul său de azot ajută la descompunerea rapidă a reziduurilor de tulpină toamna.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază toamna și primăvara timpuriu 300-400 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului. Conținutul său de fosfor ajută la formarea dinamică a rădăcinilor și la formarea culturilor, iar conținutul său de potasiu îmbunătățește rezistența plantelor la iarnă, toleranța la stresul în urma secetei și rezistența tulpinii.

Beneficiile produsului: Conținut ridicat de fosfor, pentru o fertilizare de bază eficientă a culturilor care au nevoie de fosfor. Ingredientele sale active sunt bine solubile în apă, iar utilizarea lor este excelentă. Efectul de tamponare a pH-ului solului în zonele ușor acide. Conținutul său de sulf și bor contribuie la dezvoltarea inițială rapidă a semințelor oleaginoase și a grâului de toamnă, la îmbunătățirea rezistenței la iarnă, în timp ce conținutul său de calciu contribuie la stabilitatea peretelui celular, la o absorbție mai eficientă a nutrienților și la o creștere dinamică.

Cultura recomandată: Recomandat pentru toate culturile agricole și horticoale, ca îngrășământ de bază toamna și la începutul primăverii.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B
8%	15%	15%	11,9%	2,6%	6,7%	0,05%
						
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume	plante ornamentale	

ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK CU RAPORT DE FOSFOR - POTASIU 1:1

GENEZIS NPK 4:24:24 + 13,3 CaO

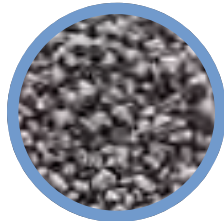
Caracteristici generale: Îngrășământ de bază cu conținut ridicat de fosfor și potasiu, cu o solubilitate excelentă în apă, recomandat pentru culturile de toamnă și de primăvară care au nevoie de fosfor și potasiu pentru soluri cu un aport moderat sau slab de fosfor și potasiu.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază de toamnă și primăvara devreme: cereale și rapiță 300-400 kg/ha; culturi de primăvară 250-350 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform recomandărilor consilierului agricol. Conținutul său de fosfor ajută la formarea dinamică a rădăcinilor și a fructelor, în timp ce conținutul său de potasiu contribuie la creșterea rezistenței tul-

pinii, la rezistența la iarnă și la îmbunătățirea toleranței la secetă.

Beneficiile produsului: Raport echilibrat de fosfor și potasiu. Solubilitate excelentă în apă. La aplicarea de toamnă, conținutul său de azot crește eficiența descompunerii reziduurilor de tulpină și contribuie la accelerarea absorbției nutrienților. Îngrășământ de bază pentru culturile care necesită fosfor.

Cultura recomandată: Rapiță, cereale de toamnă și de primăvară, culturi de primăvară, porumb, porumb dulce, soia, mazăre, floarea-soarelui și culturi horticoale care necesită fosfor și potasiu.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ			
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO
8%	24%	24%	2,5%
			
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct
			legume
			plante ornamentale



ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK BOGATE ÎN FOSFOR

GENEZIS NPK 10:20:10 + 11,8 CaO + 8,1 S

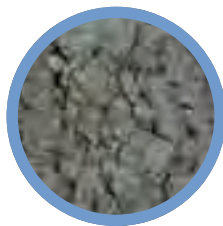
Caracteristici generale: Îngrășământ de bază compactat cu o solubilitate excelentă în apă, conținând calciu și sulf, dezvoltat în principal pentru utilizarea în culturile de cereale, pentru solurile cu un conținut scăzut de fosfor și un conținut cel puțin mediu de potasiu.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază de toamnă și la începutul primăverii 300-400 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului. Produs dezvoltat în principal pentru fertilizarea de bază a cerealelor.

Beneficiile produsului: Îngrășământ de bază foar-

te solubil în apă, cu un conținut ridicat de fosfor și sulf. Compoziție adaptată nevoilor de cereale. Conținutul său de fosfor ajută la formarea dinamică a rădăcinilor și, ulterior, la formarea culturilor. Conținutul său de potasiu contribuie la creșterea rezistenței tulpinii și a rezistenței la iarnă, precum și la o toleranță mai bună la secetă, iar conținutul său concentrat de sulf contribuie la dezvoltarea unui conținut mai ridicat de gluten și a unei calități mai bune.

Cultura recomandată: Cereale, rapiță și orice culturi arabile și horticoale care necesită fosfor.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S	
10%	20%	10%	11,8%	8,1%	
					
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume	plante ornamentale

ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK BOGATE ÎN FOSFOR

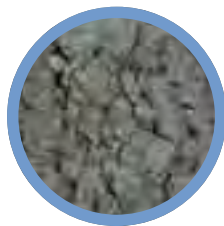
GENEZIS NPK 10:20:5 +14,3 CaO + 2,4 MgO +8,1 S

Caracteristici generale: Conținut ridicat de fosfor, solubilitate excelentă în apă, dezvoltat pentru soluri acidifiante, cu un bun aport de potasiu, dar cu un aport slab de fosfor, îngrășământ de bază cu un conținut ridicat de calciu și sulf, pentru refacerea nutrienților la culturile care au nevoie de fosfor.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază de toamnă și la începutul primăverii 300-400 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului. Conținutul său de fosfor ajută la formarea dinamică a rădăcinilor și la formarea culturilor.

Beneficiile produsului: Conținut ridicat de fosfor, pentru fertilizarea culturilor care au nevoie de fosfor. Datorită conținutului ridicat de calciu este un îngrășământ de bază pentru solurile acidifiante. Conținutul său de fosfor ajută la formarea dinamică a rădăcinilor și la formarea culturilor. Conținutul său de azot permite aplicarea într-o singură trecere în cazul cerealelor de toamnă, conținutul său de sulf contribuie la dezvoltarea inițială rapidă a semințelor oleaginoase și a grâului de toamnă, precum și la îmbunătățirea rezistenței lor la iarnă.

Cultura recomandată: Cereale și rapiță de toamnă, culturi arabile și horticoale care necesită fosfor.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	
10%	20%	5%	14,3%	2,4%	8,1%	
						
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume	plante ornamentale	



ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK CU EXCES DE POTASIU

GENEZIS NPK 8:16:24 + 9,3 CaO +4,7 S

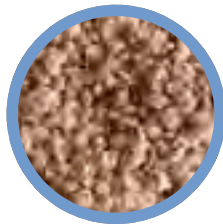
Caracteristici generale: Îngrășământ de bază pentru culturile arabile, cu un conținut ridicat de fosfor și potasiu, cu solubilitate excelentă, îngrășământ compactat pentru soluri neutre și calcaroase, cu conținut de sulf pentru a promova creșterea timpurie. O alegere excelentă pentru grâul de toamnă în soluri cu deficit de potasiu și în cazul unui aport de fosfor mai puțin decât mediu la floarea-soarelui sau alte culturi care necesită potasiu.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază toamna și primăvara timpuriu la culturile cu necesar de potasiu 250-400 kg/ha, cartof și sfeclă de zahăr 400-600 kg/ha, în funcție de necesitățile

culturii, conform sfatului specialistului.

Beneficiile produsului: Compoziție armonioasă a nutrienților în funcție de cerințele nutritive ale culturilor arabile. Solubilitate excelentă în apă. Conținutul său ridicat de potasiu contribuie la creșterea rezistenței tulpinii, la rezistența la iarnă și la îmbunătățirea toleranței la secetă. Conținutul său ridicat de fosfor favorizează dezvoltarea inițială rapidă și ulterior producția.

Cultura recomandată: Porumb, floarea-soarelui, cartofi, sfeclă de zahăr și toate celelalte culturi arabile și horticoale care necesită potasiu.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S	
8%	16%	24%	9,3%	4,7%	
					
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vita de vie - fruct	legume	plante ornamentale



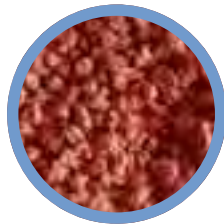
ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK CU EXCES DE POTASIU

GENEZIS NPK 4:17:30 + 10,3 CaO

Caracteristici generale: Formulă complexă cu o compoziție unică, cu un conținut ridicat de calciu, special dezvoltată pentru fertilizarea de bază a porumbului. Îngrășământ complex cu o solubilitate excelentă în apă, soluția perfectă pentru porumb, floarea-soarelui sau alte culturi care necesită potasiu, în special pe soluri cu un nivel mediu spre bun de fosfor și un aport slab de potasiu.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază toamna și primăvara la porumb 300-400 kg/ha, alte culturi (cereale, floarea-soarelui, soia) 200-350 kg/ha, cartofi și sfeclă de zahăr 400-600 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	
4%	17%	30%	10,3%	
				
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vita de vie - fruct	legume
				
plante ornamentale				

GENEZIS NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO +2,9 S

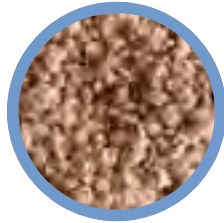
Caracteristici generale: Un îngrășământ de bază universal pentru culturile secundare, un îngrășământ compactat cu un conținut ridicat de potasiu, conținând o gamă completă de macrolelemente, care contribuie la acoperirea necesarului de calciu, magneziu și sulf toamna și la începutul primăverii. Îngrășământ complex, cu o solubilitate excelentă în apă, este o alegere bună pentru floarea-soarelui și alte culturi care necesită potasiu, precum și pentru solurile cu un bun aport de fosfor și un aport slab de potasiu.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază toamna și primăvara a culturilor cu necesar de potasiu: porumb 300-400 kg/ha, floarea-soarelui și soia 250-350 kg/ha, cartofi și sfeclă de zahăr 400-600 kg/ha, în funcție

de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului.

Beneficiile produsului: Solubilitate excelentă în apă. Compoziție armonioasă a nutrienților în funcție de cerințele nutritive ale culturilor arabile, dar și pentru fertilizarea de bază a cerealelor și a rapiței în zonele deficitare de potasiu. Conținutul său ridicat de potasiu contribuie la creșterea rezistenței tulpinii, a rezistenței la iarnă, a rezistenței naturale și a toleranței îmbunătățite la secetă, în timp ce conținutul său de calciu contribuie la stabilitatea peretelui celular, la o absorbție mai eficientă a nutrienților și la o creștere dinamică.

Cultura recomandată: Porumb, floarea-soarelui, rapiță, cartofi, sfeclă de zahăr și toate celelalte culturi arabile și horticoale care necesită potasiu.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	
5%	10%	30%	9,4%	2,8%	2,9%	
						
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vita de vie - fruct	legume	plante ornamentale	

ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMÂNT FĂRĂ CLORURĂ PE BAZĂ DE POLISULFAT

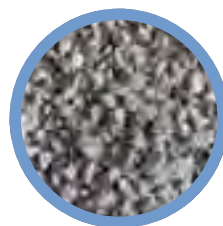
GENEZIS NK 10:8 + 21,4 S

Caracteristici generale: Îngrășământ de înaltă calitate și solubilitate deosebită în apă. Nu conține clorură și, prin urmare, este o soluție excelentă pentru culturile sensibile la clorură.

Pe lângă conținutul său de 21,4% de sulf (53,5% exprimat în SO₃), conține, de asemenea, azot, potasiu, calciu (8,5% CaO) și magneziu (3% MgO) într-o formă perfect solubilă în apă, cu dizolvare continuă.

Pe solurile afânate, cu fertilizarea timpurie a culturilor de toamnă, reprovizionează potasiul și sulful levigate în perioada de toamnă-iarnă, prevenind astfel îngălbenirea timpurie de primăvară, în timp ce conținutul său de azot ajută la utilizarea sulfului și viceversa.

Recomandare de utilizare: Este recomandat în primul rând pentru fertilizarea cu sulf, dar este, de asemenea, potrivit pentru suplimentarea cu azot și potasiu la începutul primăverii.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
S	CaO	MgO	N	K
21,4%	8,5%	3%	10%	8%



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vita de vie - fruct



legume



plante ornamentale

Recomandăm utilizarea acestuia în zonele cu deficit de sulf și pentru culturile care au nevoie de sulf.

Beneficiile produsului: Conținutul de potasiu și de sulf este eliberat treptat și este dificil de levigat, astfel încât este mai eficient pentru plante, iar solubilitatea și absorbția este mai bine adaptată la dinamica de absorbție a nutrienților de către plante decât în cazul preparatelor convenționale. Contribuie la îmbunătățirea calității grâului.

Cultura recomandată: Pentru fertilizarea cerealelor, rapiței, porumbului, florii-soarelui, dovleacului, soiei, sorgului, porumbului dulce, culturilor horticoale. Doza recomandată este de 100-400 kg/ha, în funcție de cerințele nutritive ale speciilor, de conținutul de nutrienți din sol și de capacitatea de aprovizionare cu nutrienți.

ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE PK

GENEZIS PK 10:28 + 14,3 CaO + 6,2 MgO

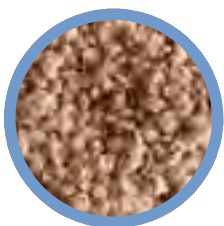
Caracteristici generale: Îngrășământ complex cu o solubilitate excelentă în apă, cu un conținut ridicat de calciu și magneziu, dezvoltat pentru culturile de primăvară ca îngrășământ de bază de toamnă prietenos cu mediul, pentru solurile acide cu un aport de potasiu mai mic decât media. Nu acidifică solul.

Recomandare de utilizare: Toamna și primăvara timpurie pentru fertilizarea de bază, 300-500 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului.

Beneficiile produsului: Solubilitate excelentă în apă. Bogat în calciu și magneziu pentru solurile predispuse la acidificare.

Sub culturile de primăvară, în aplicațiile de toamnă, poate fi evitată încărcarea solurilor cu nitrați. Efectul de tamponare a pH-ului solului în zonele puțin acide și acide. Îngrășământ de bază pentru zonele sensibile la nitrați din programul țintă de agromediu (AKG).

Cultura recomandată: Orice cultură arabilă și horticolă semănată toamna și primăvara.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ			
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
10%	28%	14,3%	6,2%



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vita de vie - fruct



legume



plante ornamentale



ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK FĂRĂ CLORURĂ

GENEZIS NPK 11:11:18 + 16,2 S + 0,05 B + 0,05 Fe + 0,1 Mn + 0,02 Zn

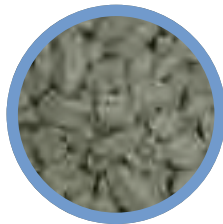
Ambalaj: Sac de 25 de kg, sac Big Bag de 700 de kg.

Caracteristici generale: Acesta a fost dezvoltat pentru culturile horticole sensibile la clorură (listă neexhaustivă: măr, păr, prun, fructe de pădure, ardei, fasole, ceapă, tutun, cireșe, sfeclă, fragi, coacăze roșii, agrișe, zmeură), folosind sulfat de potasiu în loc de clorură de potasiu.

Beneficiile produsului: Poate fi utilizat imediat înainte de semănat sau de plantat, deoarece compoziția sa fără clorură evită efectele negative ale clorului asupra germinației!

Recomandare de utilizare: Este la fel de potrivit pentru fertilizarea de bază și de profunzime. Culturi horticole: Se recomandă aplicarea a 250-500 kg/ha (25-50 dkg/10m²).

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ							
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	B	Mn	Zn	Fe
11%	11%	18%	16,2%	0,05%	0,1%	0,02%	0,05%



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vița de vie - fruct



legume



plante ornamentale



ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMÂNT CU POTASIU CU UN CONȚINUT RIDICAT DE CALCIU ȘI MAGNEZIU

GENEZIS K 40 + 10,0 CaO + 7,0 MgO

Caracteristici generale: Îngrășământ de bază cu solubilitate excelentă pentru culturile care necesită potasiu, bogat în calciu și magneziu pentru solurile predispuse la acidificare. Conținutul său concentrat de potasiu de 40%, combinat cu dolomită, contribuie la o bună rezistență și rezistență a tulpinii.

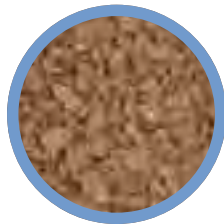
Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază de toamnă și la începutul primăverii 300-500 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului.

Beneficiile produsului: Datorită ingredientelor

de înaltă calitate, conținutul său de potasiu este 100% solubil în apă. Datorită conținutului ridicat de dolomită, are un indice de calcar practic zero și nu acidifică solul. Eficient în creșterea randamentului cartofilor și al sfeclei de zahăr, compoziția sa unică ajută la formarea rădăcinilor și tuberculilor. Îngrășământ de primăvară de bază pentru solurile nisipoase acide.

Cultura recomandată: Culturi care necesită potasiu, cum ar fi toate culturile horticole, tutunul, cartofii, porumbul, floarea-soarelui, rapița, dovleacul, sfecla de zahăr, porumbul dulce, sorgul, leguminoasele, culturile cu fibre.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ		
K ₂ O	CaO	MgO
40%	10,0%	7,0%



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vița de vie - fruct



legume



plante ornamentale



ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK CARE CONȚIN MICROELEMENTE

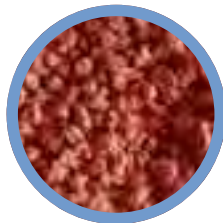
GENEZIS NPK Premium 8:24:24 + 2,8 S + ME

Caracteristici generale: Îngrășământ de bază cu conținut ridicat de fosfor și solubilitate mare în apă, care conține toate cele patru macronutrienti și microelemente, recomandat pentru culturile de toamnă și primăvară care necesită fosfor, în soluri cu un aport moderat sau slab de fosfor și potasiu.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază de toamnă și primăvara devreme, cereale și rapiță 300-400 kg/ha; culturi de primăvară 250-350 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform recomandărilor specialiștilor. Conținutul său de fosfor ajută la formarea dinamică a rădăcinilor și a fructelor, în timp ce conținutul său de potasiu contribuie la creșterea rezistenței tulpinii, la rezistența

la iarnă și la îmbunătățirea toleranței la secetă. **Beneficiile produsului:** Raport echilibrat de fosfor și potasiu. Solubilitate excelentă în apă. La aplicarea de toamnă, conținutul său de azot crește eficiența descompunerii reziduurilor de tulpină, contribuie la accelerarea absorbției nutrienților. Îngrășământ de bază pentru culturile care necesită fosfor. Conținutul său de micronutrienți ajută la satisfacerea nevoilor nutritive ale dezvoltării rapide timpurii.

Cultura recomandată: Cereale de toamnă și rapiță, culturi de primăvară, porumb, porumb dulce, soia, mazăre, floarea-soarelui respectiv culturi horticoale care necesită fosfor.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ								
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	B	Mn	Zn	Fe	
8%	24%	24%	2,8%	0,05%	0,1%	0,02%	0,05%	


cereale


plante oleaginoase


culturi prășitoare


vița de vie - fruct


legume


plante ornamentale

ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK CARE CONȚIN MICROELEMENTE

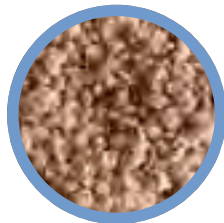
GENEZIS NPK Premium 8:12:25 + 7,2 S + 6,7 CaO + ME

Caracteristici generale: Un compus unic, premium, un îngrășământ complex dezvoltat pentru fertilizarea de bază a rapiței de toamnă, cu o gamă completă de macronutrienți, cu solubilitate excelentă în apă. O alegere înțeleaptă în cazul cerealelor, pentru câmpurile cu o bună aprovizionare cu fosfor și sărace în potasiu. Suplimentarea cu microelemente este cheia unei dezvoltări inițiale rapide și a unei bune rezistențe la iarnă!

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea de bază de toamnă și la începutul primăverii 300-400 kg/ha, în funcție de necesitățile culturii, conform sfatului specialistului. Îngrășământ de bază pentru rapița de toamnă și cereale pe soluri cu un nivel bun de fosfor și un aport slab de potasiu.

Beneficiile produsului: Solubilitate excelentă în apă. Compoziție nutritivă armonioasă în conformitate cu cerințele nutritive ale semințelor de rapiță. Cu o singură aplicare și într-un singur produs, sunt acoperite cerințele de azot și sulf pentru rapița de toamnă. Conținutul său de fosfor ajută la formarea dinamică a rădăcinilor și a fructelor, în timp ce conținutul său de potasiu contribuie la creșterea rezistenței tulpinii, la rezistența la iarnă și la îmbunătățirea toleranței la secetă. Eliberarea sa contribuie la satisfacerea nevoilor de micronutrienți pentru dezvoltarea dinamică toamna.

Cultura recomandată: În afară de rapița de toamnă, la orice cultură arabilă și horticolă care necesită potasiu.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ										
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	S	B	Mn	Fe	Zn		
8%	12%	25%	6,7%	7,2%	0,05%	0,2%	0,1%	0,02%		


cereale


plante oleaginoase


culturi prășitoare


vița de vie - fruct


legume


plante ornamentale



GAMA DE PRODUSE GENEZIS CU CONȚINUT RIDICAT DE SULF ȘI CONȚINUT REDUS DE CLORURĂ

Gama noastră de îngrășăminte cu conținut ridicat de sulf a fost inspirată de faptul că sulful este un nutrient esențial pentru organismele vii, găsit în plante în a patra cantitate, după azot, fosfor și potasiu.

Este un constituent al aminoacizilor care conțin sulf, al peptidelor, al proteinelor, al enzimelor și al vitaminelor (B1, biotină, tiamină). Întrucât este esențial pentru biosinteza acizilor grași, este esențial să-i acordăm atenție la cultivarea semințelor oleaginoase (raپیٹă, floarea-soarelui, dovleac). În cantități adecvate, crește masa verde, conținutul de clorofilă, stimulează creșterea vegetativă a plantelor, îmbunătățește digestibilitatea culturilor furajere, respectiv gustul acestora. Influențează toleranța la îngheț a plantelor. În cazul cerealelor, fertilizarea cu sulf aplicată în mod corespunzător îmbunătățește valoarea de panificație, crește conținutul de proteine și gluten.

Sulful sporește rezistența plantelor la dăunători și agenți patogeni, îmbunătățind astfel siguranța culturilor. Toate produsele noastre sunt 100% solubile în apă, dar au o acțiune prelungită, astfel încât o cantitate mai mică este eliminată și o cantitate mai mare poate fi absorbită de plantă, alimentarea cu sulf a stocului fiind mai eficientă decât la alte tipuri de produse.

Deficiențele de sulf sunt din ce în ce mai frecvente, din următoarele motive:

- utilizarea sporită a îngrășămintelor fără sulf,
- utilizarea redusă a sulfului ca pesticid,
- o reducere a concentrației de compuși de sulf din atmosferă,
- fertilizare intensivă sau unilaterală cu azot (raport N/S)



Nu uitați că azotul și sulful, în proporții favorabile, își consolidează reciproc efectele și se ajută reciproc pentru a fi încorporate în plantă. Cu o fertilizare adecvată cu sulf putem îmbunătăți utilizarea azotului. Lipsa ambelor elemente provoacă îngălbenirea culturii, dar în moduri diferite. Dacă încercăm să remediem deficiența de sulf juvenilă cu suplimentarea crescută cu azot, confundându-l cu deficitul de azot, putem mări problema, deficitul relativ de sulf, ceea ce va avea ca rezultat o susceptibilitate crescută a plantelor la boli, randamente reduse și degradarea calității pe lângă cele de mai sus.

În plus față de sulf, produsele noastre conțin azot, fosfor, potasiu, calciu și magneziu sub formă solubilă în apă, în funcție de tip.



• Azotul și fosforul sunt esențiale pentru toate procesele de creștere, sinteza proteinelor și formarea boabelor.



• Potasiul este esențial pentru siguranța adecvată a culturilor, pentru formarea uleiului și pentru construirea și transportul carbohidraților. Îmbunătățește rezistența, toleranța la frig, fermitatea tulpinii, retenția apei, calitatea recoltei, durata de depozitare și reduce daunele cauzate de stresul hidric. Ajută la formarea unor știuleți de porumb mai lungi, acoperiți în întregime cu boabe.



• Calciul joacă un rol în consolidarea peretelui celular, în creșterea rădăcinilor și în toleranța la stres.



• Magneziul este esențial pentru sinteza clorofilei, fiind un element cheie al acesteia, pentru activarea enzimelor, pentru o toleranță adecvată la stres, pentru sănătate, pentru boabe mai pline (cereale), pentru știuleți mai plini și pentru un sistem radicular mai dezvoltat, care poate absorbi mai multă apă și nutrienți.

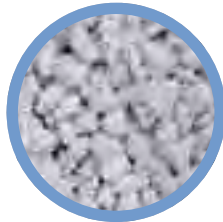
ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK CU POLISULFAT, CU CONȚINUT RIDICAT DE SULF ȘI CONȚINUT REDUS DE CLORURĂ

GENEZIS NPK 5-18-18+8,8 S

Caracteristici generale: Un produs NPK „clasic” cu raport PK echilibrat, care conține toate macroelementele și mezoelementele în formă solubilă în apă. Este recomandat celor care doresc să rezolve suplimentarea cu sulf împreună cu fertilizarea de bază PK, respectiv cu suplimentarea cu calciu sau magneziu.

Recomandare de utilizare: Fertilizare de bază de cu PKS toamna sau primăvara. În zonele cu deficit de sulf și în culturile care au nevoie de sulf. 200-600 kg/ha, în funcție de cerințele nutritive ale speciilor, de conținutul de nutrienți din sol și de capacitatea de aprovizionare cu nutrienți.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	(SO ₃)
5%	18%	18%	6,9%	2,4%	8,8%	(21,9%)
						
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume	plante ornamentale	

În cazul culturilor sensibile la clorură, se recomandă aplicarea toamna!

Beneficiile produsului: Solubilitate excelentă în apă. Acesta conține, de asemenea, calciu și magneziu. Conținutul de potasiu și de sulf este eliberat treptat și este dificil de levigat, astfel încât este mai eficient pentru plante, este mai bine adaptat la dinamica de absorbție a nutrienților de către plante decât în cazul preparatelor convenționale. Acesta conține trei macroelemente și trei mezoelemente.

Cultura recomandată: Cereale, rapiță, porumb, floarea-soarelui, soia, dovleac, sorg, porumb dulce, culturi horticoale.

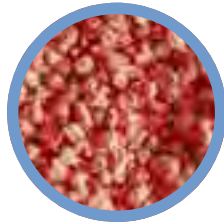
ÎNGRĂȘĂMINTE NP ȘI NPK

ÎNGRĂȘĂMINTE NPK CU POLISULFAT, CU CONȚINUT RIDICAT DE SULF ȘI CONȚINUT REDUS DE CLORURĂ

GENEZIS K Premium

Caracteristici generale: Nu este un simplu îngrășământ potasic, deoarece conține calciu și magneziu, pe lângă 9,6% sulf și este perfect solubil în apă. Este recomandat pentru cei care doresc să suplimenteze sulful, magneziul și calciul în același timp cu suplimentarea cu potasiu.

Recomandare de utilizare: Fertilizare de bază KS toamna sau primăvara. În zonele cu deficit de sulf și în culturile care au nevoie de sulf. 100-500 kg/ha, în funcție de cerințele nutritive ale speciilor, de conținutul de nutrienți din sol și de capacitatea de aprovizionare cu nutrienți. În cazul culturilor sensibile la clorură, se recomandă aplicarea toamna!



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
K ₂ O	CaO	MgO	S	(SO ₃)
37%	8,5%	3%	9,6%	(24%)
				
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume
				plante ornamentale

Beneficiile produsului: Solubilitate excelentă în apă. Acesta conține, de asemenea, calciu și magneziu. Conținutul de potasiu și de sulf este eliberat treptat și este dificil de levigat, astfel încât este mai eficient pentru plante, este mai bine adaptat la dinamica de absorbție a nutrienților de către plante decât în cazul preparatelor convenționale. Acesta conține un macroelement și trei mezoelemente.

Cultura recomandată: Cereale, rapiță, porumb, floarea-soarelui, soia, dovleac, sorg, porumb dulce, culturi horticoale.



FERTILIZAREA CU NPK A PRINCIPALELOR CULTURI ARABILE									
Plantă	Substanțe active necesare pentru recoltă *				Îngrășământ de bază NPK de toamnă	Necesar de îngrășământ (kg/ha)	Îngrășământ de bază NPK de primăvară	Îngrășământ starter	Doza recomandată ca starter (kg/ha)
	recoltă (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		În funcție de aportul de nutrienți din sol			
Rapiță	4-5	170	60	80	Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	300-400		Genezis Gold NP Starter Microgranule NP 10:48 + 1Zn+ 0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	300-400			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	250-400			
					Genezis NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,8 S	300-400			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	300-400			
Grâu de toamnă	8-9	150	70	40	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	300-400		Genezis Gold NP Starter Microgranule NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	250-350			
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	250-350			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	350-400		Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	150-250
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	300-400			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	100-300			
					Genezis K Premium 37 K ₂ O+8,5 MgO + 9,6S	100-300			
Orz de toamnă	7-8	120	60	60	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	300-350		Genezis Gold NP Starter Microgranule NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	250-300			
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	250-350			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	350-400		Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	150-250
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	300-350			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	100-300			
					Genezis K Premium 37 K ₂ O+8,5 MgO + 9,6S	100-300			
Triticale	7-9	150	70	40	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-300			
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	250-300			
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	200-250			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	300-350			
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	300-350			
Porumb și porumb dulce	10-12/ 20-24	150	60	70	Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	250-400	În caz că fertilizarea nu are loc toamna compozițiile și dozele NPK recomandate toamna vor putea fi folosite și primăvara!	Genezis Gold NP Starter Microgranule NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	250-400		Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	100-150
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	250-400			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	100-300			
					Genezis K Premium 37 K ₂ O+8,5 MgO + 9,6S	100-300			

Tabelul 5

* cu un aport de nutrienți mediu sau mai bun

FERTILIZAREA CU NPK A PRINCIPALELOR CULTURI ARABILE									
Plantă	Substanțe active necesare pentru recoltă *				Îngrășământ de bază NPK de toamnă	Necesar de îngrășământ (kg/ha)	Îngrășământ de bază NPK de primăvară	Îngrășământ starter	Doza recomandată ca starter (kg/ha)
	recoltă (t/ha)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		În funcție de aportul de nutrienți din sol			
Florea-soarelui	4-5	85	50	70	Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	200-350	În caz că fertilizarea nu are loc toamna compozițiile și dozele NPK recomandate toamna vor putea fi folosite și primăvara!	Genezis Gold NP Starter Microgranule NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	200-350			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	200-350		Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	150-250
					Genezis PK 10:20 + 14,20 CaO + 9,90 MgO	250-350			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	100-300			
					Genezis K Premium 37 K ₂ O+8,5 MgO + 9,6S	100-300			
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	250-300			
					Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	200-350			
Orz de primăvară	6-7	100	60	60	Genezis NPK 10:20:10 + 13,8 CaO + 2,1 MgO + 5,7 S	250-300	În caz că fertilizarea nu are loc toamna compozițiile și dozele NPK recomandate toamna vor putea fi folosite și primăvara!	Genezis Gold NP Starter Microgranule NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	200-250			
					Genezis NPK 5:18:18 + 6,9 CaO+ 2,4 MgO+ 8,8 S	250-300			
					Genezis NPK 8:15:15 + 13,4 CaO+ 3,7 MgO+ 2,8 S	250-300			
Sfeclă de zahăr	40-60	100	90	160	Genezis NPK 5:10:30 + 5,4 CaO + 3,76 MgO + 3,1 S	300-500		Genezis Gold NP Starter Microgranule NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 4:17:30 +5,2 CaO + 3,6 MgO	300-500		Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	100-200
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	200-500			
					Genezis K Premium 37 K ₂ O+8,5 MgO + 9,6S	200-500			
Cartof	40-60	140	60	150	Genezis NPK 5:10:30 + 9,4 CaO + 2,8 MgO + 2,8 S	400-600			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	400-600			
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	200-500			
					Genezis K Premium 37 K ₂ O+8,5 MgO + 9,6S	200-500			
Soia	3,5-4	80	60	80	Genezis NPK 8:24:24 + 2,46 S	200-300		Genezis Gold NP Starter Microgranule NP 10:48 + 1Zn+0,1B+0,3Fe	15-25
					Genezis NPK 8:12:25 +5 CaO + 5,7	200-300			
					Genezis NPK 4:17:30 +10 CaO	200-300		Genezis NP 15:25 + 2,0 CaO + 10,8 S	100-200
					Genezis K 40 +9,99 CaO + 6,99 MgO	200-500			
					Genezis K Premium 37 K ₂ O+8,5 MgO + 9,6S	200-500			

Tabelul 5

* cu un aport de nutrienți mediu sau mai bun

DATE DE CONFIGURARE PENTRU MAȘINA DE ÎMPRĂȘTIIAT ÎNGRĂȘĂMINTE SULKY PENTRU PRODUSELE DE FERTILIZARE GENEZIS NPK							
Denumirea îngrășământului Genezis	Viteza de deplasare	Sulky DPX24/PRIMA/70ANS/605/805/1155					
			Sulky DPX28 /DX30/DX30+				
		Lopată de împrăștiere 18-24	Lățime de împrăștiere 18 m			Lopată de împrăș-tiere 12-28 / 18-28	
		Valoare setare lățime de îm-prăștiere	Valoare setare cantitate de îm-prăștiere			Valoare setare lățime de împrăștiere	
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha		
NPK 8-15-15	8 km/h	105	23	25	27	104	
	10 km/h		26	29	32		
	12 km/h		30	33	36		
NPK 5-10-30	8 km/h	101	23	26	28	100	
	10 km/h		27	30	33		
	12 km/h		30	34	37		

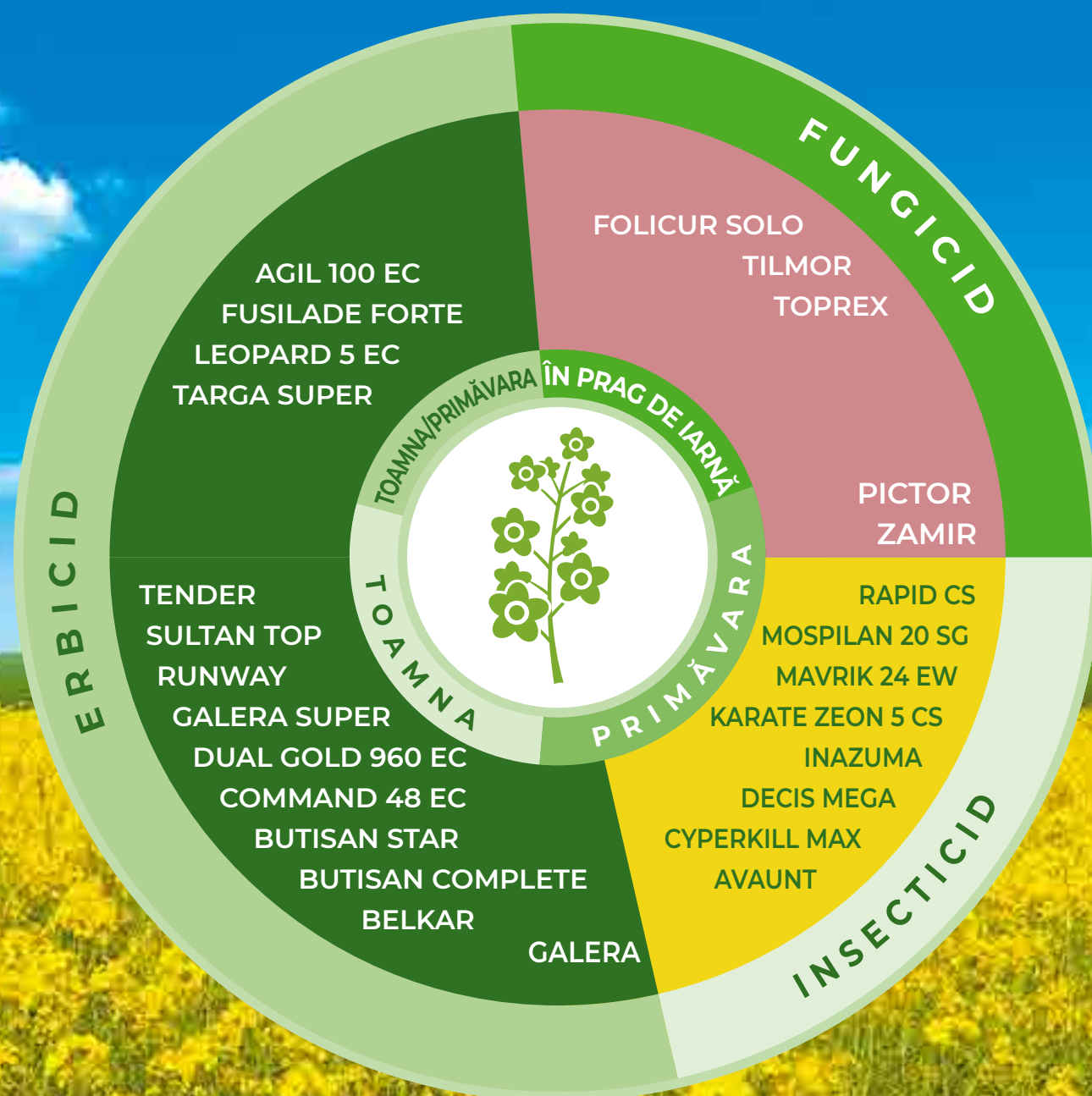
Tabelul 6

DATE DE CONFIGURARE PENTRU MAȘINA DE ÎMPRĂȘTIIAT ÎNGRĂȘĂMINTE AMAZONE PENTRU PRODUSELE DE FERTILIZARE GENEZIS NPK									
Denumirea îngrășământului Genezis	Viteză deplasare	Lățimea de lucru 18 m				Lățimea de lucru 24 m			
		Poziția lopeții	Poziție robinet pentru reglarea cantității			Poziția lopeții	Poziție robinet pentru reglarea cantității		
			300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha		300 kg/ha	350 kg/ha	400 kg/ha
		Disc de împrăștiere OM 18-24				Disc de împrăștiere OM 18-24			
NPK 10-20-10	12 km/h	15/41	38,5	41	43,5	18/42	43,5	47	50
	13 km/h		39,5	42,5	45		45	48,5	52,5
	14 km/h		41	44	47		47	50,5	54,5
NPK 8-15-15	12 km/h	15/41	38	40,5	43	18/42	43	46,5	49,5
	13 km/h		39	42	44,5		44,5	48	51,5
	14 km/h		40,5	43,5	46,5		46,5	50	54
NS 21-24	10 km/h	15/42	35	37	39	16/48	39	42	44,5
	12 km/h		37,5	40	42,5		42,5	45,5	48,5
	14 km/h		40	43	45,5		45,5	49	53

Tabelul 7



GARANTĂM CELE MAI BUNE PREȚURI! GAMĂ LARGĂ DE ERBICIDE, FUNGICIDE, IN- SECTICIDE

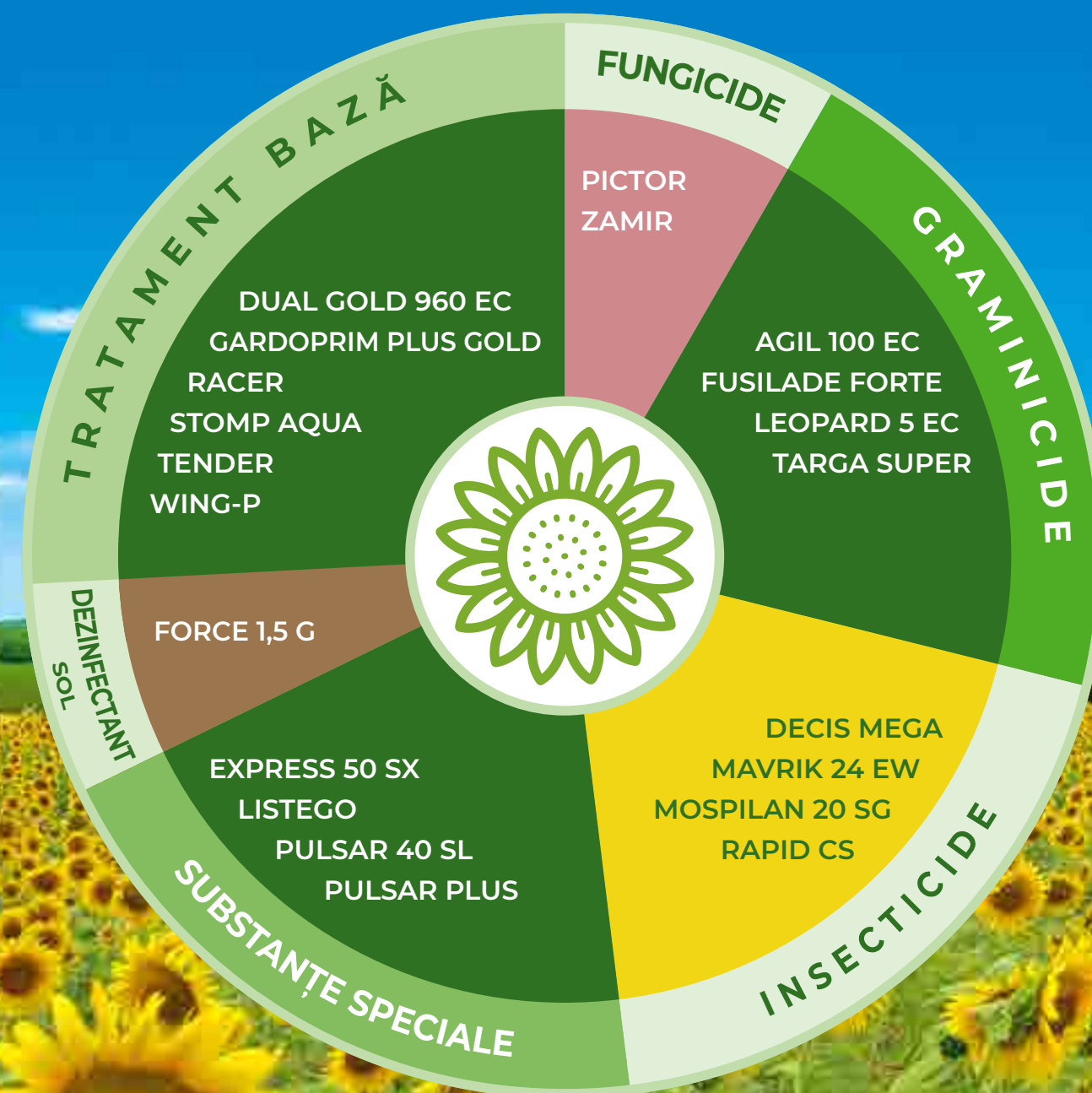


GENEZIS

Protecția culturilor

Pentru cele mai bune oferte, apelați la reprezentanții de vânzări din rețeaua de parteneri Genezis!

OFERTE GENEZIS SPECIFICE PENTRU SEMINȚE, PENTRU O CULTURĂ DE SUCCES LA FLOAREA-SOARELUI!



GENEZIS

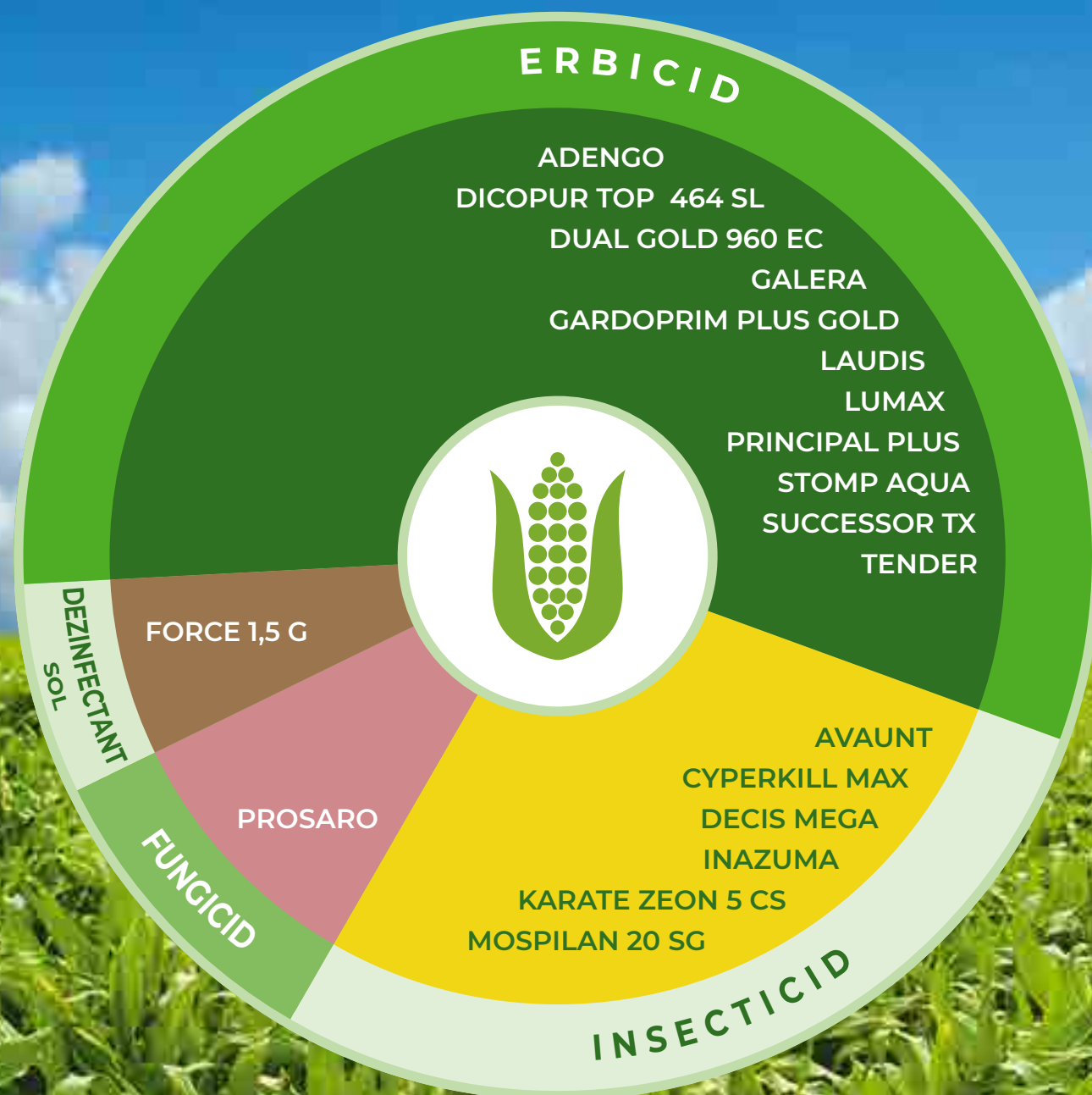
Protecția culturilor



www.genezispartner.ro

PORTOFOLIUL GENEZIS BENEFICIILE FERMIERULUI!

PREPARATE DOVEDITE, TEHNOLOGIE CUNOSCUTĂ PENTRU O
RECOLTĂ DE PORUMB MEDALIATĂ CU AUR!

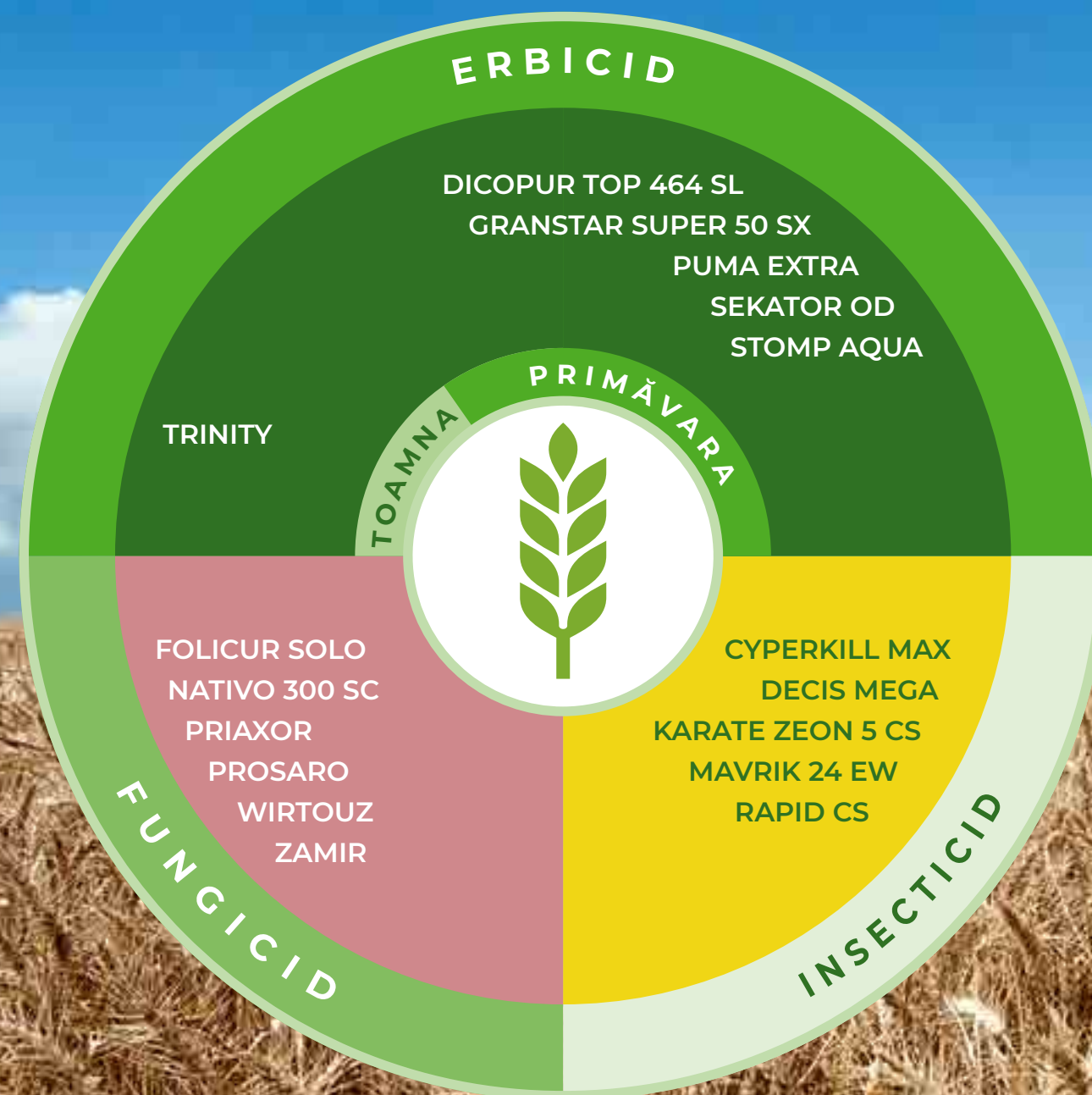


GENEZIS

Protecția culturilor

Pentru cele mai bune oferte, apelați la reprezentanții de vânzări din rețeaua de parteneri Genezis!

SOLUȚII GENEZIS EFICIENTE PENTRU CULTIVATORII MARI DE CEREALE!



GENEZIS

Protecția culturilor



www.genezispartner.ro

ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE PENTRU CULTURI ARABILE GENEZIS

Producția intensivă de culturi arabile, randamentele crescute, fertilizarea redusă cu îngrășămintele organice, fertilizarea solurilor cu îngrășămintele NPK unilaterale și la scară mare, au concentrat, de asemenea, atenția asupra necesității fertilizării foliare. Din experiența noastră, pe mare parte a terenurilor mari de porumb zincul pur și simplu a dispărut, dar în cazul plantelor uleioase cultivate intensiv - în special rapița - scade sulfurul și aproape peste tot se observă scădere la magneziu și mangan. În ultimii ani, s-au înregistrat progrese semnificative în acest domeniu. Astăzi, utilizarea îngrășămintelor foliare specifice pentru plante a devenit, de asemenea, o parte a tehnologiilor arabile intensive. Oferta este extrem de diversificată. În cazul materialelor cu conținut de microele-

mente, există, de asemenea, o gamă largă de soluții salin simple, soluții de suspensie și produse care conțin mono și polichelatați. Compania noastră se angajează să utilizeze materiale de chelare. Experimentele noastre demonstrează faptul că suntem pe drumul cel bun. Agentul de chelare EDTA, o formulă care favorizează absorbția micronutrienților, aduce micronutrienții în forma cea mai ușoară de absorbit pentru plante. Îngrășămintele noastre foliare se potrivesc armonios cu tehnologiile de nutriție Genezis pentru plante și sunt specifice zonelor - fiind parte integrantă a acestora. Fără clorură, au un efect imediat și pot fi aplicate într-o singură operațiune cu pesticide.

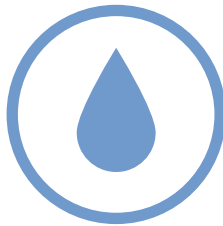


ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR GENEZIS PENTRU CEREALE

Caracteristici generale: Preparat special conceput pentru cereale, cu conținut ridicat de substanță activă, conținând mai multe tipuri de microorganisme. Recomandăm pentru fertilizarea foliară a culturilor arabile, în principal cereale, de la apariția lăstarilor până la spic. Folosirea acestuia crește randamentul culturilor. Conținutul său de azot este ușor de absorbit, ceea ce duce la o utilizare imediată. Conținutul său de microelemente îmbunătățește calitatea, ajută la îmbunătățirea rezistenței naturale a plantelor. Utilizarea sa stimulează ab-

sorbția nutrienților din sol. Prin utilizarea acestuia, deficiențele nutriționale din plante pot fi prevenite sau eliminate cu ușurință. Crește rezistența plantelor la acțiunea factorilor patogeni. Poate asigura suplimentarea rapidă de nutrienți în timpul perioadei de vegetație.

Recomandare de utilizare: În timpul perioadei de vegetație se aplică de 2-3 ori, în concentrație de 0,5-2% (aplicat în doză de 4-6 l/ha).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
N	SO ₃	Cu	Zn	Mn
15%	5%	1,5%	0,2%	0,2%



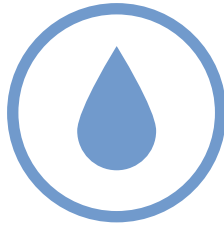
ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE PENTRU CULTURI ARABILE GENEZIS

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR GENEZIS PENTRU PORUMB

Caracteristici generale: Îngrășământ lichid complex, cu conținut de substanță activă de azot și chelat de zinc. Pentru fertilizarea foliară a culturilor arabile, în principal la porumb. Poate fi utilizat atât pentru fertilizarea foliară a porumbului dulce cât și a celui furajer. Conținutul său de azot și de zinc este ușor absorbit și utilizat de porumb. Zincul este un microelement important pentru porumb, deficiența acestuia determinând o creștere slabă și pierderea randamentului. Din majoritatea tere-

nurilor noastre zincul practic a dispărut. Utilizarea acestuia poate duce la un surplus semnificativ de randament. Suplimentarea cu zinc trebuie să facă parte integrantă din tehnologia intensivă de cultivare a porumbului!

Recomandare de utilizare: În perioada de vegetație se aplică de 2-3 ori, în concentrație de 0,5-2% (aplicat în doză de 4-6 l/ha).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ		
N	Zn	Mn
15%	1,7%	0,3%

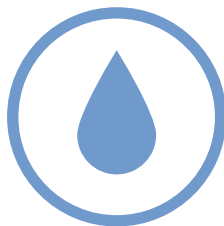


ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR GENEZIS PENTRU PLANTE OLEAGINOASE

Caracteristici generale: Preparat complex cu conținut ridicat de substanță activă. Îl recomandăm pentru fertilizarea foliară a culturilor oleaginoase, în principal floarea-soarelui și rapiță, precum și la suplimentarea de nutrienți în culturile cu necesar de azot și bor, culturile de varză. Conținutul său de azot poate fi ușor absorbit, având ca rezultat beneficii instantanee, conținutul său de bor asigură capacitatea necesară de ancorare și conținutul de ulei. Prin utilizarea acestuia, se poate obține un surplus semnificativ de ran-

dament și un conținut mai mare de ulei. Contribuie la îmbunătățirea rezistenței naturale a plantelor. Prin utilizarea acestuia, deficiențele nutriționale pot fi prevenite sau eliminate cu ușurință. Contribuie la creșterea rezistenței plantelor la acțiunea factorilor patogeni.

Recomandare de utilizare: În timpul perioadei de vegetație se aplică de 2-3 ori, în concentrație de 0,5-2% (aplicat în doză de 4-6 l/ha).



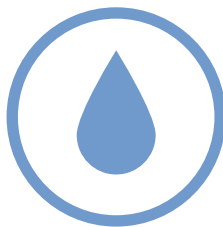
CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ		
N	SO ₃	B
15%	5%	2%



ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE PENTRU CULTURI ARABILE GENEZIS

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR GENEZIS NITROKÉN

Caracteristici generale: Genezis Nitrokén este o soluție eficientă pentru fertilizarea foliară a culturilor arabile și horticole cu necesar sporit de sulf și azot. Îngrășământul este caracterizat printr-un conținut ridicat de azot și sulf. Ameliorează starea plantelor și contribuie la creșterea rezistenței culturii la boli. Mărește randamentul și ameliorează calitatea. Conținutul său de sulf crește eficiența absorbției



de azot, favorizând formarea de proteine și uleiuri. Aplicarea stimulează absorbția nutrienților din sol.

Recomandare de utilizare: În timpul perioadei de vegetație se aplică de 2-3 ori, în concentrație de 0,5-2% (aplicat în doză de 4-6 l/ha).

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ	
N	SO ₃
15%	53%
	
cereale	plante oleaginoase
	
culturi prășitoare	vița de vie - fruct
	
legume	plante ornamentale

GENEZIS MIKRAMID

Caracteristici generale: Substanțele sale active sunt absorbite cu ușurință prin frunzele plantelor, astfel încât poate fi utilizat ca îngrășământ de sol, de profunzime și foliar, ca sursă de azot și micronutrienți. Se dizolvă rapid în apă, fără reziduuri. Poate fi amestecat cu aproape orice pesticid sau îngrășământ fără a fi afectat. În toate cazurile, se recomandă un test de amestecare.

Recomandare de utilizare: Ca și îngrășământ de sol, respectiv de profunzime poate fi aplicat în doză de 100-200 kg/ha, în același timp cu fertilizarea cu azot. Concentrația recomandată a soluției ca îngrășământ foliar (de 3-6 ori în timpul sezonului de creștere):

- Pentru legume, plante ornamentale: 0,3-0,6 m/V%
- Varză, țelină: 0,8-1,0 m/V%
- Porumb: 0,4-0,6 m/V%
- Cartof: 0,8-1,6 m/V%
- Sfeclă de zahăr: 2,0-4,0 m/V%



- Vița de vie - fruct: 0,6-1,0 m/V%
- Pășune-pajiște: 1,0-1,5 m/V%

Beneficiile produsului: Azotul amidic absorbit rapid prin rădăcină și frunze este încorporat în mod direct în aminoacizii care joacă un rol important în creștere. Oligoelementele stimulează formarea clorofilei, iar cultura devine mai verde. Acțiune rapidă imediată în cazul apariției simptomelor de deficit de azot. Poate fi utilizat pe toate tipurile de sol. Perfect solubil în apă. Poate fi aplicat împreună cu tratamentele pentru protecția plantelor. Contribuie la dezvoltarea inițială rapidă a semințelor oleaginoase și a grâului de toamnă, și la o mai bună rezistență la iarnă. Datorită suplimentelor de microelemente, ajută la prevenirea simptomelor de deficiență. Ingredientele sale active sunt bine solubile în apă, iar utilizarea sa este excelentă.

Cultura recomandată: Poate fi folosit în orice cultură arabilă și horticolă.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ	
Azot	Microelement
45%	0,3%
	
cereale	plante oleaginoase
	
culturi prășitoare	vița de vie - fruct
	
legume	plante ornamentale

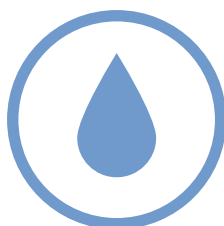
ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE PENTRU CULTURI ARABILE GENEZIS

GENEZIS NITROSPEED

Caracteristici generale: Soluție lichidă de îngrășământ, cu excedent de azot. Formulările variate de azot (nitrat de amidă - amoniac) favorizează dezvoltarea uniformă și rapidă a plantei. Nu este nevoie de precipitații pentru spălare. Asigură alimentarea cu azot și în perioadele uscate. Conținutul său de mezolemente contribuie la menținerea armoniei nutritive, rezultând o mai bună utilizare a formei de azot. Este excelent pentru a dirija procesele de viață ale plantei într-o direcție favorabilă. Aceasta ajută la combaterea stresului de mediu și la creșterea rezistenței plantei. Poate fi utilizat ca îngrășământ superior suplimentar, iar în cantități mici ca îngrășământ foliar. Conținutul său de azot și mezolemente

cu absorbție rapidă îmbunătățește starea plantelor și rezistența la boli. Mărește randamentul și ameliorează calitatea. Conținutul său de sulf crește eficiența absorbției de azot, favorizând formarea de proteine și uleiuri. Magneziul este un constituent al clorofilei. De asemenea, afectează hormonii și enzimele plantelor. Poate fi aplicat singur sau amestecat cu pesticide, într-o singură aplicare. Are un efect adjuvant excelent, îmbunătățind absorbția și eficacitatea pesticidelor. Se recomandă întotdeauna un test de amestecare! După fazele de dezvoltare menționate mai sus se recomandă aplicarea ca îngrășământ foliar la toate culturile în doză de 4-5 l/ha cu o cantitate de 250-300 l de apă.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ GENEZIS NITROSPEED	
Nitrogen (N):	23%
din care azot de amoniu:	1%
azot amidic:	20%
azot-nitrat:	2%
Trioxid de sulf (SO ₃):	5,3%
Magneziu (MgO):	3%



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ GENEZIS NITROSPEED PLUS	
Nitrogen (N):	23%
din care azot de amoniu:	1%
azot amidic:	20%
azot nitrat:	2%
Trioxid de sulf (SO ₃):	5,3%
Oxid de magneziu (MgO):	3%
Zinc (Zn)	0,2 %
Mangan (Mn):	0,1%
Molibden (Mo):	0,01%



SUGESTII DE UTILIZARE PENTRU GENEZIS NITROSPEED ȘI NITROSPEED PLUS			
Culturi vegetale	Cantitate recomandată ca îngrășământ de profunzime suplimentar	Cantitate recomandată ca îngrășământ foliar	Utilizare recomandată
Cereale	20-25 l/ha	5 l/ha	De la începutul înfrățirii
		5 l/ha	La extinderea frunzei steag
Rapiță	20-25 l/ha	5 l/ha	Dezvoltarea frunzelor
		5 l/ha	În dezvoltarea mugurilor galbeni ascunși
Porumb	20-25 l/ha	5 l/ha	În stadiul de 4-6 frunze
		5 l/ha	Început inflorescență
Floarea-soarelui	20-25 l/ha	5 l/ha	În stadiul de 5-6 frunze
		5 l/ha	Până la dezvoltarea butonului
Sfeclă de zahăr	20-25 l/ha	5 l/ha	Stadiul de 4-6 frunze
		5-7 l/ha	În etapa de inițiere a tubercurilor

ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE PENTRU CULTURI ARABILE GENEZIS

Gama de produse GENEZIS MIKROMIX

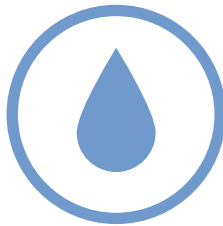
Recomandat atât pentru culturile arabile cât și cele horticole

Caracteristici generale: Preparatele MIKROMIX sunt potrivite pentru prevenirea și vindecarea plantelor de bolile datorate carențelor de microelemente. Concentratul de micronutrienți MIKROMIX conține nutrienți sub formă de chelați, ceea ce permite plantelor să utilizeze micronutrienții aplicați aproape imediat și complet. Molecula de chelare are ca scop maximizarea alimentării plantei.

Recomandare de utilizare: Poate fi utilizat ca îngrășământ foliar de 2-3 ori în cursul perioadei de vegetație aplicat în doză de 2-6 l/ha.

Beneficiile produsului: Carențele de micronutrienți sunt eliminate rapid și eficient, deoarece ingredientele sunt chelate, forma cea mai ușor de absorbit de către plante. Proporțiile de nutrienți din formele specifice plantelor sunt adaptate la cerințele de micronutrienți ale fiecărei specii de plante. Măresc randamentul și ameliorează calitatea culturii. Utilizarea lor crește rezistența plantelor la boli și îmbunătățește starea acestora. Prin utilizarea acestuia, se poate obține o utilizare mai eficientă a apei și o toleranță mai bună la secetă.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ							
Conținut de substanță activă %	B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo	SO ₃
MIKROMIX A - fier-magneziu			3%			5%	10%
MIKROMIX A - cupru		5%					
MIKROMIX A - zinc				5%			
MIKROMIX A - mangan					5%		
MIKROMIX A - vița de vie - fruct	0,6%	0,1%	3%	0,4%	0,5%	0,05%	
MIKROMIX A - legume-plante ornamentale	0,6%	0,1%	1,5%	0,6%	0,5%		
MIKROMIX A - cereale	0,4%	2%	0,5%	0,3%	0,2%		
MIKROMIX A - cartofi	0,4%	0,2%	0,3%	0,4%	0,9%		
MIKROMIX A - porumb	0,2%	0,3%		2,2%	0,2%		
MIKROMIX A - plante oleaginoase	1,2%	0,4%	1%	0,6%	0,2%		
MIKROMIX A - sfeclă de zahăr	1,5%	0,4%	0,8%	0,4%	0,4%		
MIKROMIX A - leguminoase	0,5%	0,5%		1%	1%		



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vița de vie - fruct



legume



plante ornamentale

ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE PENTRU CULTURI ARABILE GENEZIS

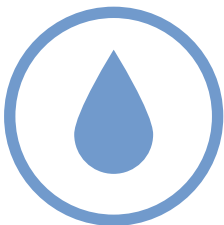
GENEZIS MIKROMIX-A VIȚA DE VIE - FRUCT

Caracteristici generale: Pentru prevenirea și tratarea bolilor cauzate de carențe de microelemente la culturile de viță-de-vie, fructe, legume și plante ornamentale. Îngrășământ foliar fără clorură, cu acțiune rapidă.

Se recomandă pentru vindecarea rapidă și eficientă a bolilor datorate carenței de microelemente și pentru obținerea unui nivel optim de microelemente în frunzele și fructele aflate în etapa de dezvoltare. Absorbția, transportul și incorporarea micronutrienților în plante sunt foarte specifice,

ceea ce face dificilă obținerea cantității corecte la locul de utilizare. Suplimentarea continuă cu micronutrienți pe cale foliară în timpul sezonului de vegetație este esențială.

Recomandare de utilizare: Vița de vie - fruct: Concentratul de micronutrienți Mikromix elimină rapid și eficient bolile cu deficit de micronutrienți, mărește volumul recoltei și ameliorează calitatea ei, contribuie la creșterea rezistenței culturii la boli. Îngrășământ foliar 2-6 l/ha (concentrație 0,2-0,6%).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ					
B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
0,6%	0,1%	3%	0,4%	0,5%	0,05%
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume	plante ornamentale

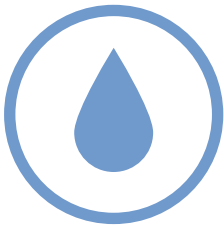
GENEZIS MIKROMIX-A LEGUME ȘI PLANTE ORNAMENTALE

Caracteristici generale: Se recomandă pentru vindecarea rapidă și eficientă a bolilor datorate carenței de microelemente și pentru obținerea unui nivel optim de microelemente în frunzele și fructele aflate în etapa de dezvoltare.

Recomandare de utilizare:

Pentru legume: Îngrășământ foliar: 2-6 l/ha (concentrație 0,2-0,6%)

Plante ornamentale: Îngrășământ de sol: 0,25-1,25 dl/10 l apă/rădăcină
Ca îngrășământ foliar: 2-6 l/ha (concentrație 0,2-0,6%)



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ					
B	Cu	Fe	Zn	Mn	Mo
0,6%	0,15%	1,5%	0,6%	0,5%	0,05%
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume	plante ornamentale

ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE PENTRU CULTURI ARABILE GENEZIS

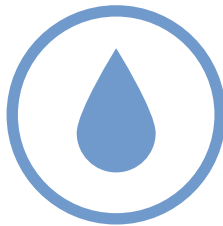
PÉTIBÓR EXTRA

Caracteristici generale: Borul este unul dintre cele mai importante microelemente. În absența acestuia, creșterea lăstarilor se oprește, iar vârfurile de creștere mor. Planta cu deficit de bor are o înflorire slabă, căderea florilor este frecventă și frunzele sunt deformate. Pétibór Extra este un îngrășământ cu bor avansat, bazat pe cele mai recente cercetări, care conține nutrientul de bor sub formă de soluție, ca și compus organic. Un agent care crește eficiența biochimică și îndeplinește cerințele de mediu. De asemenea, poate fi utilizat în siguranță în agricultura ecologică, producția bio. Testele agricole cu produsul au arătat că acesta este foarte eficient chiar și în doze mici, datorită eficacității sale ridicate. Acesta conține cel puțin 10 % bor elementar, ceea ce corespunde la 135 g/l de bor, adică 772 g acid boric/litru. Rezistența la îngheț este garantată până la -10 °C. Posibila eliberare de substanță activă la temperaturi mai scăzute, prin încălzire va ajunge din nou în stadiul de soluție. Această caracteristică sporește siguranța depozitării, chiar și în încăperi slab izolate. Lichid limpede, ușor gălbui, inodor, eventual cu un ușor miros de amoniac.

pH-ul soluției concentrate este de 6,9-7,0, care se modifică la 7,8-8,0 în lichidul de pulverizare, în funcție de diluție. Favorizează fertilizarea florilor, îmbunătățește atașamentul. Crește producția de sfeclă de zahăr, conținutul de zahăr și extractibilitatea zahărului (reduce conținutul de azot și sodiu dăunător, crescând în același timp conținutul de potasiu fără nicio intervenție de fertilizare cu potasiu). Aderă bine la frunziș, nu se usucă pentru o perioadă lungă de timp, astfel îmbunătățindu-și eficiența. Borul se găsește în forma cea mai ușor accesibilă pentru plante. Utilizarea sa este eficientă chiar și în doze mici. Atunci când este aplicat împreună cu un pesticid, rentabilitatea sa poate fi sporită. Simptomele deficienței de bor pot fi eliminate rapid în timpul sezonului de vegetație.

Conținut de nutrienți: 10% (135 g/l)
Bor, substanță activă: bor-etanolamina

Recomandări de utilizare ca și îngrășământ foliar:		
	Dozaj	Aplicare
Sfeclă de zahăr	3-5 l/ha	din stadiul de 4-6 frunze până la sfârșitul lunii august
Floarea-soarelui	3-5 l/ha	din stadiul de 3-4 frunze până la o săptămână înainte de înflorire și după înflorire
Rapiță de toamnă	3-5 l/ha	toamna, pentru a creșterea rezistenței la iarnă, primăvara, de la încolțire până la înflorire
Grâu	2-4 l/ha	de la frunza steag complet derulată până la sfârșitul înfloririi
Porumb	2-4 l/ha	la stadiul de 3 frunze, apoi până la o săptămână înaintea înfloririi
Soia	3-5 l/ha	înainte de legarea păstăii



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vița de vie - fruct



legume



plante ornamentale

ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE PENTRU CULTURI ARABILE GENEZIS

GAMA DE PRODUSE PÉTISOL

Caracteristici generale: Gama GENEZIS-PÉTISOL este un îngrășământ lichid pentru frunze și sol, fără clorură, care conține microelemente de azot, fosfor și potasiu (fier, cupru, zinc, mangan, bor, molibden). Recomandăm utilizarea gamei GENEZIS-PÉTISOL pentru a preveni sau a corecta rapid deficiențele temporare de fosfor și potasiu în terenurile arabile. Conținutul său ridicat de substanțe active asigură un aport armonios de nutrienți. Poate fi aplicat pe parcursul sezonului de creștere a frunzelor pentru a asigura un aport adecvat de nutrienți. Adecvat pentru fertilizarea foliară a culturilor arabile în caz de deficiențe de fosfor și potasiu. Este deosebit de potrivit pentru deficiențele temporare de fosfor în perioadele reci. Suplimentarea cu bor este eficientă pentru „întărirea” primăvara timpuriu a culturilor de rapiță și cereale slab hibernare și slab dezvoltate.



Recomandare de utilizare: Poate fi utilizat prin frunze de 2-3 ori în cursul perioadei de vegetație, aplicat în doză de 5-10 l/ha. Micii producători pot aplica produsul astfel: 1-2 dl de preparat/10 l de apă/100 m². La irigarea cu soluția de îngrășământ în concentrație de 0,05-0,1 % (0,5-1 dl de preparat la 100 l de apă), se recomandă o frecvență de aplicare în funcție de nevoile culturii.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME
Genezis Pétisol Bogat în azot	14%	7%	9%	0,1%
Genezis Pétisol Bogat în fosfor și potasiu	6%	10%	13%	0,1%
Genezis Pétisol Tutun	5%	7,5%	10%	0,1%



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vița de vie - fruct



legume

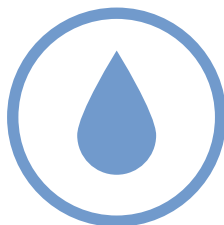


plante ornamentale

PÉTISOL FOSFOR ȘI BOR

Caracteristici generale: Îngrășământ lichid foliar și de sol complex, perfect solubil în apă, cu conținut de microelemente chelate, fără clorură, care facilitează absorbția nutrienților la plante.

Recomandare de utilizare: Poate fi utilizat în cazul deficiențelor de fosfor și bor. Utilizarea regulată asigură o creștere sănătoasă și viguroasă a plantelor și un aport armonios de substanțe nutritive. Pentru fertilizare foliară, se aplică de 2-3 ori în cursul perioadei de vegetație, în concentrație de 1-2 % (cantitate de 5-10 l/ha, aplicată în amestec cu apă 500-1000 l/ha).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ		
N	P ₂ O ₅	B
8%	20%	1%



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vița de vie - fruct



legume



plante ornamentale

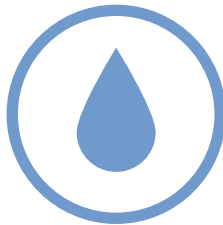
ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE BIOSTIMULATOARE GENEZIS

GENEZIS CEREALE BS

Caracteristici generale: Agent de condiționare a plantelor. Preparat complex cu conținut ridicat de substanță activă, pentru fertilizarea foliară a culturilor arabile și a cerealelor, de la înfrățire până la apariția spicului. Îmbunătățește toleranța la stres a plantelor. Are un efect benefic asupra proceselor naturale de viață ale plantei. Aplicarea sa are un efect pozitiv asupra randamentului și calității. Îngrășământ foliar

ar fără clorură cu acțiune imediată. Aplicat toamna, crește rezistența la iarnă, iar la începutul primăverii ajută la regenerarea culturilor slăbite. Îmbunătățește toleranța la secetă.

Recomandare de utilizare: În timpul perioadei de vegetație se aplică de 2-3 ori, în concentrație de 0,5-2% (aplicat în doză de 4-6 l/ha).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ					
Conținut de aminoacizi	N	SO ₃	Cu	Zn	Mn
13,4%	10,7%	3,5%	1,1%	0,1%	0,1%

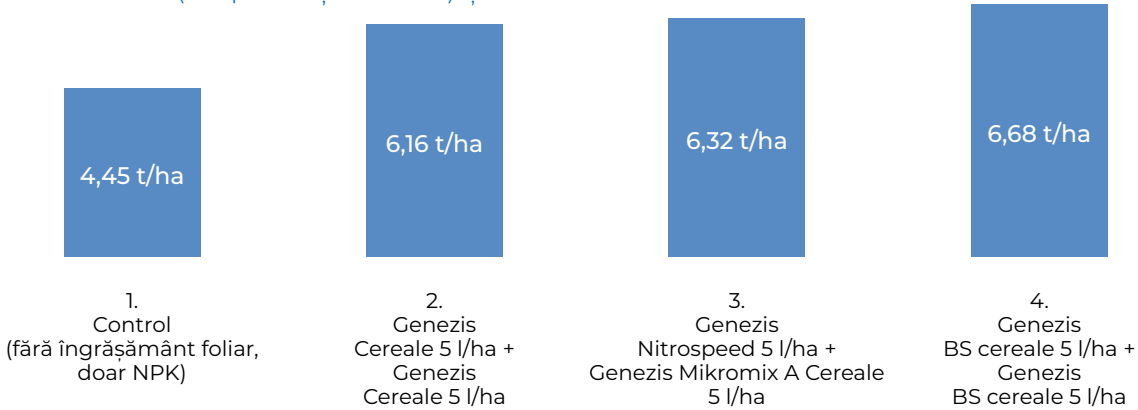


EXPERIMENT DE FERTILIZARE FOLIARĂ A GRÂULUI, HEVES 2019

Stresul cauzat de lipsa de apă, de aportul adecvat de nutrienți (în cazul nostru: pe lângă NPK = 135/36/36), utilizarea îngrășămintelor foliare și în special a biostimulantelor este profitabilă și permite o producție economică. În experimentele noastre, îngrășămintele foliare au dus la o producție suplimentară de 1,71 și,

respectiv, 1,87 t/ha, iar biostimulantul la o producție suplimentară de 2,23 t/ha în comparație cu tratamentul martor fără fertilizare foliară. O alegere inteligentă a produsului, în acest caz biostimulantul, adaptat la zona de cultură și la tehnologie, este cea mai profitabilă investiție chiar și în anii secetoși.

Tratamente (5 aprilie și 12 mai) și rezultate:



ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE BIOSTIMULATOARE GENEZIS

GENEZIS MIKROMIX BS

Caracteristici generale: Produs cu conținut ridicat de substanță activă, recomandat ca îngrășământ foliar la porumb și alte plante cu necesar de zinc. Aceste produse de aminoacizi refac rezervele de aminoacizi ale celulelor vegetale, ceea ce face ca sinteza proteinelor să fie mai eficientă și mai rapidă. Îmbunătățește toleranța la stres a plantelor. Are un efect benefic asupra proceselor naturale de viață ale plantei. Aplicarea sa are un efect pozitiv asupra randamentului și calității. Îngrășământ foliar fără clorură, cu acțiune imediată.

Recomandare de utilizare: În perioada de vegetație se poate aplica de 2-3 ori, în concentrație de 0,5-2% (aplicat în doză de 2-6 l/ha). Eficiența ab-

sorbției de azot, favorizează formarea de proteine și uleiuri. Aplicarea stimulează absorbția nutrienților din sol.

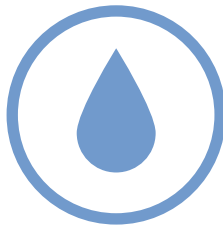
CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ			
Conținut de aminoacizi	N	SO ₃	Zn
14%	1,3%	4,2%	3,5%



ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE BIOSTIMULATOR GENEZIS

GENEZIS PENTRU PLANTE OLEAGINOASE BS

Recomandare de utilizare: Este recomandat pentru tratamentul culturilor cu necesar de bor, cum ar fi rapița, floarea-soarelui. Ca îngrășământ foliar cu doză de 4-6 litri/ha, amestecat cu 250-300 litri de apă.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
Conținut de aminoacizi	N	MgO	B	
13,5%	10,4%	4%	1,2%	
				
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume
				
				plante ornamentale

GENEZIS NITROSPEED BS

Caracteristici generale: Soluție de îngrășământ lichid cu un conținut ridicat de azot, incluzând sulf, magneziu și aminoacizi.

Cea mai mare parte a conținutului de azot poate fi absorbită imediat prin frunze, în timp ce o mică parte este o formă de azot cu acțiune mai lentă.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
Conținut de aminoacizi	N	SO ₃	MgO	
5,7%	18%	4,1%	2,1%	
				
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume
				
				plante ornamentale



ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE BIOSTIMULATOR GENEZIS

GENEZIS NITROSPEED BS

SUGESTII DE UTILIZARE PENTRU GENEZIS NITROSPEED BS			
Culturi vegetale	Cantitate recomandată ca îngrășământ de profunzime suplimentar	Cantitate recomandată ca îngrășământ foliar	Utilizare recomandată
Cereale	20-25 l/ha	5 l/ha	De la începutul înfrățirii
		5 l/ha	La extinderea frunzei steag
Rapiță	20-25 l/ha	5 l/ha	Dezvoltarea frunzelor
		5 l/ha	În dezvoltarea mugurilor galbeni ascunși
Porumb	20-25 l/ha	5 l/ha	În stadiul de 4-6 frunze
		5 l/ha	Început inflorescență
Floarea-soarelui	20-25 l/ha	5 l/ha	În stadiul de 5-6 frunze
		5 l/ha	Până la dezvoltarea butonului
Sfeclă de zahăr	20-25 l/ha	5 l/ha	Stadiul de 4-6 frunze
		5-7 l/ha	În etapa de inițiere a tuberculilor

Cantitate recomandată de apă: 250-350 l/ha!

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR PENTRU HORTICULTURĂ GENEZIS

GENEZIS SAVASTRENE FE (CHELAT DE FIER GRANULAR)

Ambalaj: Găleată de plastic 3 kg, sac de plastic 10 kg, cutie de plastic 0,6 kg.

Caracteristici generale: Agentul chelator -EDTA- face ca fierul să fie mai ușor de utilizat de către plante. Pentru prevenirea bolilor cauzate de carența de fier în culturile de plante și pentru eliminarea bolilor de carență care s-au dezvoltat deja. Preparatul sub formă microgranulară – în timp ce se amestecă continuu – se dizolvă în apă, apoi se aplică pe plantă sau pe zona care urmează să fie tratată. De asemenea, poate fi aplicat în mod continuu prin intermediul echipamentelor de irigare, de exemplu, prin picurare. De asemenea, poate fi amestecat cu alte îngrășăminte în soluție nutritivă.

Recomandare de utilizare: Pentru fertilizarea foliară: în concentrație de 0,5-1% (0,5-1 g/litri).



Pentru soluție nutritivă: Doza medie: 0,005-0,05 % (0,05-0,5 g/litri). Pentru a compila soluția nutritivă în concentrația prescrisă. Pentru fertilizare sol: Flori tăiate, legume: Preventiv: Pentru a elimina deficitul de fier 2-10 g/m² : 5-15 g/m² dizolvat în 4-6 litri/m² de apă de irigare. Pentru irigare prin picurare la o concentrație de 0,005-0,02 % (0,05-0,2 g/l) sau în conformitate cu recomandările specialiștilor. Trandafir: 5-15 g/rădăcină, se dizolvă în 5-10 litri de apă pentru fiecare rădăcină și se stropește. Vița de vie: 10-30 g/butuc, în funcție de vârsta butucului și de gradul carenței de fier, dizolvat în 8-10 litri de apă și stropit în jurul butucului. Pentru pomi fructiferi: 20-50 g/pom dizolvat în 10-50 litri de apă și stropit în cercul de sub coroana pomului.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

Fe

13%



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vița de vie - fruct



legume



plante ornamentale

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR PENTRU HORTICULTURĂ GENEZIS

GENEZIS SAVASTRENE FE (SOLUȚIE)

Ambalaj: PET de 10 litri.

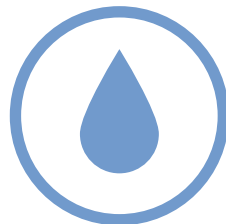
Caracteristici generale: Soluție de îngrășământ care conține chelați de fier legați organic. Conține chelat de fier stabil. Este deosebit de potrivit pentru prevenirea bolilor cu deficit de fier și pentru eliminarea bolilor de carență care s-au dezvoltat deja.

Recomandare de utilizare: Produsul este potrivit atât pentru aplicarea foliară, cât și pentru aplicarea la sol. Datorită formei speciale de chelat, acesta rămâne stabil și eficient pentru o perioadă lungă de timp,

chiar și în intervale extreme de pH, astfel, protejând planta împotriva deficienței de fier pe o perioadă lungă de timp.

Savastrene Fe asigură o creștere bună a lăstarilor și un frunziș sănătos și proaspăt. Utilizarea acestuia poate duce la un surplus de 10-30 % a recoltei.

Fierul, în calitate de componentă structurală, este important în procesele de fotosinteză, respirație, oxidare și reducere.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

Fe

3,0%



cereale



plante oleaginoase



culturi prășitoare



vița de vie - fruct



legume



plante ornamentale



GAMA DE PRODUSE GENEZIS KALCINOL

Caracteristici generale: Fără clorură. Îngrășămin-
te foliare și de sol, cu acțiune rapidă. Se recomandă
pentru eliminarea rapidă și eficientă a deficienței de
calcar, precum și pentru dezvoltarea nivelurilor opti-
me de calciu în frunzele și fructele aflate în etapa de
dezvoltare. Acest lucru este deosebit de important
pentru culturile care produc continuu. Absorbția,
transportul și incorporarea calciului în plantă sunt
foarte specifice, ceea ce face dificil ca o cantitate su-
ficientă de calciu să ajungă la fructe în timpul sezo-
nului de vegetație. Este esențial un aport continuu
de calciu prin frunze.

Recomandare de utilizare:

Pentru fertilizarea foliară a legumelor:

Recomandăm utilizarea de 3-5 ori în timpul dezvoltării
fructelor, creșterea boabelor în concentrație de
0,1-1,0 V/V% (1-10 dl de Calcinol sau Calcidol la 100 l apă).
Pentru soluție nutritivă: în concentrație de 0,05-0,1
V/V% (0,5-1,0 dl Calcinol sau Calcidol la 100 l apă) reco-
mandăm utilizarea Pentru a corecta rapid deficiențele
de calciu și magneziu, continuați fertilizarea foliară
cu concentrație de 0,5 până la 1,0 V/V%, la intervale de
10-14 zile, până când deficiența este eliminată.

Cereale, cartofi, floarea-soarelui

Îngrășământ foliar:

Se recomandă utilizarea unei concentrații de 0,5-1,0
V/V% (5-10 dl de Calcinol sau Calcidol la 100 l de apă)
în timpul stadiului de creștere a frunzelor și după în-
florire.

Vița de vie, fruct îngrășământ foliar:

Se recomandă utilizarea unei concentrații de 0,5-1,0
V/V% (5-10 dl de Calcinol sau Calcidol la 100 l de apă)
după înflorire și de 4-5 ori în timpul perioadei de ve-
getație.

Beneficiile produsului: Acesta îmbunătățește activi-
tatea rădăcinilor, oferind plantelor nutrienți care pot
fi absorbiți rapid chiar și atunci când temperaturile
scăzute ale solului limitează absorbția nutrienților de
către sistemul radicular al plantelor.

Conținutul său de calciu are un efect pozitiv asupra
metabolismului carbohidraților și al azotului din
plante și asupra formării unei structuri adecvate a pe-
retelui celular, precum și asupra creșterii rezistenței
plantelor la boli.

Conținutul său de magneziu îmbunătățește forma-
rea clorofilei în plante și ajută la fotosinteză.

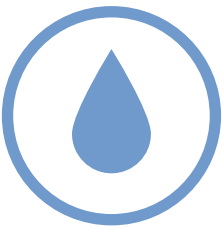
Pot fi eliminate deficiențele relative de magneziu
care rezultă din utilizarea excesivă a NPK (azot-fosfor-
potasiu).

Crește durata de conservare a merelor și perelor, pre-
vine apariția petelor amare și rumenirea pulpei.

Este recomandat pentru cireșe pentru a preveni cră-
parea la coacere, iar pentru legume și ceapă pentru a
crește durata de conservare.

Previne putrezirea maximă a ardeilor, roșiilor, vinete-
lor cauzată de deficiența de calciu și rumenirea frun-
zelor interioare ale verzei.

GENEZIS Kalcinol



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

N	Ca
8%	12%



cereale



plante
oleaginoase



culturi
prășitoare



vița de vie - fruct

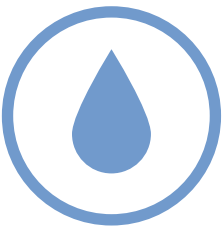


legume



plante
ornamentale

GENEZIS Calcidol



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

N	Ca	MgO
8%	9,4%	2%



cereale



plante
oleaginoase



culturi
prășitoare



vița de vie - fruct



legume



plante
ornamentale



ÎNGRĂȘĂMINTE DE IRIGARE SOLUBILE ÎN APĂ GENEZIS

GAMA DE PRODUSE GENEZIS PÉTI MIX

O gamă de îngrășăminte de irigare, solubile în apă. Perfect solubil în apă (100%), fără reziduuri, pentru soluția nutritivă a îngrășămintelor complexe completate cu microelemente, pentru fertilizarea foliară.

Caracteristici generale: Familie de îngrășăminte solide, fără cloruri, 100 % solubile, fără reziduuri. Acesta conține toate substanțele nutritive, macroelementele și microelementele necesare pentru dezvoltarea armonioasă a plantelor. Toate componentele lor pot fi absorbite rapid de către plantă. Conținutul lor de microelemente este chelat, astfel încât acestea nu se leagă de particulele solului și sunt utilizate fără pierderi. Pot fi utilizate și în teh-

nologiile de fertilizare pentru irigații.

Recomandare de utilizare: În principal pentru fertilizarea nutritivă și fertilizarea foliară a culturilor ornamentale și a legumelor cultivate sub folie, a culturilor ornamentale și a legumelor în aer liber, a cerealelor, a cartofilor, a viței de vie și a livezilor.

Cultura recomandată: Pentru soluția nutritivă și fertilizarea foliară a legumelor și plantelor ornamentale. Cantitate recomandată la o concentrație de 0,05-0,1%, în funcție de necesitățile plantei. Poate fi utilizat și ca îngrășământ foliar la o concentrație de 0,5-1%.

STARTER GENEZIS PÉTI MIX



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ					
Compoziție Azot	NH ₄ -N	NH ₂ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME
15%	6%	9%	30%	15%	0,2%



ÎNGRĂȘĂMINTE DE IRIGARE SOLUBILE ÎN APĂ GENEZIS

GENEZIS COMPLEX PÉTI I., II., III.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ					
	Compoziție Azot	NH ₄ -N	NH ₂ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Complex Péti I.	14%	7,5%	6,5%	7%	21%
Complex Péti II.	10%	6%	4%	-	25%
Complex Péti III.	15%	1,2%	13,8%	5%	30%



GAMA DE PRODUSE PÉTISOL (SOLUȚII NUTRITIVE DE 1 LITRU)

Caracteristici generale: Îngrășămintă foliară modernă dezvoltată pentru culturi speciale. Compoziția acestora este adaptată la cerințele nutritive ale plantei. Fără clorură. Îngrășămintă foliară cu acțiune rapidă. Se recomandă pentru eliminarea rapidă și eficientă a bolilor de deficiență, precum și pentru dezvoltarea nivelurilor optime de nutrienți în frunzele și fructele aflate în etapa de dezvoltare.

Recomandare de utilizare: Într-o grădină de casă, 1-2 dl de preparat dizolvat în 10 litri de apă este suficient pentru 100 m². La irigarea cu soluția de îngrășământ în concentrație de 0,05-0 % (0,5-1 dl de preparat la 100 l de apă), se recomandă o frecvență de aplicare în funcție de nevoile culturii. Aplicarea trebuie să fie urmată de irigarea ulterioară!

Ambalaj: Flacon de 1 l.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME
Genezis Pétisol general	5	5	5	0,1
Genezis Pétisol mușcate	5,5	5,5	5,5	0,1
Genezis-Pétisol flori anuale	6	4,5	6	0,1
Genezis Pétisol gazon	9	3	4	0,1
Genezis Pétisol perene	8	3	4	0,1
Genezis-Pétisol plante de interior	7	4	5	0,1
Genezis Pétisol legume	6	4,5	6	0,1
Genezis Pétisol citrice	5	3,5	7	0,1
Genezis-Pétisol Trandafir și arbuști ornamentali	5	3,5	7	0,1
Genezis-Pétisol orchidee și bromeliaceae	3,5	5	7	0,1



GENEZIS SĂRURI MINERALE

Conține tot ce are nevoie planta! Lingură dozatoare în găleată!

Îngrășămintă complexă perfect solubile în apă pentru horticultură și grădinăritul de casă, completate cu microelemente. Toate componentele lor sunt sub formă de sare sau de chelați care sunt ușor de absorbit de către plante.

Caracteristici generale: Gama de îngrășămintă solide, fără clorură. Acesta conține toate substanțele nutritive, macroelementele și microelementele necesare pentru dezvoltarea armonioasă a plantelor. Toate componentele lor pot fi absorbite rapid de către plantă. Îngrășămintă foliară modernă dezvoltată pentru culturi vegetale. Compoziția acestora

este adaptată la cerințele nutritive ale plantei. Îngrășămintă EK.

Recomandare de utilizare: Poate fi utilizat în producția de legume, plante ornamentale și fructe. Fertilizarea foliară: La 5-10 zile în concentrație de 0,3 % (30 g la 10 litri). Într-o grădină de casă, dizolvați 2 linguri de nutrient în 10 litri de apă și udați baza plantelor. Tratați o dată pe săptămână, de două ori pe săptămână pentru plantele mai viguroase. La irigarea cu soluția de îngrășământ în concentrație de 0,05-0,1 % se recomandă o frecvență de aplicare în funcție de nevoile culturii. Aplicarea trebuie să fie urmată de irigarea ulterioară!

Ambalaj: Găleată de 0,5 kg-o (16 buc/carton).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	ME
Săruri minerale Genezis pentru mușcate	14	7	21	0,2
Sare minerală Genezis Virágvarázs [magie florală]	14	7	21	0,2
Săruri minerale Genezis plante de interior	24	11	11	0,2
Săruri minerale Genezis flori de balcon	8	16	23	0,2



PRODUSE HORTICOLE HOBBY GENEZIS

PACHETE MICI

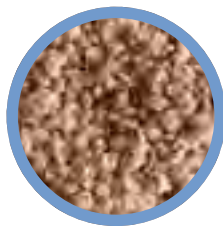
GENEZIS NPK 0:10:20 (PK)

Ambalaj: Sac de 5 kg, sac de 10 kg.

Caracteristici generale: Poate fi utilizat ca îngrășământ de bază general de primăvară și de toamnă pentru toate culturile horticole.

Beneficiile produsului: Substanțele sale active sunt foarte solubile în apă, astfel încât poate fi aplicat atât toamna, cât și primăvara.

Recomandare de utilizare: Recomandat în principal pentru culturile care necesită potasiu, în cazul în care nu se justifică aplicarea de azot sau pentru solurile cu un aport slab de potasiu. Îngrășământ recomandat pentru fertilizarea de bază de toamnă și primăvară. După testarea solului, aplicați o doză calculată cu ajutorul programului de consiliere Pro-Planta (250-500 kg/ha, în funcție de cultură și de tipul de sol).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ				
P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	
10,0%	20,0%	14,2%	9,9%	
				
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume
				
				plante ornamentale

PRODUSE HORTICOLE HOBBY GENEZIS

PACHETE MICI

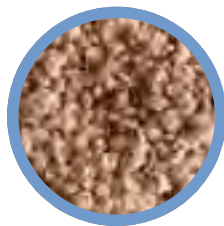
GENEZIS NPK 8:15:15

Ambalaj: Sac de 5 kg, sac de 10 kg.

Caracteristici generale: Îngrășământ compus pentru toate culturile horticole, care se utilizează ca îngrășământ de bază general de primăvară și toamnă (pentru culturile sensibile la cloruri, se aplică cu cel mult 2 săptămâni înainte de plantare). Substanțele active sunt foarte solubile în apă. Recomandat în special pentru culturile care necesită potasiu sau pentru solurile cu un aport slab de potasiu.

Beneficiile produsului: Substanțele sale active sunt foarte solubile în apă, astfel încât poate fi aplicat atât toamna, cât și primăvara. Îngrășământ cu un conținut mediu de azot, cu un conținut ridicat de fosfor și potasiu.

Recomandare de utilizare: Recomandat în principal ca îngrășământ de bază pentru toamnă. După testarea solului, aplicați o doză calculată cu ajutorul programului de consiliere Pro-Planta (250-500 kg/ha).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	
8,0%	15,0%	21%	7,4-7,9%	5,2-6,8%	
					
cereale	plante oleaginoase	culturi prășitoare	vița de vie - fruct	legume	plante ornamentale



PRODUSE HORTICOLE HOBBY GENEZIS

PACHETE MICI

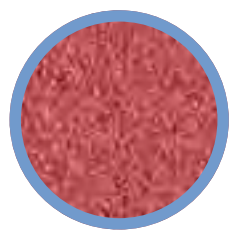
VITAMINE PENTRU ÎNVERZIRE - SAVASTRENE FE-13

Ambalaj: Pachet de 100 de grame.

Recomandare de utilizare: Fertilizarea foliară: Se dizolvă 0,5-1 lingură (5-10 g) de granule în 10 l de apă, amestecând continuu, și se aplică pe frunzișul plantei care urmează să fie tratată cu un pulverizator manual sau cu un pulverizator de spate.

Soluție nutritivă: Se dizolvă 0,5 linguri (5 g) de granule în 10 l de apă și se udă baza plantei. Fertilizarea foliară nu se aplică niciodată pe vreme însorită, ci de preferință dimineața și seara devreme!

Cultura recomandată: În cazul culturilor ornamentale, deoarece majoritatea plantelor ornamentale sunt foarte sensibile la deficiențele de micronutrienți, acestea își pierd valoarea ornamentală dacă nu sunt aprovizionate corespunzător. În culturile de legume, pentru a stabili o aprovizionare adecvată cu fier. La viță de vie și livezi, pentru creșterea și menținerea unor plante sănătoase și cu randament ridicat.



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

Fe
13%

cereale

plante oleaginoase

culturi prășitoare

vița de vie - fruct

legume

plante ornamentale



PRODUSE HORTICOLE HOBBY GENEZIS

PACHETE MICI

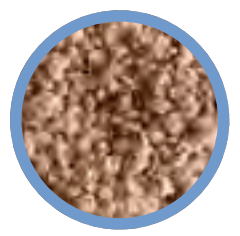
NPK GENEZIS SPECIAL PENTRU FLORI DE GRĂDINĂ

Ambalaj: Sac de plastic de 5kg.

Caracteristici generale: Îngrășământul Genesis pentru grădină specială de flori NPK asigură plantelor un aport nutritiv excelent și armonios pe toată perioada de vegetație, datorită compoziției sale echilibrate și a conținutului de microelemente nutritive. Aceasta crește cantitatea și durata de conservare a recoltei, respectiv îmbunătățește calitatea și valoarea nutritivă a acesteia. Micronutrienții, mezonutrienții și macronutrienții adecvați stimulează creșterea și dezvoltarea plantelor. Produsul poate fi utilizat de la începutul primăverii până la sfârșitul verii, atât pentru re aprovizionarea cu nutrienți înainte de plantare, cât și pentru re aprovizionarea cu nutrienți în timpul sezonului de vegetație.

Beneficiile produsului: Principalele sale ingrediente active sunt azotul, potasiul și fosforul, dar conține, de asemenea, fier, calciu și magneziu, care hrănesc plantele, le fac mai rezistente la stresul de mediu și asigură o creștere mai viguroasă, o înflorire și producții mai mari. Plantele noastre primesc nutrienții de care au nevoie, fără acumularea de nitrați în plante. Datorită conținutului său de calciu și magneziu, crește rezistența celulară, iar tulburările fiziologice sunt mai puțin frecvente, permițând ca recolta să fie depozitată mai mult timp.

Recomandare de utilizare: Principalele sale ingrediente active hrănesc plantele, le fac mai rezistente la stresul de mediu, îmbunătățesc creșterea, înflorirea și asigură o recoltă mai mare. Sezonul intensiv de creștere este primăvara. Cel mai bun efect se obține prin utilizarea preparatului de 2-3 ori în această perioadă sau în perioada de vegetație. Preparatul se aplică pe rădăcinile plantelor, distribuit uniform. Pentru un efect optim, vă recomandăm împrăștierea uniformă a 5 kg de îngrășământ la 150-200 m² și 10 kg la 300-400 m². După aplicarea îngrășămintelor, este necesară prelucrarea sau irigarea (cu min. 10 l/m2 apă).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10%	5%	10%	8,5%	6%	25,4%	1%

cereale

plante oleaginoase

culturi prășitoare

vița de vie - fruct

legume

plante ornamentale



PRODUSE HORTICOLE HOBBY GENEZIS

ÎNGRĂȘĂMÂNT AZOTAT PENTRU GRĂDINĂ GENEZIS (PACHET MIC)

GENEZIS PÉTIMÉSZSÓ

Caracteristici generale: Genezis Pétimészso este un îngrășământ azotat granular cu un conținut ridicat de var. Poate fi utilizat atât ca îngrășământ de bază, cât și ca îngrășământ superior, pentru suplimentarea azotului, calciului și magneziului. Dimensiunea granulelor variază între 2,5 și 6,3 mm. Are o rezistență ridicată a granulelor, o dimensiune uniformă a acestora și granule aproape perfect sferice.

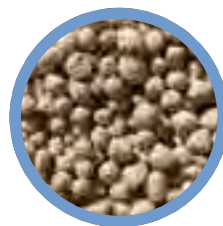
Beneficiile produsului: Pétimészso este un amestec unic de îngrășământ cu conținut ridicat de azot și var, care conține 159 kg de azot, 116 kg de MgO și 576 kg de var (CaO) la tonă. Datorită conținutului său ridicat de calciu, are un efect de creștere a pH-ului! Calcarul îmbunătățește structura solului, pH-ul solului (reduce sau elimină aciditatea solului) și compensează deficiențele de magneziu. Crește productivitatea solului și absorbția/utilizarea nutrienților, precum și toleranța la stres a plantei (toleranță la secetă, rezistență la boli). Acest lucru îl face deosebit de recomandat pentru utilizarea pe solurile acide și în culturile cu cerințe ridicate de calciu și magneziu. Utilizarea acestuia poate crește cantitatea de fosfor care poate fi absorbită din sol cu 20%!

Comercializarea sa către agricultori și publicul larg nu face obiectul niciunei restricții de comercializare datorită conținutului de azot de mai puțin de 16%.

Recomandare de utilizare: Se recomandă utilizarea în toate culturile arabile, horticole și viticole. Pentru fertilizare de bază: 200-600 kg/ha (20-60 dkg/10 m²) împrăștiat și prelucrat înainte de semănat. Pentru fertilizare starter: 200-350 kg/ha 20-35 dkg/10 m² aplicat în același timp cu semănatul. Fertilizare de profunzime: 300-900 kg/ha (30-90 dkg/10 m²), aplicat împărțit în 2-3 părți.

Cultura recomandată: Toate culturile arabile și horticole (în special culturile cu cerințe ridicate de magneziu și calciu: cartofi, sfeclă de zahăr, leguminoase, porumb, rapiță, cereale de ex. ovăz), plante ornamentale, pășuni-pajiști.

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ	
Nitrogen (N):	15,9%
din care amoniu (NH ₄):	7,95%
nitrat (NO ₃):	7,95%
azot nitrat:	2%
CaO:	16,1%
MgO:	11,6%



PRODUSE HORTICOLE HOBBY GENEZIS

ÎNGRĂȘĂMÂNT AZOTAT PENTRU GRĂDINĂ GENEZIS (PACHET MIC)

ÎNGRĂȘĂMÂNT SPECIAL GENEZIS NPK LEGUME DE GRĂDINĂ

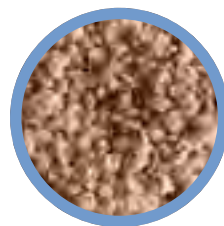
Ambalaj: Sac de plastic de 10 kg.

Caracteristici generale: Îngrășământul Genezis special pentru legume de grădină NPK asigură plantelor un aport nutritiv excelent și armonios pe toată perioada de vegetație, datorită compoziției sale echilibrate și a conținutului de microelemente nutritive. Aceasta crește cantitatea și durata de conservare a recoltei, respectiv îmbunătățește calitatea și valoarea nutritivă a acesteia. Conținutul de micronutrienți, mezonutrienți și macronutrienți speciali stimulează creșterea și dezvoltarea plantelor. Produsul poate fi utilizat de la începutul primăverii până la sfârșitul verii, atât pentru reprovizionarea cu nutrienți înainte de plantare, cât și pentru reprovizionarea cu nutrienți în timpul sezonului de vegetație. Principalele sale ingrediente active sunt azotul, potasiul și fosforul, dar conține, de asemenea, fier, calciu și magneziu, care hrănesc plantele, le fac mai rezistente la stresul de mediu și asigură o creștere mai viguroasă, o înflorire și producții mai mari. Plantele noastre primesc nutrienții de care au nevoie, fără acumularea de nitrați în plante. Datorită conținutului său de calciu și

magneziu, crește rezistența celulară, iar tulburările fiziologice sunt mai puțin frecvente, permițând ca recolta să fie depozitată mai mult timp.

Recomandare de utilizare: Principalele sale ingrediente active hrănesc plantele, le fac mai rezistente la stresul de mediu, îmbunătățesc creșterea, înflorirea și asigură o recoltă mai mare. Sezonul intensiv de creștere este primăvara. Cel mai bun efect se obține prin utilizarea preparatului de 2-3 ori în această perioadă sau în perioada de vegetație. Preparatul se aplică pe rădăcinile plantelor, distribuit uniform. Pentru un efect optim, vă recomandăm împrăștierea uniformă a 5 kg de îngrășământ la 150-200 m² și 10 kg la 300-400 m². După aplicarea îngrășămintelor, este necesară prelucrarea sau irigarea (cu min. 10 l/m² apă).

CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10,0%	5,0%	10,0%	8,5%	6%	25,4%	1,0%



PRODUSE HORTICOLE HOBBY GENEZIS

PRODUSE HORTICOLE NPK GENEZIS (PACHETE MICI)

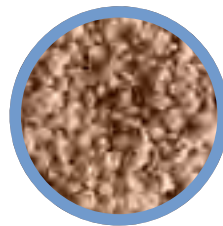
ÎNGRĂȘĂMÂNT SPECIAL NPK PELUZĂ GENEZIS

Ambalaj: Sac de plastic de 5kg.

Caracteristici generale: datorită compoziției sale echilibrate și a conținutului de microelemente nutritive, îngrășământul pentru gazon Genesis Special NPK asigură un gazon verde excelent și sănătos pe toată perioada de vegetație. Micronutrienții, mezonutrienții și macronutrienții potriviți stimulează creșterea și dezvoltarea plantei. Oferă o suprafață verde sănătoasă și proaspătă.

Beneficiile produsului: Principalele substanțe active sunt azotul, potasiul și fosforul, dar conține, de asemenea, fier, calciu și magneziu, care hrănesc iarba, o fac mai rezistentă la stresul de mediu și îi conferă o culoare verde mai puternică. Conținutul său de azot stimulează creșterea și regenerarea mai rapidă a suprafeței de iarbă.

Recomandare de utilizare: Principalele sale ingrediente active hrănesc plantele, le fac mai rezistente la stresul de mediu, îmbunătățesc creșterea. Ideal pentru a oferi o suprafață sănătoasă și verde pentru gazon, peluze, terenuri de fotbal, terenuri de golf. Sezonul de creștere intensivă pentru iarbă este primăvara. Cel mai bun efect se obține prin utilizarea preparatului de 2-3 ori în această perioadă sau în perioada de creștere. Preparatul se pulverizează uniform pe suprafața gazonului, curățat de bucățile vegetale uscate și moarte. Produsul poate fi utilizat de la începutul primăverii până la sfârșitul verii, atât pentru reprovizionarea cu nutrienți înainte de plantare, cât și pentru reprovizionarea cu nutrienți în timpul sezonului de vegetație. Pentru un efect optim, vă recomandăm împrăștierea uniformă a 5 kg de îngrășământ la 150-200 m². După aplicare, se recomandă irigarea suprafeței gazonului (min. cu 10 l/m² apă).



CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	Fe
10,0%	5,0%	10,0%	8,5%	6%	25,4%	1,0%
						
cereale	plante oleaginoase	culturi prăsitoare	vîta de vie - fruct	legume	plante ornamentale	

PRODUSE HORTICOLE HOBBY GENEZIS

PRODUSE HORTICOLE NPK GENEZIS (PACHETE MICI)

ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU GAZON PÉTI PENTRU GAZON CU MUȘCHI

Ați avut vreodată o problemă cu apariția mușchiului în curte sau pe gazon?

Ambalaj: Sac de plastic de 3 kg.

Caracteristici generale: Compoziția conține sulfat feros, care ucide rapid și eficient speciile de mușchi de foioase. Se recomandă, de asemenea, aerarea gazonului.

Recomandare de utilizare: Poate fi utilizat pentru a reface substanțele nutritive pe gazonul și peluzele supraîncărcate la o doză de 150-250 g/m² (20 m²/plic).

Sezonul de creștere intensivă pentru iarbă este primăvara.

Cel mai bun efect se obține prin utilizarea preparatului de 2-3 ori în această perioadă sau în perioada de creștere.

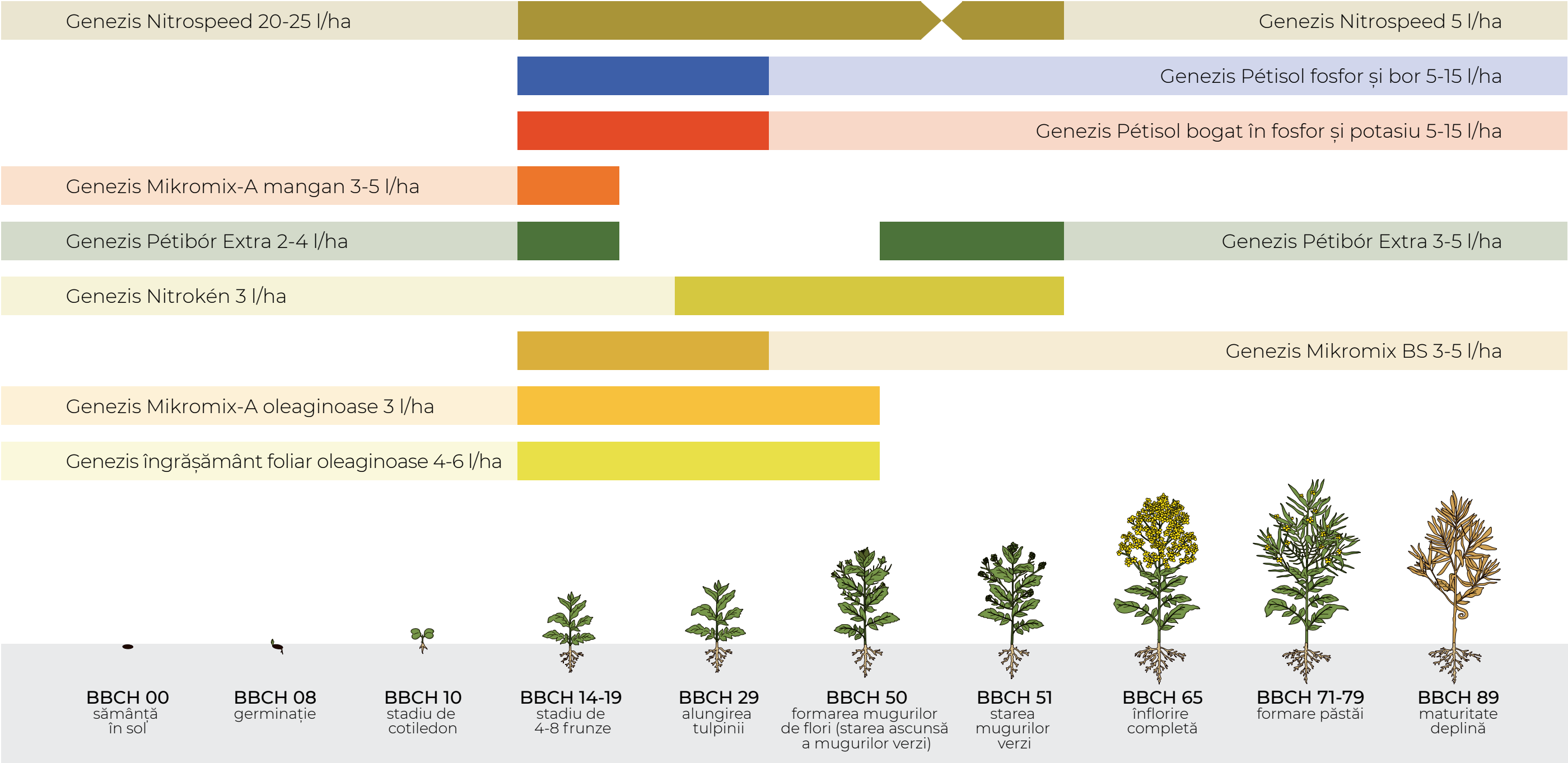
Tratamentul trebuie aplicat postemergent, atunci când speciile de mușchi de foioase se află într-un stadiu de creștere intensivă, după ce gazonul a fost cosit.

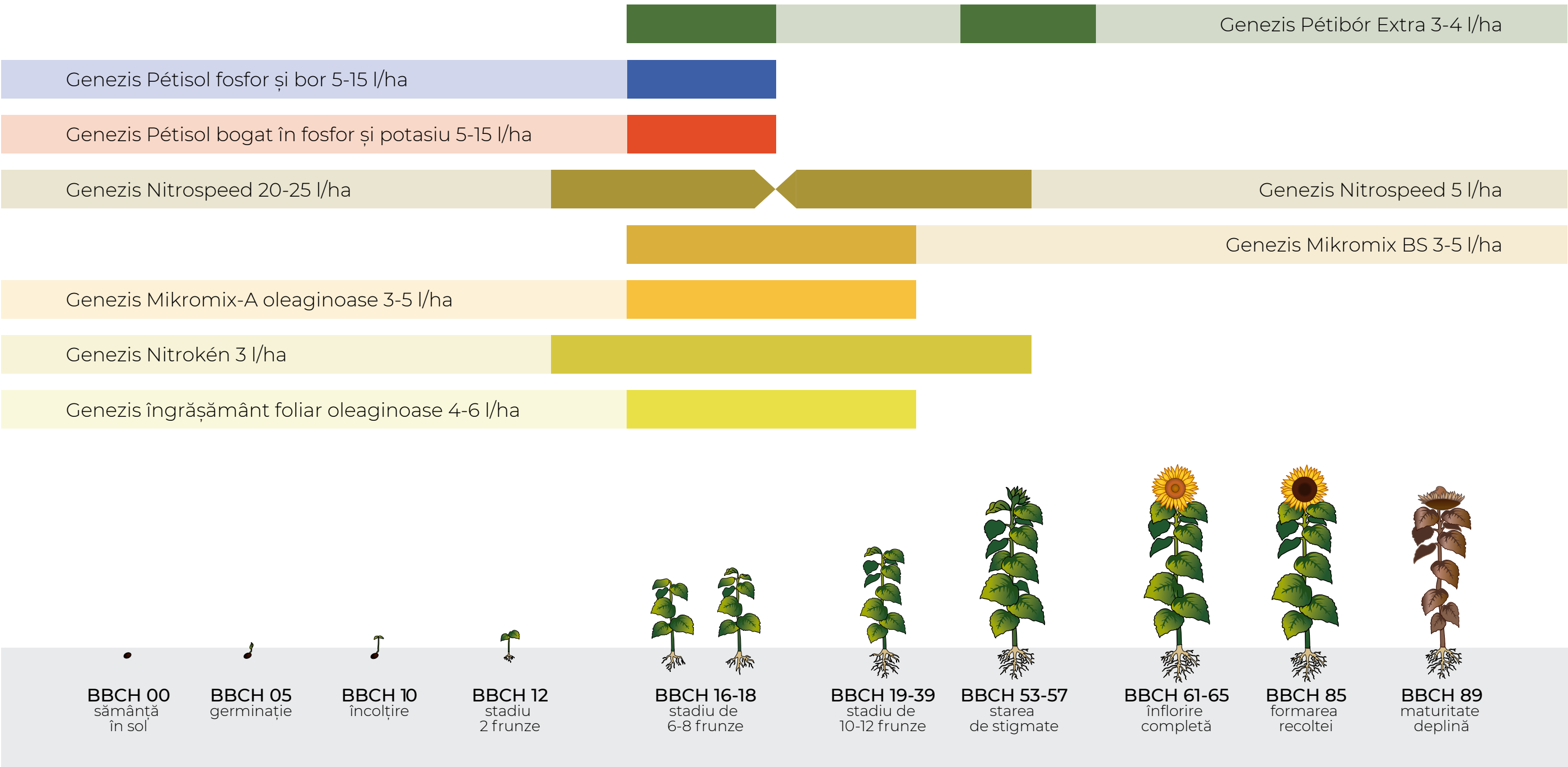
Preparatul se pulverizează uniform pe suprafața gazonului, curățat de bucățile vegetale uscate și moarte. Se recomandă udarea temeinică a suprafeței tratate la 2-3 zile de la aplicare (min. 10 l/m² apă). Efectul preparatului apare imediat după udare (10 mm) și se prezintă prin decolorarea brun-roșiatică și neagră a mușchiului. Efectul agentului de condiționare a solului este foarte rapid. Experimentele au arătat că efectul preparatului de distrugere a mușchiului este foarte eficient.

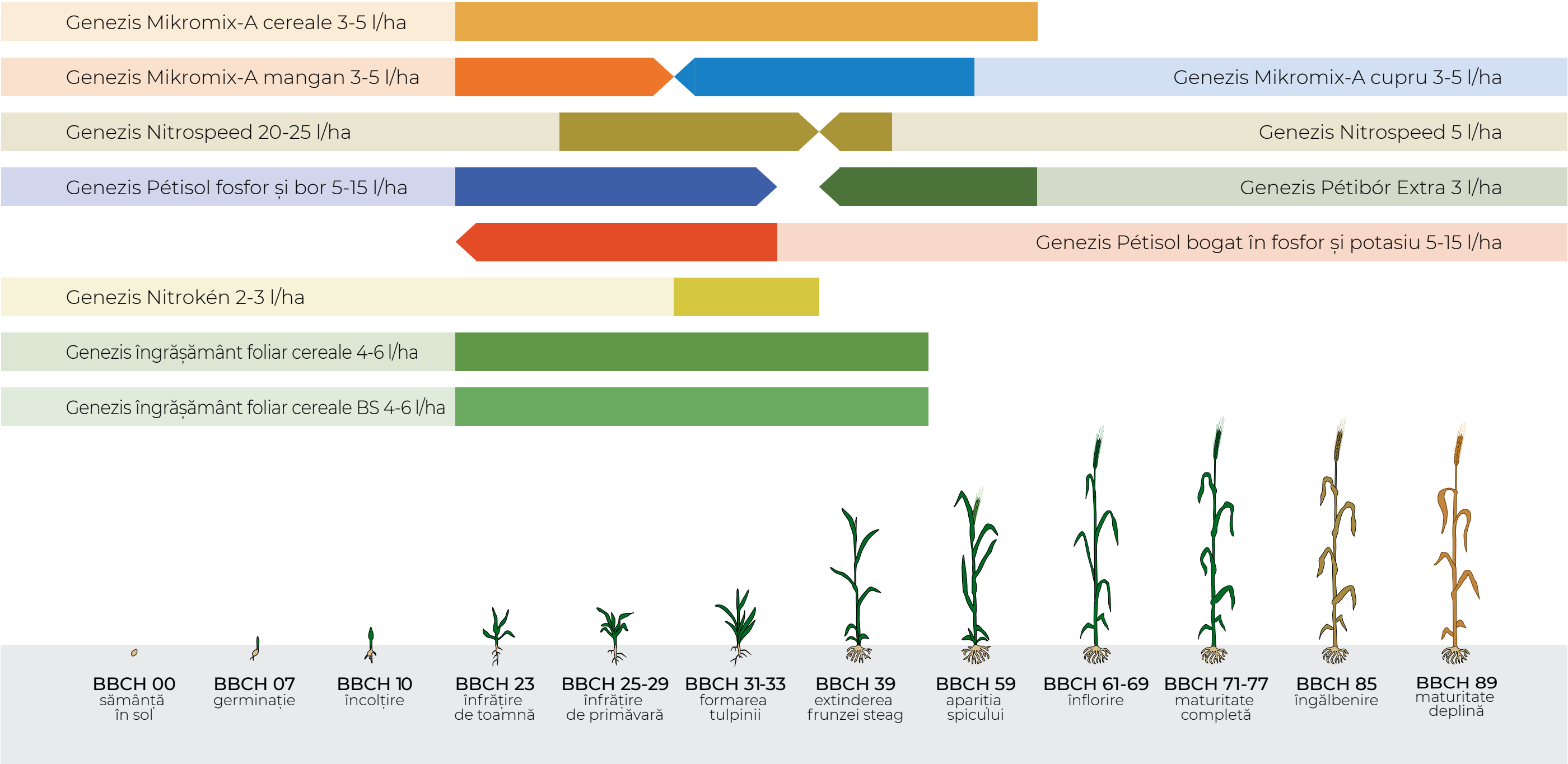


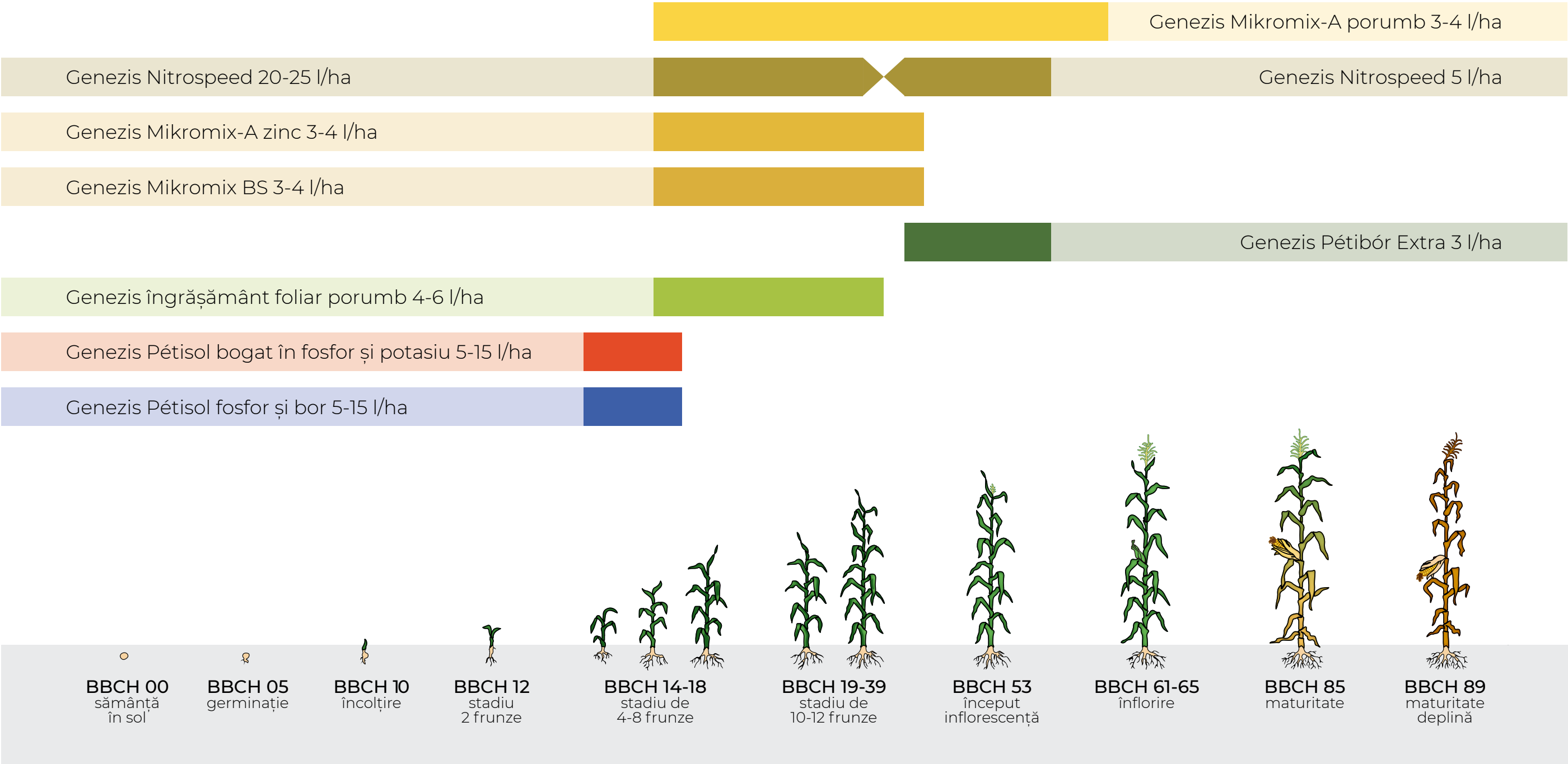
CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ			
N	Cu	SO ₃	Fe
7,0%	0,25%	8,5%	1,0%
			
cereale	plante oleaginoase	culturi prăsitoare	vîta de vie - fruct
			
		legume	plante ornamentale











INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Următoarele condiții de depozitare se aplică la toate îngrășămintele Genezis.



Este strict interzisă depozitarea îngrășămintelor de azotat de amoniu (AN 34%) în vrac!

Este strict interzisă depozitarea îngrășămintelor în vrac, în aer liber!

Sugestii pentru depozitarea în interior:

Depozitul trebuie să fie o clădire închisă, sigură, construită din material greu inflamabil (beton, cărămidă), protejată de intemperii, cu temperatura interioară între 5-30 °C; uscată, fără praf și murdărie, soclu uscat cu o suprafață netedă; suprafețele de contact cu îngrășămintele trebuie bine izolate și clădirea bine ventilată.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate în incinta depozitului de îngrășămintele!

Fumatul și folosirea flăcărilor deschise în zona de depozitare a îngrășămintelor sunt strict interzise!



INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Sugestii pentru depozitarea în exterior:



Evitați depozitarea îngrășămintelor în aer liber. Protejați îngrășământul de lumina directă a soarelui, de obiectele și suprafețele fierbinți, temperatura sa nu trebuie să depășească 32 °C.

Pentru a preveni pătrunderea umezelii și a altor impurități sacii de îngrășământ trebuie acoperiți cu o folie bine fixată, transparentă și impermeabilă.

STIVUIRE PRODUSE AMBALATE:

Produse paletizate:



Paletul trebuie să aibă maximum 2 rânduri pe înălțime.

Picioarele din mijloc ale paletelor din rândul de sus nu trebuie să fie între cei doi palet din rândul de jos.

Întotdeauna trebuie să fie complet suprapus pe rândul de jos.

Produse la sac Big-Bag:



Sacii pot fi așezați în maximum 3 rânduri suprapuse.

Înălțimea maximă a sacilor Big-Bag așezați pe palet să fie de maximum 2 rânduri.

Pentru ridicarea sacilor Big-Bag utilizați dispozitive create exclusiv în acest scop

Este interzisă mutarea sacilor cu furca motostivitorului și alte dispozitive de ridicare.

INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Reglementări de mediu:

Manipularea produselor cu ambalaj deteriorat
Curățați îngrășământul vărsat cât mai curând posibil, apoi puneți-l într-un sac/recipient curat, etichetat și sigilat. Depozitați separat pe un palet.

Îngrășământul contaminat trebuie manipulat în conformitate cu normele privind deșeurile periculoase.

Norme privind produsele de tip îngrășământ

219/2011. (X. 20.) Conform Hotărârii Guvernului. Regulamentul CE nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului Europei (13.10.2003)* privind îngrășămintele.

36/2006. (V.18.) Regulament FVM privind autorizarea, depozitarea și utilizarea produselor de creștere a culturilor.

37/2006. (V.18.) Regulament FVM privind introducerea pe piață și controlul îngrășămintelor desemnate ca „îngrășăminte CE”.

*Regulamentul CE nr. 2019/1009 (05.06.2019) intră în vigoare la 16 iulie 2022. Instrucțiunile de depozit-

are trebuie să fie ușor accesibile. Protecția împotriva accidentelor majore care implică substanțe periculoase, 219/2011.(X.20.) Hotărâre de Guvern.

Codul național de protecție împotriva incendiilor (OTSZ) – 54/2014.(XII.5.) Regulament BM Legea CLXXXV. din 2012 privind deșeurile.

Păstrați întotdeauna ordine și curățenie în depozit. Păstrați libere drumurile de acces (OTSZ art. 193) și zona de stingere a incendiilor (OTSZ art. 66). Îngrășămintele care conțin azotat de amoniu (AN 34% și Pétisó) pot fi depozitate numai în locuri în care intensitatea apei de stingere specificată în tabelul

INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Norme de siguranță:

1 din anexa 8 la OTSZ este asigurată în mod continuu.

Îngrășămintele pe bază de azotat de amoniu (AN 34% și Pétisó) aparțin clasei de pericol de incendiu „moderat inflamabil”. Ureea nu este „inflamabilă”. Incendiul izbucnit de la descompunerea îngrășămintelor poate fi stins doar cu apă. Spuma, extincătoarele carbonice sau sub formă de pulberi sunt, prin urmare, ineficiente, acestea putând fi utilizate în timpul operațiilor de stingere a altor tipuri de incendii din apropierea îngrășămintelor.

Norme de prevenire a dezastrelor pentru depozitarea îngrășămintelor AN (AN 34% N)
(219/2011. (X. 20.) Conform Hotărârii Guvernului)

- Cantitate depozitată ≥ 1250 tone (prag inferior) - Trebuie efectuată o analiză de siguranță.

- Cantitate depozitată ≥ 5.000 tone (prag superior) - Trebuie întocmit un raport de siguranță. (Dacă se depozitează îngrășământ cu azotat de amoniu

care nu respectă standardele de calitate, cantitățile de prag superior sunt: 10 respectiv 50 tone.)

- Cantitate depozitată $\geq 312,5$ tone (sub prag) similar cu cele de mai sus, activitatea poate fi desfășurată și continuată cu autorizație de protecție în caz de dezastru.*

*Pentru a obține o autorizație de gestionare a dezastrelor, fișele tehnice de identificare a instalației specificate în regulament trebuie pregătite și trimise autorității de gestionare a dezastrelor. Pe baza documentelor prezentate și a inspecției la fața locului, autoritatea va decide dacă va solicita pregătirea și depunerea unui plan de răspuns la incidente grave (SKET). Autoritatea va decide cu privire la acordarea unei autorizații de gestionare a dezastrelor după examinarea datelor transmise sau, dacă este necesar, după examinarea SKET.

Pentru mai multe informații, faceți clic pe linkul de mai jos:

<https://www.genezispartner.ro/wp-content/uploads/2020/08/Storing-guide-ENG.pdf>



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

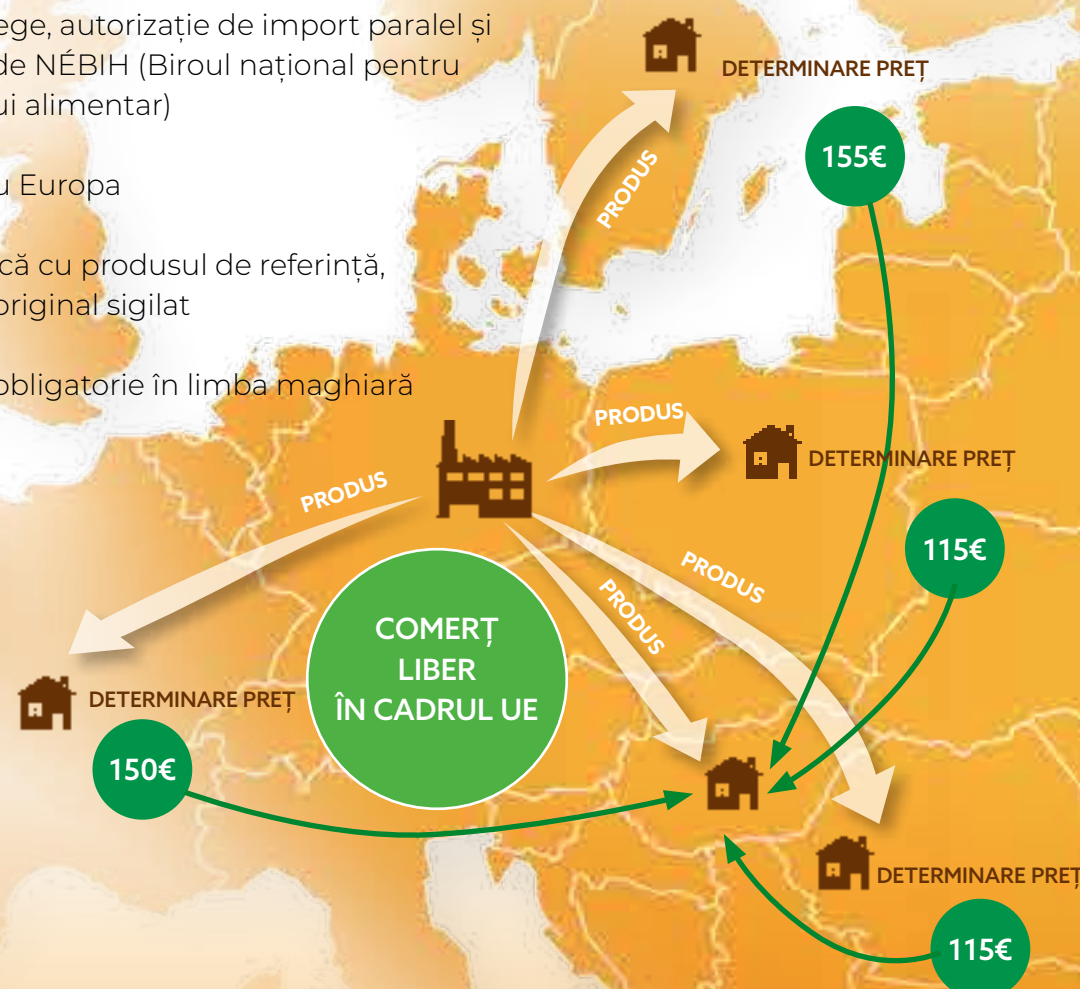
.....

.....

PESTICIDE GENEZIS PENTRU PROBLEMELE DE PROTECȚIE A PLANTELOR LA TOATE PRINCIPALELE CULTURIDE CÂMP!

Portofoliul de produse tip pesticid Genezis asigură o ofertă competitivă pentru problemele de protecție a plantelor din culturile de câmp:

- 81 de autorizații de import paralel pentru 60 de preparate, 48 de autorizații active de import paralel din țările vecine
- Gamă largă de fungicide, insecticide, erbicide și dezinfectanți ai solului Genezis
- Reglementat de lege, autorizație de import paralel și distribuție emisă de NÉBIH (Biroul național pentru securitatea lanțului alimentar)
- Din Europa pentru Europa
- Compoziție identică cu produsul de referință, formulă, ambalaj original sigilat
- Supra-etichetare obligatorie în limba maghiară



GENEZIS

Protecția culturilor



www.genezispartner.ro



PARTENERUL LOGISTIC DE ÎNCREDERE

Genezis Trans Kft., parte a Grupului Bige Holding, este o companie generală de transport, care a devenit un jucător major pe piața transporturilor de marfă din 2014.

De ce să ne alegeți pe noi?

- Transport marfă cu spectru larg: marfă la bucată, lichidă și vrac, respectiv mărfuri periculoase
- Atât pe plan național, cât și peste hotare
- În flota proprie 370 de vehicule, dintre care 160 autotractoare și 210 remorci
- Conducători auto calificați
- Termen de livrare scurt
- 7 ani de experiență
- Servicii de nivel înalt și fiabile
- Garanție de preț și performanță
- Serviciu clienți rapid, precis și flexibil



GENEZIS



www.genezispartner.ro