



Agrimatco

CATALOG PRODUCE





Agrimatco



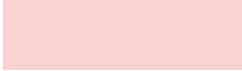



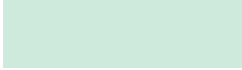


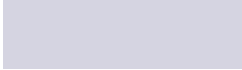




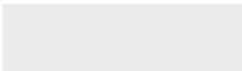
AGRIMATCO SRL este o companie de distribuție activă pe piața din România, reprezentantă a Grupului Internațional AMC (Agricultural Materials Company), cu o experiență de peste 80 de ani în distribuția de materiale pentru agricultură în peste 50 de țări din Europa, Orientul Mijlociu și Africa.

Grupul AMC este un producător activ pe piața îngrășămintelor solubile, deținând linii de fabricație în Franța (Frarimpex), Arabia Saudită (AMCo. Fert) și în Iordania (MCFP), fiind astfel unul dintre exportatorii importanți pe piața regională de astfel de produse.

Înțelegând atât dificultățile, dar mai ales potențialul remarcabil al agriculturii din România, **AGRIMATCO** își propune să ofere clienților săi o gama avansată de produse și anume: semințe culturi de câmp, semințe de legume, produse pentru protecția plantelor și o gamă unică de fertilizanți. Nu în ultimul rând, Grupul AMC comercializează o gamă complexă de mașini, echipamente și unelte agricole performante (inclusiv tractoare, semănători și mașini de plantat, mașini de tratat sau pentru întreținerea solului, instalații de irigații).

Clienții **AGRIMATCO** beneficiază permanent de suportul tehnic și comercial al unei echipe competente de distribuție, alcătuită din agronomi cu experiență.

Echipele **AGRIMATCO** își propune să fie alături de partenerii săi, oferind cel mai bun suport tehnic și logistic.

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|----|---|
|  |  | <i>ACTIVATORI BIOLOGICI</i> | 9 |  |
|  |  | <i>MICROELEMENTE</i> | 23 |  |
|  |  | <i>FERTILIZANȚI FOLIARI</i> | 37 |  |
|  |  | <i>FERTILIZANȚI LICHIZI</i> | 49 |  |
|  |  | <i>FERTILIZANȚI HIDROSOLUBILI</i> | 53 |  |
|  |  | <i>NUTRIENȚI SECUNDARI</i> | 59 |  |
|  |  | <i>ADJUVANȚI</i> | 65 |  |

Rolul fiziologic al macroelementelor

Multe macroelemente sunt absolut necesare pentru creșterea și dezvoltarea normală a plantelor. Acestea sunt N, P, K, Ca, S și Mg. La anumite grupe de plante se mai adaugă și Na, Cl și Si.



AZOTUL (N) din plantă este elementul fundamental cu rol plastic de construcție în constituția plantelor. El se găsește sub formă de combinații proteice, aminoacizi, acizi nucleici, pigmenți fotosintetici (clorofile și ficobiline), stearide vegetale.

Simptome de carenta și exces. La insuficiența de azot, plantele rămân mici, firave, frunzele sunt de un verde-deschis, chiar galbene, simptom ce apare mai întâi la frunzele bătrâne.

CARENȚA azotului în nutriția plantelor duce la îngălbenirea frunzelor, la încetinirea sau oprirea creșterii acestora.

EXCESUL de azot duce la prelungirea perioadei de vegetație, la formarea abundență a frunzelor și la mărirea sensibilității la boli.

Azotul poate fi luat de plante din sol, din apă, din atmosferă și chiar din corpul altor organisme.

Speciile care fixează azotul din plantă datorită bacteriilor *Azotobacter* și *Clostridium* sunt leguminoasele: mazărea, soia, trifoiul, lucerna și altele.





FOSFORUL (P) este un element absolut necesar plantelor. Se găsește în plantă sub formă minerală sau sub formă de compuși organici. Fosforul favorizează nutriția, creșterea, înflorirea și fructificarea. Fosforul se acumulează în organele tinere și în semințe.

CARENȚA fosforului face ca plantele să rămână mici, rădăcinile lungi și rare, tulpina rigidă, frunzele verde-închis, până la albastru-verde, luând de multe ori o culoare roșie sau purpurie. Fosforul în exces devine toxic pentru plante și duce la sterilitate, și îngălbenirea prematură a frunzelor.



POTASIUL (K) este un element indispensabil pentru metabolismul plantei, participând în sinteza aminoacizilor și a proteinelor. Rolul potasiului în plantă este multiplu: reduce transpirația; sporește capacitatea plantelor de a absorbi apă, de a rezista la ger și secetă, favorizează sinteza glucidelor, lipidelor și proteinelor; intensifică fotosinteza; stimulează diviziunea celulelor și creșterea plantelor. Potasiul circulă foarte rapid în xilemul plantei sub formă de ioni. Se acumulează mai ales în țesuturile tinere cu metabolism intens și creștere rapidă, dintre care vârfurile vegetative, cambiul și periciclul.

CARENȚA potasiului în nutriția plantelor diminuează creșterea și dezvoltarea lor. Se produce o brunificare și răsucire a frunzelor. Se dereglează metabolismul, scade intensitatea fotosintezei, a protosintezei. Se diminuează cantitatea amidonului și proteinelor, se micșorează rezistența la boli, iar la anumite specii pe fața inferioară a frunzelor apar pete albe, galbene, brun-roșcate sau brune.



CALCIUL (Ca) este unul dintre principalele elemente care dau formă și consistență materiei vii. El este necesar în mod deosebit pentru țesuturile în creștere. Calciul influențează favorabil creșterea rădăcinii. Calciul asigură fructelor cu pulpă fermitate și elasticitate și, prin aceasta, rezistență la transport și la păstrare.

Împreună cu potasiul, calciul participă la menținerea echilibrului hidric celular. Calciul neutralizează acizii organici și stimulează formarea perilor absorbantți pe rădăcină.

CARENȚA calciului în nutriția plantei se manifestă prin oprirea creșterii, prin răsucirea frunzelor tinere, care capătă o culoare verde deschis, vârful vegetativ uscându-se, rădăcinile rămânând scurte, groase, cu vârfurile uscate. Carența duce la pieirea mugurilor terminali, înmuiera, brunificarea și prăbușirea țesuturilor tinere din vârful plantei sau lăstarilor sau a celor de sub floare ori inflorescență. Pătarea și prăbușirea amară („bitter pit”) a fructelor cărnose, în special a merelor și a perelor.

EXCESUL perturbă nutriția cu alte elemente, determinând carențe induse de B, Fe, Mn, Zn, K, Mg cu simptome caracteristice.



SULFUL (S) din plantă favorizează: creșterea vegetativă, fotosinteza, rezistența la ger, cicatrizarea rănilor, germinarea semințelor. Este absorbit de plante sub formă de ioni (SO_2^-), compuși organici cu sulf, ca cistina. Sulful intră în constituția chimică a unor aminoacizi, a unor enzime și a unor coenzime. **CARENȚA** sulfului în nutriție produce încetinirea și apoi oprirea din creștere. Frunzele se îngălbenesc, în parte slab colorate în roșu și apare o îmbătrânire prematură.



MAGNEZIUL (Mg) Este esențial în procesul de fotosinteză. Facilitează absorbția substanțelor nutritive prin membrane, transportul și depunerea substanțelor de rezervă. În concentrații ridicate, Mg stimulează germinarea polenului. Este un element absolut necesar plantelor, indispensabil formării clorofilei, în procesul de sinteză a glucidelor, lipidelor și proteinelor. El este un activator al multor enzime necesare respirației, are rolul de aprovizionare a celulelor plantelor cu azot și fosfor. **CARENȚA** se manifestă pe frunzele de la baza plantei sau lăstarilor și înaintează spre cele din vârf. Pe frunze apar cloroze marginale sau pete internervuriene cu aspect mozaicat, urmate sau nu de necrozarea țesutului în zona de decolorare. În general, nervurile principale și o fâșie de-a lungul lor rămân verzi mult timp de la apariția clorozei. La cerealele păioase apare o cloroza „tigrată”, marmorată. **EXCESUL** determină carențe secundare de K, Ca, Mn, cu simptome caracteristice.



SODIUL (Na) se află în cantități mai mari în algele marine și în plantele superioare de sărături (halofite). Rolul fiziologic al sodiului se constată mai ales în reducerea transpirației. Sodiul are ca funcție menținerea presiunii osmotice în celule. **CARENȚA** sodiului la plantele halofite se manifestă prin culoarea deschisă a frunzelor, aproape albă, prin apariția de pete necrotice. Simptomele carenței sunt vizibile la frunzele bătrâne. Influența toxică a conținutului mare de Na se atribuie, acumulării în rădăcină cu efect nefavorabil asupra absorbției apei.



CLORUL (Cl) este un element prezent în toate plantele. El se acumulează în cantități mai mari în algele marine, în ferigi și în plantele halofite. Plantele superioare îl iau din sol prin sistemul radicular și din atmosferă în stare gazoasă, prin stomatele frunzelor. **CARENȚA** în nutriție determină cloroza frunzelor, ondularea marginilor frunzelor și inhibarea creșterii rădăcinilor, dereglarea metabolismului plantelor. Insuficiența de clor se manifestă prin ofilirea plantelor, oprirea creșterii, ruperea cu ușurință a rădăcinilor, care devin în general mici. Frunzele prezintă desene clorotice, care mai târziu devin galbene. Carența apare mai întâi pe frunzele tinere. La carențe puternice nu se formează fructe.

Rolul fiziologic al microelementelor

Microelementele sunt prezente în cantități mici în corpul plantelor. Prezența lor este însă absolut necesară. Ele intervin în metabolismul general, în creșterea și dezvoltarea plantelor, în procesele de imunitate. Lipsa unui microelement poate fi corectată prin adăugarea lui în mediu.



BORUL (B) are un rol fiziologic multiplu. Necesarul de bor al plantelor este ridicat în special în timpul înfloritului. Borul stimulează germinarea polenului, influențează pozitiv numărul de flori pe plantă, numărul de flori legate, reduce căderea florilor, reduce căderea fructelor în creștere, crește numărul de fructe pe plantă, numărul de boabe pe știulete și în spic, numărul de semințe în calatidiu, reducând numărul de semințe seci – în special la mijlocul calatidiului de floarea-soarelui și de boabe nelegate sau necrescute la vârful știuletelui de porumb.

CARENȚA lui în nutriție provoacă cloroza, răsucirea și deformarea frunzelor superioare, moartea prin uscarea/ putrezirea a mugurilor terminali, oprirea proceselor de creștere și dezvoltare, apariția de pete brune sau negre în interiorul fructelor.

EXCESUL de bor are un efect toxic, frunzele se răsucesc și se necrozează pe margini.



FIERUL (Fe) este un microelement cu rol catalitic și un rol dinamic, deosebit de important în procesul de fotosinteză.

CARENȚA fierului duce la îngălbenirea frunzelor mai tinere, astfel, acestea capătă o culoare verde gălbuie, apoi zonele dintre nervuri devin galben-limonii sau alb-gălbui. Doar nervurile principale și mai rar cele secundare rămân verzi. Acestea au aspect de ofilit. Uneori frunzele tinere devin complet albicioase. Pomii și butucii de vișă de vie sunt slab dezvoltăți și debilitați. Fructificarea este foarte slabă. Strugurii sunt mici, cu conținut scăzut de zaharuri.

EXCESUL apare în general pe solurile acide și afectează negativ creșterea rădăcinilor și a lăstarilor și absorbția unor elemente cum este fosforul. Se manifestă prin clorozarea bagajului foliar, deoarece fierul este indispensabil la formarea pigmentilor. Fierul influențează fotosinteza, fosforilarea oxidativă și metabolismul azotului, catalizează biosinteza pigmentilor clorofilieni și carotenoizi.



CUPRUL (Cu) este esențial tuturor plantelor și are rol în formarea clorofilei, în germinarea semințelor, în sporirea rezistenței la secetă și în aprovizionarea cu apă. Ajută la formarea unui număr mare de flori pe plantă, fiind implicat și în colorarea lor, și a unui număr ridicat de grăunciori de polen. Controlează respirația și sinteza proteinelor.

CARENȚA cuprului duce la întârzierea înfloririi, flori puține care se deschid greu sau deloc. Sterilitatea florilor, în special a celor din vârful spicului, inflorescenței, lăstarilor. Flori sau inflorescențe di-

forme, întârzierea maturării boabelor sau fructelor formate. Capacitatea germinativă a semințelor este redusă. Plantele anuale pot pieri în faza de plantulă. La pomii fructiferi scoarța este adesea rugoasă, cu umflături crăpate, cu erupții și exudații gomoase.

EXCESUL se manifestă de cele mai multe ori prin cloroza asemănătoare celei induse de carența de fier. Spre deosebire de fier, simptomele apar pe frunzele mature de la bază, iar la dicotiledonate, cloroza apare pe o singură parte a frunzei. Se manifestă mai ales pe terenurile nou cultivate; foarte spălate, nisipoase, turboase, sărace în materii fertilizante, terenuri înierbate.



ZINCUL (Zn) este indispensabil pentru plante. Are rol în sinteza clorofilei, creșterea plantelor, sporirea rezistenței la secetă și ger, în fecundare, în fixarea azotului de către leguminoase.

CARENȚA poate provoca sterilitatea polenului, legarea deficitară, incompletă și formarea unui număr redus de semințe sau de fructe, care, de obicei, sunt mici. Se manifestă prin reducerea creșterii plantelor, dispunerea în rozetă a ramurilor și frunzelor terminale, pătarea cu galben a frunzelor (ex. la porumb albirea frunzelor; la tutun, vie, orz, floarea soarelui- boala "frunzelor mici").

EXCESUL. Simptomele sunt asemănătoare carenței de fier, uneori și celei de mangan, dar apar atât pe frunzele tinere cât și pe cele bătrâne.



MANGAN joacă un rol important în fotosinteză. Determină o mai bună rezistență a plantelor la ger, la secetă și la un conținut ridicat de săruri solubile în sol. Are rol stimulator în creșterea plantelor, în formarea florilor, în sinteza vitaminelor și glucidelor.

CARENȚA. Simptomele apar sub formă de cloroze internervuriene asemănătoare cu cele ale deficienței de Mg, cu deosebirea că se manifestă mai întâi pe frunzele tinere, din vârf și pe cele de curând ajunse la maturitate și se extind spre baza plantei sau lăstarilor.

EXCESUL. În țesuturile superficiale ale tulpinii și pețiolului frunzelor, apar pete și puncte brun-închise. La pomii fructiferi coaja devine rugoasă, cu protuberanțe crăpate pe trunchi și pe ramurile tinere. Apar excreții gomoase prin porii și crăpăturile scoarței. Pe frunze simptomele apar, la început, pe cele mai bătrâne, de la baza plantei și se răspândesc spre cele tinere, din vârf.



MOLIBDEN mărește cantitatea de azot fixat biologic la leguminoase și asigură utilizarea completă a azotului de către plante. Cerința de molibden apare frecvent pe solurile acide. Lipsa de molibden afectează în special leguminoasele, conopida, tomatele, salata, spanacul, pepenele, pomii, dovleacul. Când se dă prea mult azot în primele faze de vegetație și apare un fenomen fitotoxic, se intervine cu stropiri cu molibden pe plante.



ATTIVATORI BIOLOGICI

ACTIVA®

KALEX®

ROOTEX®

AGROMER®

MAXI GROW EXCEL®

STAY GREEN®

Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și reduce stresul

Descriere

ACTIVA® este un îngrășământ special lichid, care stimulează dezvoltarea radiculară și reduce stresul post-transplant.

Avantaje

- Îmbunătățește sistemul natural de apărare al plantei împotriva patogenilor
- Efect starter cu eliberare treptată a fosforului
- Crește fertilitatea biologică a solului.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|---|------|------|--------------------|
| Azot total | 10,4 | 12,3 | Densitate 1190 g/L |
| • Azot amoniacal | 3,2 | 3,8 | pH 6,5 ± 0,5 |
| • Azot ureic | 6,4 | 7,6 | |
| • Azot organic | 0,8 | 0,9 | |
| Anhidridă fosforică (P ₂ O ₅) solubilă în apă | 10,7 | 12,7 | |
| Zinc chelatat EDTA, solubil în apă | 0,15 | 0,18 | |





Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|--------------------------------------|---|---|
| Legume | Fertirigare- culturi protejate 3-4 L/ ha | 1-2 aplicări: 3-6 zile înainte de transplantare; se repetă după 7-10 zile |
| Pomi fructiferi, viță de vie, legume | | 1 aplicare în timpul dezvoltării vegetative |
| Arbuști și arbori ornamentali | Fertirigare- culturi câmp 40-60 L/ ha | 1-2 aplicări: 3-6 zile înainte de transplantare; se repetă după 7-10 zile |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

ACTIVA® nu se amestecă cu produse puternic acide, agenți oxidanți, îngrășăminte solubile în apă cu conținut ridicat de azot amoniacal sau produse pe bază de cupr.

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.

Descriere

AGROMER® este un îngrășământ foliar, stimulează creșterea vegetativă și dezvoltă o acțiune revitalizantă a plantei.

Avantaje

- Acțiune biostimulantă
- Acțiune vehiculantă ridicată
- Îmbunătățește rezistența la factorii de stres, atât nutriționali cât și patogeni.

Fertilizarea cu **AGROMER®** asigură o dezvoltare naturală a plantelor și îmbunătățește cantitatea și calitatea recoltelor. **AGROMER®**, prin compoziția sa, îndeplinește două funcții: de a hrăni și de a stimula plantele de cultură.

AGROMER® este bogat în potasiu (K), calciu (Ca), magneziu (Mg) și are un conținut echilibrat de microelemente. Principala acțiune a **AGROMER®** este aceea de biostimulator. Acest efect bio-stimulant rezultă din acțiunea moleculelor organice conținute de **AGROMER®**.

Compoziția **AGROMER®** conferă acestuia o acțiune vehiculantă sporită și permite o absorbție rapidă a nutrienților de către plantă. Carbohidrații sunt promotorii substanțelor reglatoare de creștere ce conferă plantelor rezistența împotriva atacului fungic și bacterian. Cytokininele ajută la creșterea rezistenței plantelor împotriva condițiilor de stres, a carențelor nutriționale și a bolilor.





| Compoziție | %w/v | Specificații |
|--|------|----------------------|
| Oxid de potasiu (K ₂ O) solubil în apă | 5 | Solubilitate 380 g/L |
| Acid alginic | 5 | pH (sol. 1%) 8 - 10 |
| Betaine | 0,01 | |
| Manitol | 2 | |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|-----------------------------|------------------|---|
| Culturi legumicole | | |
| Culturi pomicele | Aplicare foliară | Aplicări repetate la interval de 7-14 zile, |
| Culturi de câmp | 1-2,5 L/ha | după transplantare, în vegetație |
| Flori și plante ornamentale | | |

Atenție! *Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.*

AGROMER® este compatibil cu toate produsele de natură organică, totuși se recomandă un test de compatibilitate. Dacă se amestecă cu produse cu reacție acidă se recomandă neutralizarea acestora cu un agent de neutralizare. Produsul este stabil în intervalul +5° C +35° C și trebuie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.

Activator al mecanismelor naturale de autoapărare ale plantei

Descriere

KALEX® este un îngrășământ special, mineral, lichid, cu o concentrație mare de fosfor și potasiu din Fosfit de potasiu.

Avantaje

- Îmbunătățește sistemul natural de apărare al plantei împotriva patogenilor
- Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și a înfloririi
- Crește calitatea fructelor.

Fosforul este un macro element cu o importanță foarte mare în procesele de dezvoltare ale plantei. Stimulează dezvoltarea sistemului radicular și are un rol foarte important în procesele fiziologice din timpul înfloririi, formării și coacerii fructului. Potasiul reglează procesul de transpirație, participă în formarea zaharurilor și transferul acestora către rezervele plantelor. Calitatea producției - concentrația de zaharuri, culoarea, gustul - depinde în mod direct de acțiunea acestor două elemente. Fosfitul de potasiu este un îngrășământ cu un grad ridicat de solubilitate în apă cu o structură chimică redusă, cu un conținut ridicat de P_2O_5 . Datorită acestor caracteristici are o acțiune sistemică foarte puternică. De fapt, poate intra foarte ușor în țesutul vegetal și se poate deplasa de-a lungul plantei cu mișcări atât în sus cât și în jos. În comparație cu fosfatul de potasiu, greutatea fiind egală, fosfitul aprovizionează cantități mai mari de P_2O_5 și K_2O .

La suprafața plantelor, **KALEX®** efectuează, în plus față de funcția nutritivă, o acțiune de protecție ca rezultat al creșterii cantității de phytoalexine, stimulate de ionii de fosfit. Phytoalexinele sunt substanțe naturale indigene care protejează țesuturile plantelor împotriva ciupercilor patogene și a bacteriilor.

Datorită acestor caracteristici **KALEX®** poate fi folosit ca îngrășământ fosfato-potasic, atât pentru aplicare foliară cât și pentru aplicare la sol.

Datorită aplicării produsului **KALEX®** culturile sunt mult mai rezistente la mucegaiuri (*Phytophthora spp.*, *Plasmopara V.*, *Bremia L.*, *Peronospora spp.*, *Pseudoperonospora spp.*).

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|--|------|------|--------------------|
| Anhidridă fosforică (P_2O_5) solubilă în apă | 30 | 42 | Densitate 1400 g/L |
| Oxid de potasiu (K_2O) solubil în apă | 20 | 28 | pH 4,5 ± 0,5 |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|--|---|--|
| Pomi fructiferi | Aplicare foliară 3-6 L/ ha | 2-4 aplicări începând cu reînnoirea vegetativă |
| Viță de vie | | 3-4 aplicări înaintea înfloririi, la intervale de 10-15 zile |
| Căpșun și legume pentru frunze | Fertirigare la culturi protejate 0,7-1,5 ml/m ² | 2 aplicări în primele faze de vegetație la interval de 15 zile |
| Legume | | 2-3 aplicări după transplantare |
| Flori și plante ornamentale, arbuști, răsadnițe | Fertirigare culturi câmp 10-15 kg/ha (7-12 L/ha) | Câteva aplicări în funcție de nevoile plantelor în primele stadii de creștere și dezvoltare |
| Tutun și plante industriale | Îmbăierea rădăcinilor 150 ml/hl | 2-4 aplicări din primele stadii de dezvoltare |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Este foarte important să nu se folosească **KALEX®** în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.



MAXI GROW EXCEL®



Perfect pentru întărirea funcțiilor plantei în perioada de activitate metabolică intensă

Descriere

MAXI GROW EXCEL® este rezultatul unui proces organic de fermentație atent controlată, al cărui scop este să îmbunătățească echilibrul dintre procesele respiratorii și de fotosinteză ale plantei, într-un mod sigur și consistent.

Avantaje

- Dezvoltă activitatea metabolică prin aportul de biomolecule pe care planta, în condiții climatice dificile, nu le mai sintetizează în mod normal.
- Produsul se poate aplica în orice fază de dezvoltare fenologică (creștere vegetativă, înflorit, pârgă).

Compatibilitate

Pentru o eficiență mai bună a produsului **MAXI GROW EXCEL®**, recomandăm aplicarea acestuia în asociere cu un fertilizant foliar adaptat perioadei de dezvoltare a plantei (ex. **AGRO-K®** în perioada de creștere și maturare a fructelor).

| Compoziție | g/L | Specificații |
|----------------------|------|--------------|
| Fier chelatat (Fe) | 17,2 | pH 1,8-2,7 |
| Cupru chelatat (Cu) | 13,3 | |
| Zinc chelatat (Zn) | 26,5 | |
| Mangan chelatat (Mn) | 13,3 | |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza* (ml/ha) | Moment de aplicare |
|-----------------------|---------------|---|
| Lucernă | 500 | După fiecare coasă, când planta are între 10 și 15 cm înălțime. |
| Tomate, ardei, vinete | 500 | La începutul înfloritului La legarea fructelor La 2 săptămâni de la tratamentul 2 |
| Cartof | 300 | Între 6 și 8 frunze La o lună după primul tratament |
| Fasole, soia, mazăre | 600 | Înainte de înflorit |
| Căpșun | 500 | Plecarea în vegetație Începutul înfloritului Mărirea fructelor Pârgă |

| Cultura | Doza* (ml/ha) | Moment de aplicare |
|-----------------------------|---------------|---|
| Pomi fructiferi | 700 | Începutul înfloritului Legarea fructelor Pârgă |
| Porumb și sorg | 600 | Între 6 și 8 frunze adevărate |
| Castraveți, pepeni,dovlecei | 500 | Începutul înfloritului Legarea fructelor Pârgă |
| Grâu, orz, ovăz, orez | 600 | Între 2 și 5 frunze |
| Viță de vie | 500 | La 8 - 10 zile de la înmugurit Începutul înfloritului Pârgă |

*Se recomandă folosirea a 200 - 400 litri de apă la hectar în soluție cu doză recomandată de **MAXI GROW EXCEL®**. Acest produs nu produce fitotoxicitate dacă sunt respectate recomandările date de producător și poate fi folosit în amestec cu alți fertilizanți sau împreună cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Totuși, ca măsură de siguranță, se recomandă efectuarea testelor de compatibilitate.

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.



Descriere

ROOTEX® este un îngrășământ hidrosolubil sub formă solidă creat special pentru culturile care au cerințe ridicate față de fosfor, cu scopul de a:

- Stimula înrădăcinarea
- Amplifica creșterea ulterioară a rădăcinilor.

ROOTEX® este un produs cu aplicare la sol, pentru culturi anuale și perene în terenuri irigate, dar și pentru culturi sezoniere.

ROOTEX® poate fi aplicat în culturi nou transplantate sau însămânțate, având ca scop o mai bună fixare și recuperare a plantelor după transplantare, dezvoltarea omogenă a acestora, dar și reducerea pierderilor post-transplantare.

În plus față de efectul de stimulare a înrădăcinării, **ROOTEX®** ajută planta să se dezvolte complet, chiar și atunci când înrădăcinarea este totuși parțială, ca urmare a unor factori limitativi cum ar fi temperatura, umiditatea, nutriția, diverse boli, Ph alcalin al solului.

Avantaje

- Dezvoltă activitatea metabolică prin aportul de bio-molecule pe care planta, în condiții climatice dificile, nu le mai sintetizează în mod normal.
- Produsul se poate aplica în orice fază de dezvoltare fenologică (creștere vegetativă, înflorit, părgă).

Compatibilitate

Verificați întotdeauna compatibilitatea cu alte produse înaintea folosirii. Nu amestecați cu Mancozeb sau cu alte produse care conțin Mancozeb.



| Compoziție | g/L |
|---|-------|
| Azot (N) | 7% |
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 47% |
| Potasiu (K ₂ O) | 6% |
| Inert | 21,5% |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Stadiu | Metoda de aplicare | Doza kg/ha/ aplicare | Moment de aplicare |
|-----------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|
| Legume | Culturi nou înființate | Fertirigare | 2-5 | Se aplică după transplantare și se repetă la o săptămână |
| | | Localizat, pe fiecare plantă | 2-4 | Aplicare uniformă a soluției, la baza plantei |
| | Culturi în vegetație | Fertirigare | 4-6 | 1 - 2 aplicări, în funcție de necesitate |
| Pomi fructiferi | Culturi nou înființate | Fertirigare | 3-5 | Aplicare după transplantare. Se repetă odată sau de două ori, în funcție de ritmul de creștere |
| | | Localizat, pe fiecare plantă | 5-8 | Aplicare uniformă a soluției, la baza plantei |
| | Culturi pe rod | Fertirigare | 10-15 | Primăvara devreme, la plecarea în vegetație |

Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă înainte de utilizarea produsului.



Îngrășământ lichid cu efect osmotic

Descriere

STAYGREEN® este un îngrășământ lichid care conține osmoliți, POE și acizi humici specifici.

Avantaje

- Îmbunătățește metabolismul celular asupra plantelor, crescând rezistența la înghețul din primăvară și reduce stresul cauzat de grindină.
- Reduce stresul provocat de transplantare și de aplicare a erbicidelor.
- Ajută la dezvoltarea uniformă a mugurilor, reducând numărul de muguri neproductivi.
- Îmbunătățește uniformitatea fructelor la maturare.
- Autorizat pentru agricultura ecologică.



Dezvoltă uniform mugurii

STAYGREEN®, aplicat pe pomi fructiferi și struguri cu 4-5 săptămâni înainte de data prevăzută a deschiderii mugurilor, va promova uniformitatea, reducând mugurii neproductivi.

Promovează reducerea stresului produs de transplantare

Introduceți rădăcinile plantelor înainte de transplantare într-o soluție **STAYGREEN®** pentru a reduce stresul și asigurați-vă de o înrădăcinare viguroasă și promptă.

Tratamentul semințelor

STAYGREEN® aplicat pe semințe culturi de câmp va spori efectul răsării timpurii, cu o reducere a stresului la rece mai ales dacă este urmată de un alt tratament asupra vegetației timpurii.

Pentru a obține cele mai bune rezultate, aplicați **STAYGREEN®** împreună cu **CALCITEK®**.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|---|------|------|--------------------|
| Cupru (Cu) chelatat EDTA, solubil în apă | 0,2 | 0,23 | Densitate 1400 g/L |
| Mangan (Mn) chelatat EDTA, solubil în apă | 1 | 1,14 | pH 4,5 ± 0,5 |
| Zinc (Zn) chelatat EDTA, solubil în apă | 1 | 1,14 | |

Recomandări de utilizare

Doze recomandate

- Deschiderea mugurilor: 900 ml/ 100 L apă
- Tratament semințe: 1,5 t/ ha

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|--|------------------------------|---|
| Pomi fructiferi, Viță de vie | | 2-3 aplicări: la înflorire, după stabilirea fructelor, după 20 zile. Repaus vegetativ: 10-20 zile înainte de deschiderea mugurilor. |
| Legume | Aplicare foliară 2-6 L/ha | La 15 zile de la transplantare la fiecare 15-20 zile. Îmbăiați rădăcinile plantelor înainte de transplantare în soluție de concentrație 0,3%. |
| Grâu, porumb, orz, orez, ovăz, tutun, rapiță, floarea soarelui. | | 1-2 aplicări împreună cu tratamentele fitosanitare. |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

STAYGREEN® poate fi utilizat cu aproape toate îngrășămintele foliare și produsele pentru protecția plantelor.







MICROELEMENTE

AGRIBOR®

CALCIBOR®

PROMET Cu®

BORAMIDE®

OLIGOMIX®

PROMET Zn®

Amestec pe bază de bor și alte microelemente

Descriere

AGRIBOR® este o formulare specială de micronutrienți destinată în special satisfacerii cerințelor celor mai importante culturi de crucifere/ brassicaceae, însă care poate fi utilizat și pentru majoritatea celorlalte culturi horticoale și pomi fructiferi.

Avantaje

- Ideal pentru crucifere
- Absorbție și eficiență biologică ridicate
- Coținut ridicat de B, Mn, Zn.
- Are ca efect îmbunătățirea fertilității polenului sporind formarea de flori rezultând un număr mai mare de fructe.
- Se aplică prin stropire foliară.

AGRIBOR® constituie o excelentă sursă de Bor pentru culturile cu cerințe ridicate pentru acest element cum sunt cele de rapiță, floarea soarelui sau sfecla de zahăr. Cruciferele și leguminoasele sunt specii susceptibile în mod special la carența de Bor. Aprovizionarea suficientă cu Bor poate preveni sau chiar vindeca cele mai importante deficiențe de nutriție și în același timp poate spori calitatea producției prin creșterea conținutului de ulei sau zahăr.

AGRIBOR® are, de asemenea, un conținut ridicat de Magneziu, Mangan, Zinc și Azot care cresc eficiența aplicării produsului, ce rezolvă astfel o gamă mai largă de probleme de nutriție a plantelor.

| Compoziție | %w/w | Specificații |
|---|------|----------------------|
| Bor (B) solubil în apă | 8,0 | Solubilitate 200 g/l |
| Mangan (Mn) chelatat cu EDTA, solubil în apă | 1,0 | pH (sol. 1%) 6 ± 7 |
| Molibden (Mo) solubil în apă | 0,05 | |
| Zinc (Zn) chelatat cu EDTA, solubil în apă | 0,1 | |
| Oxid de magneziu (MgO), solubil în apă | 6,0 | |
| Trioxid de sulf (SO ₃) solubil în apă | 10,0 | |
| Azot total (N) ureic | 6,0 | |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|----------------------------------|-------------------|--|
| Legume | Foliar: 1-2 kg/ha | 2-3 tratamente înainte de înfloritului |
| Rapiță, sfeclă de zahăr | Foliar: 3-4 kg/ha | 3-4 tratamente la interval de 15-20 zile începând cu 4-6 frunze |
| Floarea soarelui, porumb, cartof | Foliar: 2-4 kg/ha | 3-4 tratamente la interval de 15-20 zile pe parcursul creșterii active și dezvoltării culturii |
| Pomi fructiferi | Foliar: 2-3 kg/ha | 2-3 tratamente înainte de înfloritului și pe parcursul creșterii fructelor |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

AGRIBOR® este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.



Fertilizant lichid pe bază de bor și monoetanolamină

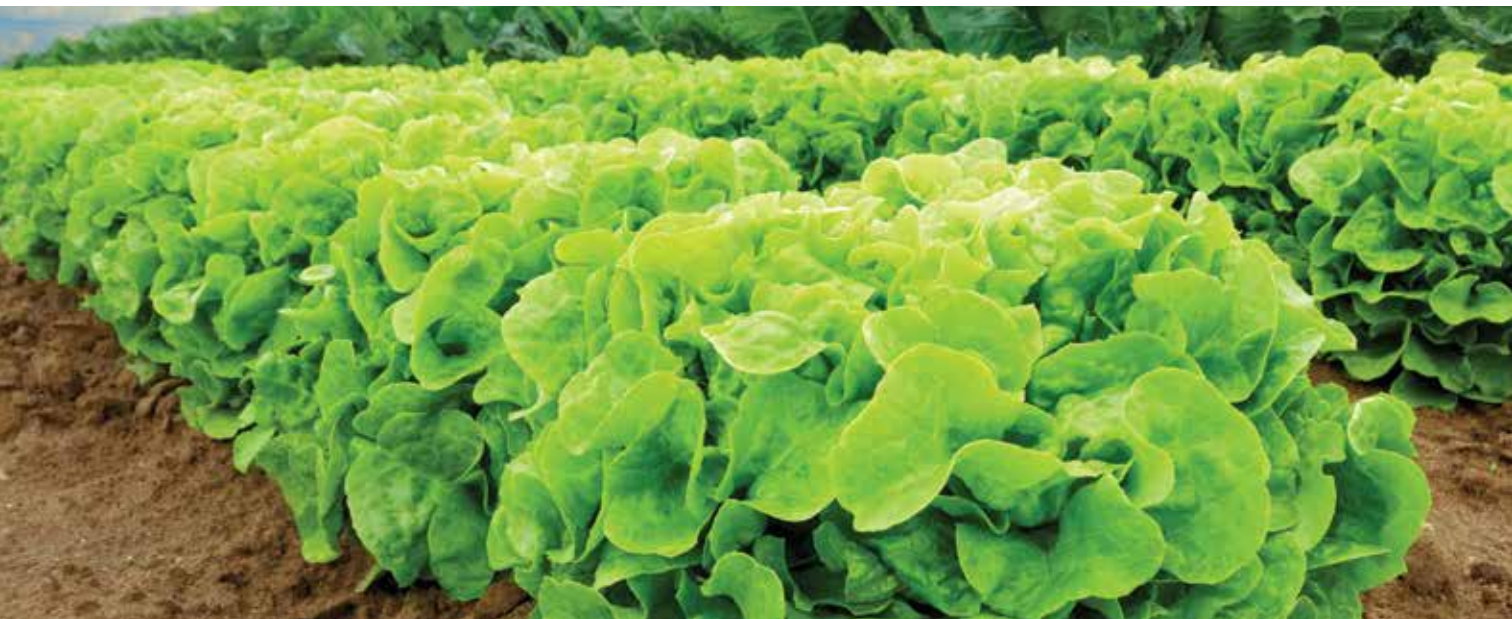
Descriere

BORAMIDE® este un fertilizant lichid pe bază de bor și monoetanolamină, o moleculă organică cu mobilitate ridicată ușor asimilabilă de țesuturile vegetale.

Avantaje

- Are un rol important în fiziologia plantelor, favorizând fertilitatea polenului și procesele de fructificare.
- Îmbunătățește absorbția și mobilitatea borului
- Este absorbit în cantități mari și are o eficacitate biologică ridicată (pentru a preveni sau a trata toate maladiile asociate cu deficiența de bor)
- Crește mobilitatea calciului
- Este permis în agricultura ecologică.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|------------------------|------|------|-------------------------------|
| Bor (B) solubil în apă | 11 | 15 | Densitate 1360 g/L pH 7- 8 |





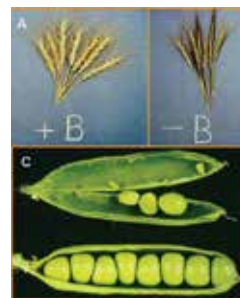
Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|---|----------------------------------|--|
| Măr, păr, piersic, cais, cireș, viță de vie | Aplicare foliară | 2 aplicări înainte de înflorit |
| Legume | 1 L/ ha | 2-3 aplicări după 15-20 zile de la transplantare |
| Flori și plante ornamentale | Fertirigare culturi protejate | 1-2 aplicări pe toată perioada de vegetație |
| Cereale, rapiță, floarea soarelui, sfeclă de zahăr | 0,75 ml/mp | 1-2 aplicări împreună cu produse pentru protecția plantelor |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Poate fi administrat și împreună cu alți fertilizanți foliari și de sol. Este compatibil în amestec cu majoritatea produselor de uz fitosanitar.

Este foarte important să nu se folosească **BORAMIDE®** în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.



Descriere

CALCIBOR® este un produs cu o cantitate mare de calciu și bor, ambele elemente ușor de asimilat de către plante, cu acțiune sistemică în interiorul țesuturilor vegetale.

Avantaje

- Îmbunătățește mobilitatea calciului
- Absorbție foliară ridicată
- Eficiență biologică ridicată
- Îmbunătățește procesul de înflorire și de formare a fructelor
- Calitate ridicată a fructelor.
- Este permis în agricultura ecologică.

Calciul și borul sunt cunoscute a fi elemente cu o activitate de translocare scăzută în interiorul țesuturilor vegetale; mobilitatea lor este limitată la transportul pasiv prin xylema. Pe de altă parte, este bine cunoscută relația sinergică și pozitivă între ele, unde Borul îmbunătățește transportul Calciului la nivelul țesuturilor vegetale.

Formularea exclusiv ecologică **CALCIBOR®** conferă ambelor elemente, o interacțiune puternică, o translocare mai bună și o mai bună absorbție în interiorul plantelor, în special, care permite mobilitatea calciului spre meristemele apicale în cazul în care cerințele de calciu sunt ridicate. Calciul este un element esențial al creșterii. Acesta este responsabil de distensia și consistența țesuturilor vegetative și mărește permeabilitatea celulară.

Factorii climatici nefavorabili pot influența absorbția acestuia și poate duce la simptome de carență și/ sau patologii evidente. Borul este un microelement esențial pentru creșterea plantelor. Acesta are un rol important în metabolismul și în transportul de carbohidrați, în sinteza de proteine, de pectină (pereții celulari) și a lipidelor. Acesta este indispensabil pentru a garanta o bună dezvoltare și o creștere rapidă a țesuturilor meristemice (apexul rădăcinilor și muguri).

CALCIBOR®, datorită caracteristicilor sale chimice este recomandat a fi aplicat foliar.

Aplicarea **CALCIBOR®** se recomandă pentru prevenirea și tratarea celor mai frecvente carențe de Calciu și Bor. Aplicarea este recomandată, pentru majoritatea culturilor, în perioada dinainte și după înflorire; aplicări repetate în timpul dezvoltării fructelor, până la recoltare.

Administrarea **CALCIBOR®** are ca efect:

- Îmbunătățirea fertilității polenului sporind formarea de flori
- Fructe cu o fermitate mai bună și conținut în zahăr
- Creșterea și elongația mai rapidă a lăstarilor.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|-----------------------------|------|------|--------------------|
| Calciu (CaO) solubil în apă | 10 | 12,9 | Densitate 1290 g/l |
| Bor (B) solubil în apă | 2 | 2,6 | pH 5- 6 |
| Zinc (Zn) chelatat cu EDTA | 0,2 | 0,26 | |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|---|----------------------------------|--|
| Măr, păr, piersic cais, cireș, citrice, viță de vie | Aplicare foliară 3- 5 L/ha | 3-5 aplicări: înainte de înflorit, după formarea fructelor, în timpul dezvoltării fructelor |
| Tomate, ardei, vinete, castraveți, pepene galben și verde, căpșun | Fertirigare culturi protejate | Se aplică începând cu apariția primei flori. 3- 4 aplicări la interval de 20- 22 zile. |
| Culturi legumicole pentru frunze Flori și plante ornamentale | 0,75 ml/m ² | 2-3 aplicări pe toată perioada de vegetație |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Este foarte important să nu se folosească **CALCIBOR®** în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.



Amestec de microelemente chelate

Descriere

OLIGOMIX® este un fertilizant (pudră) cu un conținut ridicat de microelemente formulate în scopul de a preveni și de a vindeca bolile principale cauzate de microdeficiențe.

Avantaje

- Certificat pentru culturi BIO
- Amestec echilibrat de microelemente
- Fe chelatat cu DTPA și EDTA.
- Absorbție și eficiență biologică ridicată
- Pentru aplicare foliară și la sol.

Formularea specială, caracterizată prin procentele ridicate de microelemente cheletate cu EDTA și prin prezența Fe DTPA rezistent la fotodegradare, recomandă **OLIGOMIX®** în special pentru aplicări foliare.

În **OLIGOMIX®**, nivelul microelementelor este special echilibrat în legatura cu cerințele nutriționale ale legumelor, florilor, culturilor arboricole. Aceste caracteristici conferă produsului un randament nutritiv ridicat și o gamă largă de utilizări, motiv pentru care **OLIGOMIX®** poate fi folosit pentru:

- a preveni și a trata cele mai multe patologii cauzate de lipsa nutrienților sau dezechilibre ale acestora (atrofierea mugurilor, nanismul, cloroza, necroza foliară); atunci când este dificil de diagnosticat cauza principală a micro-deficienței.
- pentru îmbunătățirea calității producției, motiv pentru care se aplică în programele de fertilizare standard.

OLIGOMIX® se aplică atunci când apar primele simptome de deficit, tratamentele repetându-se până la dispariția lor, de asemenea, aplicările de la începutul perioadei de vegetație sunt foarte utile pentru aprovizionarea cu elemente nutritive.

OLIGOMIX® se aplică atunci când apar primele simptome de deficit, tratamentele repetându-se până la dispariția lor. Aplicările de la începutul perioadei de vegetație sunt foarte utile pentru aprovizionarea cu elemente nutritive.





| Compoziție | %w/w | Specificații |
|--|------|------------------------|
| Bor (B) solubil în apă | 1,2 | Solubilitate 220 g/L |
| Cupru (Cu) chelatat cu EDTA, solubil în apă | 0,1 | pH (sol. 1%) 6,5 ± 0,5 |
| Fier (Fe) total, solubil în apă | 4 | |
| • Fe chelatat cu DTPA | 2,5 | |
| • Fe chelatat cu EDTA | 1,5 | |
| Mangan (Mn) chelatat cu EDTA, solubil în apă | 1,5 | |
| Molibden (Mo) solubil în apă | 0,1 | |
| Zinc (Zn) chelatat cu EDTA, solubil în apă | 2 | |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|--|---|--|
| Măr, păr, piersic cais, cireș, citrice, | Aplicare foliara 0,8-1,5 kg/ha (a nu se depăși 1,5 kg/ha) | 3-4 aplicări la interval de 15 zile, exceptând perioada înfloritului |
| Viță de vie (struguri de masă) | Fertirigare culturi protejate 1 kg/1000 m ² | 2-4 aplicări la interval de 15-20 zile, începând cu 2 săptămâni după transplantare |
| Tomate, vinete, castraveți, pepene galben și verde, cașșun | Fertirigare culturi de câmp 5-10 kg/ha | 2 sau mai multe aplicări la interval de 15-20 zile, după transplantare |
| Gerbera, Carnations, roses, chrysanthemum | | |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

OLIGOMIX® este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.

Fertilizant foliar cu un conținut ridicat de cupru cu efect bactericid și fungicid

Descriere

PROMET Cu[®] este un fertilizant foliar lichid realizat pentru a preveni și trata bolile provocate de deficiența de cupru.

Avantaje

- Previne și tratează anumite boli provocate de bacterii și fungi
- Cuprul, are acțiune translaminară (sistemică).
- Eficiență biologică ridicată
- Permis în agricultura ecologică

Cuprul este absorbit de plante în cantități destul de mici.

Cu toate acestea, în condiții de mediu determinate și pentru anumite culturi, lipsa lui poate fi foarte evidentă. În solurile acide, bogate în substanțe organice și în solurile calcaroase cu nivelul pH-ului ridicat, există puțin cupru asimilabil pentru plante.

Cuprul este activatorul principal a unora dintre cele mai importante enzime implicate în procesele respiratorii, în fotosinteză, în sinteza de proteine și în sinteza hormonilor de creștere (acidul indolacetic).

Cuprul, în plus, controlează dezvoltarea a numeroase specii de fungi și bacterii, astfel încât

PROMET Cu[®] poate fi folosit pentru a controla:

- Bacterioze: (*Erwinia Spp*, *Pseudomonas Spp*, *Xanthomonas Spp*)
- Boli criptogamice: (*Verticillium Spp*, *Antracnosi Spp*, *Cercospora Spp*, *Alternaria Spp*, *Botrytis Spp*, *Peronospora Spp*, *Fusicladium Spp*).





| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|------------------------------|------|------|--------------------|
| Cupru (Cu) solubil în apă | 6,5 | 8 | Densitate 1270 g/L |
| Azot organic (N) | 3,2 | 4 | pH 2- 3 |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|---|---|---|
| | Foliar, tratament curativ 80-100 ml/100 L soluție | Aplicări repetate la interval de 7-10 zile sau când este nevoie |
| Pomi fructiferi, viță de vie, legume | Foliar, tratament preventiv 40-80 ml/100 L soluție Irigare (la sol) 500-1000 g/1000 m ² (contraindicată irigarea prin aspersie) | 1-2 aplicări la interval de 30 zile 3 aplicări la interval de 15-20 zile |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Este foarte important să nu se folosească **PROMET Cu®** în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.



Descriere

PROMET Zn® este un fertilizant foliar lichid realizat pentru a preveni și trata eventualele boli cauzate de carența zincului.

Avantaje

- Previne și tratează bolile provocate de deficiența de zinc
- Previne și tratează anumite boli provocate de bacterii și fungi datorită acțiunii translaminare a zincului.
- Stimulează o creștere mai bună a țesuturilor vegetative
- Contribuie la depășirea pauzei de creștere cauzată de vremea rece
- Permis în agricultura ecologica

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|-----------------------------|------|------|--------------------|
| Zinc (Zn) solubil în apă | 8 | 10 | Densitate 1250 g/L |
| Azot organic (N) | 3,1 | 4 | pH 3,5 ± 0,5 |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| Pomi fructiferi | Foliar, tratament curativ | 2-4 aplicări la fiecare 7-15 zile |
| | 2,5-5 L/ha | |
| Viță de vie | Foliar, tratament preventiv | |
| Legume | 0,8-1,6 L/ha | |
| Porumb | Fertirigare | |
| | 1,6-3,2 L/ha | |
| (contraindicată irigarea prin aspersie) | | |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Carență de zinc pe frunză

Este foarte important să nu se folosească **PROMET Zn®** în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răco-roase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.







**FERTILIZANȚI
FOLIARI**

AGROFOL 390®

AGRO-K®

HARVEST K®

AGROFOL 650®

FOLIAR MIX®

AGROFOL 390®



Fertilizant lichid NPK 10.10.10 cu microelemente chelate

Descriere

AGROFOL 390® este un fertilizant foliar lichid special, echilibrat, cu un conținut ridicat de microelemente realizat pentru aplicări foliare.

Avantaje

- Stimulează o creștere armonioasă
- Sprijină creșterea și dezvoltarea armonioasă a culturilor, a frunzelor, mugurilor florali și fructelor, conducând la obținerea unor producții ridicate și de foarte bună calitate.
- Facilitează renașterea vegetativă a plantelor arboricole
- Fertilizant universal
- Ușor de utilizat și aplicat
- Permis în agricultura ecologică

AGROFOL 390® este un îngrășământ foliar lichid produs cu materii prime de înaltă calitate, complet liber de impurități, cu un pH neutru și cu un indice scăzut de salinitate. Calitatea produsului îl face extrem de ușor de utilizat, în timp ce raportul ridicat de NPK echilibrat a **AGROFOL 390®** va oferi o sursă suplimentară de azot, fosfor și potasiu, ușor absorbit de țesutul plantei. **AGROFOL 390®** poate fi aplicat pe orice tip de cultură, de legume, pomi fructiferi, plante industriale, cereale și flori începând de la stadiul de reînnoire vegetativă sau la începutul anului pentru culturile nou înființate. În acest fel, **AGROFOL 390®** va încuraja dezvoltarea, va îmbunătăți creșterea, vigoarea, precum și potențialul de producție.

AGROFOL 390® poate fi folosit cu succes și pentru depășirea perioadelor critice de stres (de exemplu, în condiții de frig și sol umed în primăvară) sau în orice moment în care o cultură are nevoie de o sursă suplimentară de nutrienți, de-a lungul perioadei de vegetație.



AGROFOL 390® este puternic îmbogățit cu 5 micronutrienți esențiali, dintre care 3 în formă chelată, care ar putea împiedica eventualele deficiențe micro-nutriționale, asigurând o producție de bună calitate.

AGROFOL 390® este supliment perfect pentru prepararea soluțiilor foliare de fertilizare și poate fi amestecat cu majoritatea erbicidelor, insecticidelor, fungicidelor.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|---|------|-------|--------------------|
| Azot total (N) | 10 | 12,7 | Densitate 1270 g/L |
| Azot ureic | 10 | 12,7 | pH 7 ± 0,5 |
| Anhidridă fosforică (P ₂ O ₅) solubilă în apă | 10 | 12,7 | |
| Oxid de potasiu (K ₂ O) solubil în apă | 10 | 12,7 | |
| Bor- solubil în apă | 0,08 | 0,10 | |
| Fier (Fe) EDTA solubil în apă | 0,08 | 0,10 | |
| Mangan (Mn) EDTA solubil în apă | 0,06 | 0,08 | |
| Molibden (Mo) solubil în apă | 0,02 | 0,025 | |
| Zinc (Zn) chelatat EDTA, solubil în apă | 0,06 | 0,08 | |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|--|----------|---|
| Legume, legume pentru frunze | | 1 aplicare primăvara. |
| Pomi fructiferi, viță de vie | 2-6 L/ha | Aplicări în timpul creșterii vegetative, în perioada de producție, dacă e nevoie |
| Culturi de câmp | | |
| Flori, arbuști, culturi ornamentale | | |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Este foarte important să nu se folosească **AGROFOL 390®** în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.

Fertilizant lichid pentru aplicări foliare

Descriere

AGROFOL 650® este un fertilizant lichid extrem de bogat în sulf, plus azot special formulat pentru cereale și oleaginoase.

Avantaje

- Îmbunătățește utilizarea azotului având un efect direct și pozitiv asupra randamentului total al culturii
- Stimulează o creștere armonioasă
- Efect pozitiv îl are sulful care este implicat direct în sinteza acizilor grași
- Ușor de utilizat și aplicat, rapid absorbit de plante.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|---|------|------|--------------------|
| Azot total (N) | 15 | 20 | Densitate 1330 g/L |
| • Azot amoniacal (N-NH ₄) | 11 | 14,6 | pH 7,5 ± 0,5 |
| • Azot ureic | 4 | 5,3 | |
| Trioxid de sulf (SO ₃) solubil în apă | 60 | 79,8 | |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|---------|----------|--|
| Cereale | 4-6 L/ha | 1 aplicare în perioada de dezvoltare vegetativă |
| Rapiță | | Se aplică în perioada de dezvoltare vegetativă, înainte de înflorire |

*Se recomandă folosirea a 1000 L apa/ha în soluție cu doză recomandată de AGROFOL 650®

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Agitați bine recipientul înainte de folosire. Este foarte important să nu se folosească AGROFOL 650® în amestec cu produse cu reacție acidă (pH<6,0).

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.



FERTILIZANTI
FOLIARI

Descriere

AGRO-K® este un fertilizant (pudră solubilă) cu aplicare foliară, având o concentrație ridicată de potasiu și fosfor, ideal pentru îmbunătățirea dezvoltării plantei, de la înflorire și până la fructificare.

Avantaje

AGRO-K® este ideal pentru culturile care înfloresc și rodesc simultan. Prin aplicarea **AGRO-K®** după înflorit și în perioada formării fructelor, semințelor, tuberculilor etc. se vor obține rezultate excelente în calitatea și cantitatea producției.

- Nu conține cloruri
- Prin aportul de fosfor din compoziție stimulează formarea de flori
- Potasiul îmbunătățește culoarea, conținutul de zaharuri și mărirea fructelor.
- În plus, potasiul întărește rezistența plantei față de stresul hidric și atacul bolilor.
- Se poate aplica la orice cultură, indiferent de stadiul de creștere, atunci când este nevoie, sau planta manifestă simptomele carenței de potasiu.

Potasiul este un element esențial, cu rol în hidratarea plantelor, reglarea presiunii osmotice celulare și intervine ca regulator al proceselor de transpirație, prin influența sa în deschiderea/ închiderea stomatelor. Acesta este necesar pentru acumularea și transportul carbohidraților nou formați (zaharuri, amidon etc.), foarte importanți în formarea și coacerea fructelor. Concentrația de potasiu din plantă poate influența nivelurile ionilor antagonici (Ca, Mg și Na). Mai mult, niveluri ridicate de azot pot determina deficiențe de potasiu, iar acest lucru va influența negativ calitatea fructelor.

| Compoziție | % |
|------------------------------------|----|
| Fosfor (P_2O_5) solubil în apă | 32 |
| Potasiu (K_2O) solubil în apă | 53 |
| Substanțe inerte | 10 |

Recomandări de utilizare

AGRO-K® este recomandat a se aplica atunci când:

- Culturile la care nivelul saturației cu potasiu din complexul solului este mai mic de 2%
- Solul este compactat
- Culturi înființate pe soluri cu niveluri ridicate de calciu, magneziu sau azot
- Când temperaturile sunt scăzute
- În perioadele cu fructificare abundentă.

Pentru o mai bună eficiență, recomandăm aplicarea produsului **AGRO-K®** în asociere cu un adjuvant și folosirea în soluție a unei ape cu duritate scăzută (pH 5 - 6).

| Cultura | Doza* (kg/ha) | Moment de aplicare |
|------------------------------|---------------|--|
| Lucernă | 3- 5 | La 12 zile după fiecare coasă |
| Tomate | 3 - 5 | Mai multe aplicări în fază de legare și în fază de dezvoltare a fructului |
| Grâu, orz, orez | 1 - 3 | 1 - 2 aplicări, în timpul creșterii vegetative și la umplerea spicului. |
| Ardei, vinete | 1 - 4 | După înflorit, aplicări repetate la interval de 15-20 zile |
| Cartof | 2 - 4 | La fiecare 15 zile de-a lungul întregului ciclu de creștere. |
| Fasole, soia, mazăre | 1 - 3 | La 30 – 55 zile de la plantare și pe toată perioada de umplere a boabelor. |
| Căpșun | 2 - 4 | După transplantare (când este suficientă suprafața foliară), la înflorire și la fiecare 15 zile în perioada de coacere |
| Pomi fructiferi | 3 - 6 | 3-4 aplicări începând cu faza de legare a fructelor și în perioada de creștere a fructelor |
| Porumb, sorg | 1-4 | 3 aplicări: în timpul creșterii vegetative, înainte de înflorit și la începutul umplerii boabelor |
| Pepeni, castraveți, dovlecei | 1- 4 | 3-4 aplicări, începând la 30 de zile de la plantare, continuând la interval de 10 - 15 zile între fiecare aplicare |

(*) pentru aplicările prin fertigare se recomandă folosirea a 200– 400 litri de apă. Foliar, 50 -100 litri apă la hectar.

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.



Fertilizant hidrosolubil cu conținut ridicat de fosfor, pentru aplicări foliare

Descriere

FOLIAR MIX® este un fertilizant foliar bogat în fosfor, cu un conținut ridicat de zinc (Zn), microelemente și vitamina B1.

Avantaje

- Obținut din materie primă de înaltă puritate.
- Favorizează o bună dezvoltare a rădăcinilor
- Favorizează înflorirea și formarea fructelor
- Ușor de folosit și aplicat

FOLIAR MIX® este un îngrășământ foliar, hidrosolubil, obținut din materii prime de cea mai bună calitate și puritate.

FOLIAR MIX® este un fertilizant starter ideal pentru majoritatea culturilor transplantate, de asemenea poate fi folosit cu mare eficiență și în timpul perioadelor critice de creștere. Folosit în primele stadii de vegetație ajută la formarea unui sistem radicular puternic, prin urmare, joacă un rol foarte important pentru o dezvoltare armonioasă ulterioară a plantelor, care va conduce în final la obținerea de culturi superioare din punct de vedere cantitativ și calitativ. **FOLIAR MIX®**, va fi de asemenea eficient în timpul unor perioade de creștere:

- înainte de înflorire, ajută la formarea florilor, crește fertilitatea acestora.

- în timpul dezvoltării fructelor, pentru a îmbunătăți calitatea și a grăbi ajungerea la maturitate a acestora.

FOLIAR MIX®, pe lângă conținutul ridicat de microelemente și vitamina B1, conține o cantitate relevantă de zinc (Zn) care este necesar pentru formarea rădăcinilor și florilor, precum și pentru formarea de semințe în stadiul de maturitate deplină. De asemenea, datorită conținutului de Zn, produsul este foarte eficient pe solurile cu un PH scăzut, de obicei cu un conținut ridicat de Fe, unde absorbția zincului de către plante este afectată.

FOLIAR MIX® este un supliment perfect pentru prepararea soluțiilor foliare de fertilizare și poate fi amestecat cu majoritatea erbicidelor, insecticidelor, fungicidelor.

Rezultate

FOLIAR MIX®, aplicat foliar la începutul perioadei de creștere sau după transplantare, favorizează dezvoltarea sistemului radicular, consolidează structura țesuturilor și oferă plantei premisele unei înfloriri excelente.

| Compoziție | %w/w | Specificații |
|--|------|------------------------|
| Azot total (N) | 15 | Solubilitate 340 g/L |
| • Azot ureic | 4,4 | pH (sol. 1%) 4,5 ± 0,5 |
| • Azot nitric (N-NO ₃) | 5,9 | |
| • Azot amoniacal (N-NH ₄) | 4,9 | |
| Anhidridă fosforică (P ₂ O ₅) solubilă în apă | 30 | |
| Oxid de potasiu (K ₂ O) solubil în apă | 15 | |

| Compoziție | %w/w |
|--|-------|
| Bor- solubil în apă | 0,1 |
| Cupru (Cu) chelatat EDTA solubil în apă | 0,2 |
| Mangan (Mn) chelatat EDTA solubil în apă | 0,4 |
| Molibden (Mo) solubil în apă | 0,005 |
| Zinc (Zn) chelatat EDTA, solubil în apă | 0,5 |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|-------------------------------------|-----------|--|
| Legume, legume pentru frunze | 2-3 kg/ha | 1-2 aplicări în primăvară |
| Pomi fructiferi, viță de vie | | După transplantare, în perioada formării sistemului radicular, înainte de înflorit |
| Culturi industriale | | |
| Flori, arbuști, culturi ornamentale | | |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Este foarte important să nu se folosească **FOLIAR MIX®** în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.



Descriere

HARVEST K® este un fertilizant foliar lichid cu un conținut ridicat de potasiu (K). Este obținut din materii prime de cea mai bună calitate și puritate. Este realizat pentru a crește conținutul de zaharuri al fructelor.

Avantaje

- Efect de coacere
- Conținut ridicat de potasiu
- Conținut ridicat de sulf
- Previne și tratează bolile cauzate de carența de Zn și B
- Ușor de folosit și aplicat

HARVEST K®, datorită caracteristicilor sale este indicat a fi folosit în culturile unde cererea de potasiu este ridicată.

HARVEST K® este foarte eficient în culturile de legume și cele de pomi fructiferi, în faza finală de maturare a fructelor. Conținutul de zahăr al strugurilor (Brix), consistența, culoarea și durata de păstrare a fructelor și legumelor este mult

îmbunătățită. Dacă **HARVEST K®** este aplicat la finele ciclului vegetativ al pomilor fructiferi, formarea mugurilor florali în primăvara următoare este influențată pozitiv în sensul creșterii numărului acestora, datorită prezenței Zn și B în compoziția acestuia. La culturile floricole, **HARVEST K®** sporește intensitatea culorii, îmbunătățește rezistența și durata de păstrare post-recoltare a tulpinilor. Prezența Sulfului are un rol important în prevenirea bolilor provocate de fungi.

Rezultate

HARVEST K® este folosit cu succes pentru a obține o coacere mult mai uniformă, pentru acumularea de rezerve nutriționale, pentru a da consistență, culoare, strălucire fructelor.

Compatibilitate

Eficiența **HARVEST K®** este îmbunătățită atunci când este folosit în amestec cu un produs pe bază de microelemente (ex. **OLIGOMIX®**).



| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|---|------|------|---------------------|
| Oxid de potasiu (K ₂ O) solubil în apă | 27,9 | 40 | Densitate 1400 g/L |
| Trioxid de sulf (SO ₃) solubil în apă | 18,5 | 27 | pH (sol. 1%) 9 ± 11 |
| Bor (B) solubil în apă | 0,1 | 0,1 | |
| Zinc (Zn) chelatat EDTA, solubil în apă | 0,2 | 0,3 | |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|--|--------------------------|---|
| Pomi fructiferi, viță de vie Legume, legume pentru frunze | 3,5-6 L/ha | Aplicări repetate la fiecare 15-20 zile, în perioada formării și creșterii fructelor |
| Gazon | 2-3 L/1000m ² | 2 aplicări în iulie- august 2 aplicări în octombrie- noiembrie |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Dacă **HARVEST K®** este folosit în amestec cu alte produse, se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate.

Produsul este stabil de la +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.







**FERTILIZANȚI
LICHIZI**

N-EXTRA®

Îngrășământ lichid pe bază de metilen-uree și sulf

Descriere

N-EXTRA® este un îngrășământ lichid special pe bază de azot cu eliberare lentă, derivat din metilen-uree, conceput pentru aplicări foliare și la sol.

Avantaje

- Conținut ridicat de azot cu eliberare lentă
- Azotul este eliberat odata cu dezvoltarea sistemului radicular
- Aprovizionare corespunzătoare cu azot
- Absorbție și eficiență ridicate la aplicările la sol
- Conținut ridicat de sulf, esențial în formarea proteinelor

N-EXTRA® este un îngrășământ lichid pe bază de azot cu eliberare lentă. Acest lucru înseamnă că azotul devine disponibil plantei în corelație directă cu capacitatea de absorbție a acesteia. Această formă de azot are și avantajul că limitează toate efectele nedorite ale aplicării azotului în general (înmuierea țesuturilor, dezvoltarea ciupercilor, atacul de afide).

N-EXTRA® garantează aceste rezultate prin utilizarea metilen-uree. Acest polimer eliberează azotul progresiv, într-un mod benefic corespunzător creșterii și dezvoltării plantelor. Azotul conținut de **N-EXTRA®** este eliberat în paralel cu dezvoltarea sistemului radicular. Condițiile de eliberare ale azotului depind în aceeași măsură de condițiile de dezvoltare ale rădăcinilor (temperatură, umiditate, aerație), așa că azotul este eliberat pentru a satisface cerințele plantelor.

N-EXTRA® conține o cantitate importantă de sulf. Acest element este esențial în formarea proteinelor.

N-EXTRA® se poate aplica foliar. Azotul cu eliberare lentă conținut de **N-EXTRA®** are și proprietăți de adjuvant, de "lipire", la aplicările foliare.

Rezultate

N-EXTRA® garantează o dezvoltare vegetativă echilibrată, absorbție și eficiență ridicate la aplicările foliare și la sol.

Compatibilitate

Se poate aplica **N-EXTRA®** cu alte îngrășăminte foliare și/sau aplicate la sol. Mai mult, se poate combina cu produsele pentru protecția plantelor.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|---|------|------|--------------------|
| Azot | 25 | 31,2 | Densitate 1250 g/L |
| • Azot amoniacal | 1,8 | 2,2 | pH 9 |
| • Azot ureic | 9,2 | 11,5 | |
| • Azot metilen-ureic | 14 | 17,5 | |
| Trioxid de sulf (SO ₃) solubil în apă | 10 | 12,5 | |

| Cultura | Perioada de aplicare | Doza | | Numărul de aplicări |
|-------------------------------------|---|------------------|------------|---------------------|
| | | Foliar | La sol | |
| Cereale | În vegetație | 10-20 L/ha | | 1 |
| | Odata cu erbicidarea | | | |
| Pomi fructiferi | Dezvoltare vegetativă, după înflorit, dezvoltarea fructelor | | | 2-3 |
| Viță de vie | Dezvoltare vegetativă, după înflorit | | | 2-3 |
| Căpșun | După transplantare, dezvoltare vegetativă | | | 1-2 |
| Asparagus | Dezvoltare vegetativă | 5-10 L/ha | 60-80 L/ha | 1 |
| Anghinare | Dezvoltare vegetativă, după tăiere | | | 2 |
| Legume | Înainte și după transplantat, după înflorire, dezvoltarea fructului | | | 2-3 |
| Legume pentru frunze | Înainte de transplantare | | | 1 |
| Flori, arbuști, culturi ornamentale | Dezvoltare vegetativă | 200-400 ml/100 L | | 1 |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.







**FERTILIZANȚI
HIDROSOLUBILI**

NUTRIGOLD®

AMCOpaste®

FERTILIZANȚI
HIDROSOLUBILI

Îngrășământ complex NPK și microelemente de înaltă calitate, Solubil în apă
Formulare: microcristale solide

Descriere

NUTRIGOLD® este un îngrășământ hidrosolubil obținut din materie primă de cea mai bună calitate și puritate.

Avantaje

- Se pretează atât pentru irigarea solului cât și pentru aplicări foliare
- Nu conține impurități
- Conține un nivel redus de biuret
- Conține microelemente chelatare integral sub forma EDTA
- 100% solubil în apă rece
- Reduce pH-ul soluției de aplicare până la valori slab-acide
- Salinitate scăzută
- Gamă largă de formulări

Rezultate

Gama **NUTRIGOLD®** poate fi aplicată atât în apa de irigat cât și foliar, poate fi aplicată cu apă dură (nu înfundă linia de picurare sau aspersie) și face mai ușoară prepararea soluției nutriționale.

Gama **NUTRIGOLD®** este sigură pentru plante, face absorbția nutrienților mai ușoară și satisface cererea de nutrienți pentru majoritatea speciilor de plante.

Compoziție

| Total N: P ₂ O ₅ : K ₂ O | N total % | N-NO ₃ % | N-NH ₄ % | N-ureic % | P ₂ O ₅ % | K ₂ O % | MgO % |
|---|-----------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|-------|
| 00.40.40 | - | - | - | - | 40 | 40 | - |
| 08.05.40+2 | 8 | 7 | 1 | - | 5 | 40 | 2 |
| 09.18.27+2 | 9 | 6 | 3 | - | 18 | 27 | 2 |
| 09.45.15 | 9 | 1.3 | 7.7 | - | 45 | 15 | - |
| 18.18.18 | 18 | 9.3 | 8.7 | - | 18 | 18 | - |
| 18.30.12 | 18 | 3.5 | 7.4 | 7.1 | 30 | 12 | - |
| 20.05.30 | 20 | 8.6 | 1.7 | 9.7 | 5 | 30 | - |
| 20.20.20 | 20 | 5.8 | 3.9 | 10.3 | 20 | 20 | 1 |
| 30.10.10 | 30 | 2.9 | 4.1 | 23 | 10 | 10 | - |
| 35.05.08 | 35 | 2.3 | 12.3 | 30.4 | 5 | 8 | - |

Microelemente prezente în fiecare formulare (* chelatate cu EDTA) %

| Fe* 0.07 | Mn* 0.03 | Zn* 0.05 | B 0.02 | Cu* 0.003 | Mo 0.003 |
|---|--------------------------|------------|--------------------|-----------|----------|
| Total N: P ₂ O ₅ : K ₂ O | Solubilitate 200C g/l | pH sol. 1% | EC sol. 0,1% µS/cm | Culoare | |
| 00.40.40 | 200 | 4,5 | 960 | | |
| 08.05.40+2 | 170 | 2,8 | 1320 | | |
| 09.18.27+2 | 230 | 4,1 | 1100 | | |
| 09.45.15 | 450 | 3,7 | 930 | | |
| 18.18.18 | 570 | 4,3 | 1260 | | |
| 18.30.12 | 430 | 4,4 | 890 | Albastru | |
| 20.05.30 | 330 | 4,2 | 990 | | |
| 20.20.20 | 370 | 4,3 | 830 | | |
| 30.10.10 | 550 | 4,2 | 630 | | |
| 35.05.08 | 660 | 4,6 | 430 | | |

Recomandări de utilizare

Cantitatea de îngăţăminte hidrosolubile de aplicat depinde de tipul de **NUTRIGOLD®** utilizat, de cantitatea de apă, de frecvența tratamentului, de compoziția chimică a solului și de faza de vegetație a plantei. La realizarea unei soluții concentrate este recomandat să nu se depășească o concentrație de 10-15%. Dozele recomandate sunt doar cu titlu informativ.

| Perioada de aplicare | Cantitatea de produs pentru 1000 L apă | Cantitatea totală de produs |
|-----------------------|---|--|
| La fiecare 1-2 zile | 0,5 kg/1000 L | Culturi în câmp: 60 kg/ha |
| La fiecare 10-15 zile | 1-2 kg/1000L | Culturi protejate: 8-12 g/m ² |
| Substanțe inerte | 10 | |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Microelementele cupru, fier, mangan și zinc chelatate cu EDTA sunt stabile într-un interval al pH-ului de 4-8. **NUTRIGOLD®** poate fi utilizat pentru toate tipurile de cultură și pe solurile cu un aport scăzut de microelemente (soluri calcaroase sau alcaline).



Descriere

AMCOpaste® este un îngrășământ NPK sub formă de pastă, obținut în urma unei formulări chimice de ultimă generație, 100% omogenă, complet solubilă și lipsită de clor (Cl).

Avantaje

- această formulare unică sub formă de Pastă, care a fost obținută pentru prima dată de MCFP, s-a dovedit a fi mult mai eficientă în programele de fertilizare față de formulările convenționale NPK.
- datorită structurii lor chimice, formulările NPK sub formă de Pastă sunt net superioare în aprovizionarea cu elemente nutritive pentru plantă, asimilarea nutrienților fiind mult mai rapidă și mai eficientă, fără pierderi la nivelul solului.

Toate formulările au un pH foarte acid fapt ce conduce la reducerea alcalinității solului la nivelul rădăcinilor, deci implicit la eliberarea elementelor nutritive fixate în sol din fertilizările anterioare.

În plus, AMCOpaste® va reduce considerabil dezvoltarea algelor și depunerile de calcar în interiorul liniilor de fertigare.




































AMCOpaste® poate fi folosit în amestec cu majoritatea fertilizanților și pesticidelor.

Compoziție

| Formulare w/v% | Nitric | Ureic | Total N | P ₂ O ₅ (w/v) | K ₂ O (w/v) | Microelemente chelatate EDTA | pH sol. 1% | EC mS/cm | Solubilitate g/L la 20°C |
|----------------|--------|-------|---------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------------|
| 20.50.10+ME | 0 | 2 | 18 | 20 | 50 | 10 | 2-3 | 1.2 | 400 |
| 5.50.30+ME | 3 | 2 | 0 | 5 | 50 | 30 | 2-3 | 1.5 | 400 |
| 15.20.50+ME | 8 | 4 | 3 | 15 | 20 | 50 | 2-3 | 1.2 | 250 |
| 20.20.20+ME | 6 | 9 | 5 | 20 | 20 | 20 | 2-3 | 1.3 | 300 |



Program de fertilizare AMCOpaste®

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|---|
| MĂR | | Înainte de înflorit | Înflorit | Formarea fructelor | Cresterea fructelor | |
|  | |  20-50-10 |  20-20-20 + 20-50-10 |  5-50-30 + 15-20-50 |  15-20-50 | |
| VIȚĂ DE VIE | | Înmușurăt | Înflorit și formarea fructelor | Părgă | Coacere | |
|  | |  20-50-10 |  20-20-20 + 20-50-10 |  5-50-30 |  15-20-50 | |
| CASTRAVEȚI | Transplantare | Crestere vegetativă | Înflorit | Formarea fructelor | Cresterea fructelor | |
|  |  20-50-10 |  20-20-20 |  20-50-10 |  5-50-30 |  15-20-50 | |
| ARDEI | Transplantare | Crestere vegetativă | Înflorit | Legarea fructelor | Cresterea fructelor | |
|  |  20-50-10 |  20-20-20 |  20-50-10 |  5-50-30 |  15-20-50 | |
| VINETE | Transplantare | Crestere vegetativă | Înflorit | Legarea fructelor | Cresterea fructelor | |
|  |  20-50-10 |  20-20-20 |  20-50-10 |  5-50-30 |  15-20-50 | |
| TOMATE | Transplantare | Crestere vegetativă | Înflorit | Legarea fructelor | Cresterea fructelor | Coacere |
|  |  20-50-10 |  20-20-20 |  20-50-10 |  5-50-30 |  5-50-30 + 15-20-50 |  15-20-50 |





**NUTRIENȚI
SECUNDARI**

AGROMAG®

CALCITEK®

AGROMAG L13®



Fertilizant foliar lichid cu un conținut ridicat de magneziu

Descriere

AGROMAG L13® este un fertilizant foliar cu un conținut ridicat de magneziu cu o solubilitate foarte ridicată, complexat cu monoetanolamină și compuși organici. Nu conține clor (Cl).

Avantaje

- Îngrășământ lichid pentru aplicare foliară
- Corectează deficiențele cauzate de lipsa de magneziu
- Ușor de utilizat
- Este extrem de rapid absorbit de plante prin frunze.
- Conține un adjuvant special cu rol în sporirea gradului de umectare și asigură o aderență optimă pe frunze.

Magneziul este un element esențial creșterii și dezvoltării plantelor, fiind un constituent de bază al moleculei de clorofilă cu rol deosebit în procesul de fotosinteză.

Pentru obținerea unor producții ridicate din punct de vedere calitativ și cantitativ este necesară o aprovizionare adecvată cu Magneziu, mai ales pe solurile nisipoase, pe solurile cu un conținut ridicat de potasiu și mangan, pe solurile acide sau pe solurile calcaroase acolo unde raportul calciu/ magneziu depășește de obicei 6:1. Carența magneziului conduce la clorozarea frunzelor, la încetinirea activității fotosintezei, fapt ce conduce la încetinirea creșterii plantelor.





Rezultate

AGROMAG L13[®] se poate administra atât prin fertigare, cât și foliar, pentru a îmbunătăți creșterea, dezvoltarea și culoarea plantelor de cultură, dar fără a conduce la o creștere vegetativă luxuriantă.

Compatibilitate

AGROMAG L13[®] poate fi administrat și împreună cu alți fertilizanți foliari și de sol. Este compatibil în amestec cu majoritatea produselor de uz fitosanitar.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|--|------|------|----------------------------------|
| Oxid de magneziu (MgO) solubil în apă | 13 | 16,2 | Densitate 1250 g/L pH 3,5 ± 1 |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|------------------------------|------------------|--|
| Pomi fructiferi, Viță de vie | Foliar: | 2-4 aplicări în perioada de vegetație |
| Legume | 300-500 ml/1000L | |
| Cereale, culturi industriale | 1-2 L/ha | Odată cu celelalte pesticide, în perioada de creștere intensă |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

A se evita amestecul cu compuși puternic alcalini, uleiuri minerale, produse chimice pe bază de fosfor (P), calciu (Ca), cupru (Cu). Este stabil în intervalul +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.

Descriere

CALCITEK® este un îngrășământ lichid cu un conținut ridicat de calciu și azot, ideal pentru aplicarea prin apa de irigație sau ca tratament foliar. În **CALCITEK®**, azotul este prezent sub formă de azotat.

Avantaje

- Îngrășământ lichid pentru aplicare foliară sau fertirigare
- Previne afecțiunile cauzate de lipsa de calciu
- Ușor de utilizat
- Azot ușor asimilabil de plante

Calciul este un element esențial în creșterea plantelor. Este prezent în lamela mediana celulară și exercită funcție de echilibrare a conținutului de acizi organici. Calciul este responsabil de distensia și consistența tesuturilor vegetative și mărește permeabilitatea celulară. Condițiile climatice nefavorabile influențează negativ absorbția Ca, ceea ce poate conduce la carențe și/ sau simptome patologice evidente. Azotul este elementul esențial al creșterii, dezvoltării și productivității plantelor. Este absorbit de rădăcini mai ales ca azotat și este utilizat în sinteza clorofilei, aminoacizilor, substanțelor proteice și enzimelor ADN.

CALCITEK® are un conținut echilibrat de calciu și azot, stimulează o dezvoltare vegetativă rapidă, stimulează creșterea și obținerea de producții ridicate din punct de vedere calitativ și cantitativ. Prin îmbunătățirea calității fructelor se reduc bolile fiziologice cum sunt deshidratarea prematură, bitter-pit-ul, prăbușirea pulpei.

Astfel, aplicarea de **CALCITEK®** are ca efect îmbunătățirea perioadei de păstrare în depozit a fructelor și legumelor cât și a florilor tăiate. De asemenea, este recomandat atunci când se dorește a se obține o creștere rapidă a părților verzi ale plantei (frunze, muguri, fructe), cu rezistență la atacul patogenilor și paraziților. Se recomandă aplicări repetate pe perioada întregului ciclu vegetativ și ca supliment pentru alți fertilizanți hidrosolubili cu conținut scăzut în azot.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|--|------|------|--------------------------|
| Azot total | 8,6 | 12,8 | Densitate 1490 g/L |
| • Azot nitric | 8,6 | 12,8 | pH 2,5-3,5 |
| Oxid de calciu (CaO) solubil în apă | 17,4 | 25,9 | E.C. (sol. 1%) 690 μS/cm |

Rezultate

CALCITEK® aplicat de-a lungul perioadei de vegetație stimulează o dezvoltare armonioasă și de calitate a frunzelor, mugurilor și fructelor, care devin astfel mai rezistente și mai consistente.

Compatibilitate

CALCITEK® poate fi aplicat cu succes atât prin apa de irigat cât și ca tratament foliar. **CALCITEK®** poate fi administrat și împreună cu alți fertilizanți hidrosolubili (ex. **NUTRIGOLD®**) cu un conținut scăzut de azot.

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza | Moment de aplicare |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| Pomi fructiferi | La sol- culturi protejate: | |
| Legume | 8-12 gr/m ² (6-8 ml/ha) | |
| Legume pentru frunze | La sol- culturi în câmp: | Tratamente repetate la interval de 15-20 |
| Flori | 60-80 kg/ha | zile în primele stadii de vegetație (legume |
| Arbuști și culturi ornamentale, gazon | (40-60 L/ha) | frunzoase, flori tăiate) sau după legarea |
| | Foliar: | fructelor (pomicultură, legumicultură) |
| Culturi industriale | 200-350 ml/hl | |
| | (2-4 L/ha) | |

Atenție! *Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.*

CALCITEK® este stabil în intervalul +5° C la +35° C și trebuie să fie păstrat în locuri aerisite, răcoroase, uscate, departe de surse de căldură/ aprindere și să fie protejat de lumina soarelui.







ADJUVANȚI

STICKER®

Fertilizant foliar cu efect de maturare

Descriere

STICKER® este un îngrășământ lichid pe baza de azot ureic pentru aplicare foliară și cu efect adjuvant.

Avantaje

- Datorită conținutului de azot, STICKER® poate fi aplicat pe culturi în orice etapă a stadiului de dezvoltare, în special când este necesară o dezvoltare puternică.
- STICKER® îmbunătățește proprietățile de umectare ale lichidului de stropit, ceea ce determină formarea unei pelicule uniforme pe suprafața plantelor. Crește eficacitatea produselor pentru protecția plantelor, oferind după aplicare o excelentă rezistență la spălare.

| Compoziție | %w/w | %w/v | Specificații |
|------------|------|------|------------------------------|
| Azot ureic | 15 | 16,5 | Densitate 1090 g/L pH 6-7 |

Recomandări de utilizare

| Cultura | Doza |
|--|-----------|
| Toate culturile erbacee și copacii tratați cu produse pentru protecția plantelor, fertilizanți | 50 ml/ hl |

Atenție! Întotdeauna citiți cu atenție recomandările de pe etichetă.

Este foarte important să nu se folosească STICKER® în amestec cu compuși chimici foarte alcalini, uleiuri minerale, sulf, calciu, polisulfuri, compuși chimici ai cuprului.





Recomandările din acest catalog sunt de ordin general și nu constituie instrucțiuni de utilizare a produselor. Responsabilitatea producătorului se rezumă la furnizarea produsului în ambalajul său original și la dozele specifice fiecărei culturi. Păstrați produsele în ambalaj original, într-un loc uscat și răcoros, în spații de depozitare cu temperatură constantă. Respectați cu strictețe toate indicațiile cuprinse în eticheta produselor și măsurile de siguranță.

Dozele administrate pot varia în funcție de soi, condiții climatice, stadiu de vegetație, structura și fertilitatea solului, cât și în funcție de producția urmărită. Gestionarea corectă a unui plan de fertilizare trebuie să se bazeze pe datele referitoare la caracteristicile fizico-chimice ale solului cât și pe analiza culturilor.



ECHIPA AGRIMATCO ROMÂNIA

Director Comercial

Ing. Raluca POPESCU

0725.593.476

raluca.popescu@agrimatco.ro

**Director Vânzări și Dezvoltare-
Semințe legume**

Ing. Marius LIA

0724.339.859

marius.lia@agrimatco.ro

Director zonal AG, VL, OT, DJ

ing. Dumitru VINERANU

0728.247.035

dumitru.vinereanu@agrimatco.ro

Director zonal TR, OT, DJ

ing. Sorin SPERIATU

0732.154.284

sorin.speriatu@agrimatco.ro

Director zonal TR, GR, CL

ing. Andreea ENE

0734.458.499

andreea.ene@agrimatco.ro

Director zonal BR, GL, VN

ing. Gabi POPA

0722.589.023

gabi.popa@agrimatco.ro

Depozit Central Grivița, IL

ing. Gabriel-Laurențiu DOBRE

0728.247.036

centru.grivita.agr@gmail.com

Director zonal PH, BZ, IL

ing. Violeta BUCIU

0722.589.024

violeta.buciu@agrimatco.ro



SEDIUL SOCIAL

Str. Gheorghe Moceanu, nr. 2-4, etaj 3, ap. 10, Sector 1, București

Tel.: 021.230.22.42/43

Fax: 021.230.22.47

office@agrimatco.ro





Agrimatco

www.agrimatco.ro

[f agrimatcoromania](#)

