



CATALOG

POMICULTURĂ



Analizând nevoile pieței, NOROFERT S.A. a creat o gamă specială de inputuri ecologice pentru pomicultură și viticultură într-un moment de cumpănă pentru agricultură: interzicerea neonicotineidelor.

Noua gamă de produse acoperă toate nevoile fermierilor care activează în domeniul viticulturii și al pomiculturii, și ține cont de normele europene care devin din ce în ce mai stricte atunci când vine vorba despre eco-condiționalitate și protecția mediului.



Gama este formată din:

- ▶ ulei horticol mineral formulat din substanțe active permise a fi folosite în agricultura ecologică care s-au dovedit a fi extrem de eficiente împotriva dăunătorilor și a bolilor, rolul principal de ulei horticol mineral rămânând la fel de important;
- ▶ fungicid, cu un spectru larg de combatere a principalelor boli ale pomilor fructiferi, arbuștilor fructiferi și viței de vie;
- ▶ insecticid cu acțiune îndelungată care are capacitatea de a combate peste 400 de tipuri de insecte din clasele diptera și lepidoptera;
- ▶ fertilizant cu aplicare foliară realizat din aminoacizi organici de origine vegetală (minim 80% aminoacizi liberi);
- ▶ îngrășământ inovație de tip monodoză (se folosește ca atare, fără a fi amestecat cu apă) formulat pe bază de aminoacizi, acizi humici, fungi și bacilli benefici cu rol protector și biostimulator.

Toată gama de produse poate fi folosită atât în agricultura ecologică cât și în agricultura convențională, cu rezultate spectaculoase.

Produsele sunt realizate din materie primă de cea mai bună calitate și din material genetic superior NON-OMG.



AMINOTREES CA

CONȚINUT PRODUS

- 10% aminoacizi vegetali (L- aminoacizi min. 80%);
- 10% CaCO₃ (carbonat de calciu mineral - obținut prin măcinare micronică);
- 15% acizi humici naturali;
- 5% acid boric - sursă naturală;
- 0,5% zinc;
- 0,1% molibden;
- 5% sulfat de magneziu;

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

AMINOTREES se prezintă sub formă de lichid de culoare maro închis, cu miros specific.

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

DOZE RECOMANDATE

- 5 litri AMINOTREES / ha în 500 litri de apă.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L

Rolul aminoacizilor conținuți în AMINOTREES:

- ▶ Stimularea procesului de înflorire;
- ▶ Aduce un raport semnificativ la dimensiunea și coloritul fructelor;
- ▶ Creșterea raportului de zahăr și aciditate (Brix);

Rolul Calciului:

Calciul asigură rezistența mecanică a țesuturilor și turgescența celulară, fiind implicat și în procese fiziologice cum ar fi circuitul apei și al sărurilor prin pereții celulari. Calciul ajută în protejarea plantei împotriva stresului hidric. Pentru cultură, nu este important doar să aibă frunzele și fructele aprovizionate cu calciu metabolizat la momentul optim ci și faptul ca acestea să aibă consistența corespunzătoare. Acest lucru este o garanție a faptului că fructele vor rezista mai mult la uscare, ceea ce înseamnă o durată mai mare de păstrare.

Rolul borului:

- ▶ Stimulează înflorința;
- ▶ Stimulează absorbția macro și micro elementelor;
- ▶ Formează esteri fiziologi activi;
- ▶ Ajută la transportarea zahărului în fructe;

Rolul zincului:

- ▶ Sinteza hormonilor de creștere;
- ▶ Sinteza proteinelor;
- ▶ Rol esențial în procesul de fotosinteză;
- ▶ Stimulează activitatea enzimatică;

Rolul molibdenului:

- ▶ Cofactor enzimatic pentru azot, carbon și sulf;
- ▶ Acțiune directă în mobilizarea aminoacizilor;

Rolul sulfatului de magneziu:

- ▶ Stimulează formarea clorofilei;
- ▶ Rol preventiv și curativ împotriva colorației maro;
- ▶ Activează culoarea verde a frunzelor;

Rolul acizilor humici:

- ▶ Deblocarea nutrienților din sol;
- ▶ Crește permeabilitatea membranelor permițând absorbția nutrienților;
- ▶ Stimulează dezvoltarea și înmulțirea microorganismelor din sol;
- ▶ Reduce problemele de supra-salinitate;
- ▶ Reduce eroziunea solului, sensibilitatea acestora la secetă.

AMINOTREES este un biostimulator organic recomandat a fi folosit în agricultura ecologică și este formulat pentru a fi administrat foliar în livezile de pomi, arbuști fructiferi și viță de vie. Conține nutrienți esențiali în dezvoltarea pomilor fructiferi, ai arbuștilor și viței de vie. Se recomandă aplicarea a 3-4 tratamente de-a lungul întregului stadiu vegetativ.



DEFENCE 3 (fungicid)

CONȚINUT PRODUS

- Trichoderma atroviride (harzianum spp.);
- Trichoderma hamatum;
- Trichoderma koningii;
- Trichoderma longibrachiatum;
- Trichoderma Reesei;
- Bacillus Subtilis;
- Bacillus amyloliquefaciens;
- Bacillus licheniformis.

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

DEFENCE 3 se prezintă sub formă de lichid de culoare maro, cu miros specific.

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

DOZE

RECOMANDATE

- 1 litru DEFENCE 3 / ha în 500 litri de apă.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:

10 L



DEFENCE 3 este un produs realizat în conformitate cu Regulamentul 834/2007.

DEFENCE 3, prin formularea sa protejează pomii, arbuștii și vița de vie împotriva bolilor specifice (mucegaiuri și bacterii) datorită celor 5 specii de trichoderma și 3 specii de bacillus, selectate speciale pentru proprietățile antifungice cunoscute ale acestora.

Microorganismele conținute de DEFENCE 3 sunt ciuperci benefice despre care se știe că sunt antagoniste față de speciile dăunătoare și nedorite. Acestea sunt unele dintre cele mai puternice fungicide ecologice folosite în sistemul de agricultură organică, efectul lor benefic fiind dovedit în decade de folosință. Boli combătute: făinarea, rapănul, focul bacterian, monilioza, putregaiul amar, putrezirea umedă, putregaiul cenușiu, putrezirea amară, ciuruirea frunzelor, pătarea roșie a frunzelor, mana viței de vie, făinarea viței de vie, răsucirea frunzelor, mozaicul nervurian.

Se recomandă tratamente preventive, în perioadele cu risc.



FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol mineral)

CONȚINUT PRODUS

- 60% ulei de parafină;
- 30% mix de uleiuri vegetale;
- 5% ulei de neem;
- 5% mix uleiuri vegetale aromatice (lămâie, portocală).

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol) se prezintă sub formă de emulsie de ulei, transparent, cu miros de citrice.

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

DOZE RECOMANDATE

Aplicat cu pompă manuală (vermonel): 0,6%, atunci când temperatura atinge 5°C, la sfârșitul repausului vegetativ - începutul dez mugurului (respectiv 60 ml în 10L de apă). Pentru suprafețele mari este recomandată aplicarea a 5 Litri în 500 Litri de apă.

Atunci când se dorește prelungirea repausului vegetativ în vederea evitării înghețurilor târzii de primăvară, este recomandată aplicarea unei soluții de 1% (10 L în 1000 L apă).

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L

FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol)

este un produs realizat în conformitate cu Regulamentul 834/2007.

FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol) are la bază ulei mineral de parafină în care sunt dizolvate restul mixului de uleiuri vegetale prezente în produs, respectiv uleiul de neem (azadirachta indica) și mixul de uleiuri aromatice (lămâie, portocală).

Tratamentul cu FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol) are rolul de a reduce semnificativ formele hibernante ale acarienilor și ale păduchelului din San-Jose dar și al altor dăunători care hibernează sub diferite forme (ex.: afidele).

Momentul optim de aplicare a tratamentului cu FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol) este atunci când temperatura de afară depășește 5°C și nu se așteaptă îngheț sau ploaie în următoarele 24 de ore.

Este contraindicată mixarea produsului cu fungicide. Este recomandată o perioadă minimă de 7 zile între ultimul tratament în repaus cu produse pe bază de sulf sau cupru și tratamentul cu FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol).

FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol) se va aplica cu un echipament capabil să asigure o acoperire uniformă, realizându-se o îmbăiere a pomilor. Este indicat ca soluția să pătrundă în toate crăpăturile scoarței, deoarece acestea sunt locurile preferate de dăunători pentru iernare (hibernare). Tratamentele cu ulei horticol sunt obligatorii la măr, păr și gutui. La cireș, vișin, cais și prun se fac tratamente doar dacă au fost înregistrate atacuri de acarieni sau atacuri masive de afide.

FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol) acoperă uniform ouăle și larvele, ducând la distrugerea acestora prin asfixiere și otrăvire datorită conținutului de azadirachta indica din uleiul de neem. Este cunoscut faptul că larvele Păduchelului din San Jose sunt acoperite de un scut de ceară; FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol), datorită formulării sale, pătrunde prin scutul de ceară al larvelor, distrugându-le.

Prin aplicarea produsului, formele hibernante sunt distruse fiind înlăturat în acest fel riscul de atac și daune produse pomilor la începutul vegetației.

Aplicat conform recomandărilor, FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol), nu mai este necesară aplicarea de insecticide (tratamente) ulterioare ce ar trebui făcute dacă nu ar fi combătute insectele hibernante.

Aplicat primăvara devreme, FORTIS MINERAL T.P. (ulei horticol) prelungeste perioada de repaus vegetativ, ajutând în acest fel pomii să treacă mai ușor peste perioadele de îngheț târziu.



Insecticid sistemic;
Combate cu succes omizile și alte insecte din ordinul Lepidoptera.

NOROFERT GROUP

GENESIS B.T. (insecticid omizi)

CONȚINUT PRODUS

- Culturi vii *Bacillus Thuringiensis* 1×10^9 ufc.

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

GENESIS B.T. se prezintă sub formă de lichid de culoare gălbui, cu miros specific.

DEPOZITARE/TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

DOZE RECOMANDATE

- 1 litru Genesis B.T. / ha în 500 litri de apă

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L



GENESIS B.T. este un produs realizat în conformitate cu Regulamentul 834/2007.

GENESIS B.T. este un insecticid ecologic formulat pe bază de culturi vii de *Bacillus Thuringiensis* și conține 1×10^9 ufc.

Bacillus Thuringiensis este un grup de bacterii utilizate ca agenți de control biologic împotriva dăunătorilor din clasa lepidoptera și este unul dintre cele mai utilizate insecticide ecologice pentru controlul omizilor, al larvelor, fluturilor, viespile etc. (combate peste 400 de tipuri de insecte din clasa lepidoptera), având un specific foarte ridicat.

În timpul sporulării *Bacillus Thuringiensis* produce o proteină cristalină care este letală pentru dăunătorii vizați. După ce a fost ingerată de insectă, dizolvarea cristalului permite eliberarea protoxinei. Toxina este apoi activată de sucul intestinelor insectelor și începe să se descompună, omorând insecta. Se recomandă a fi aplicat preventiv în perioadele de risc. De asemenea, are rol curativ dacă este aplicat la începutul atacului dăunătorilor.

Bacillus Thuringiensis nu are efect asupra albinelor.

Soluție lichidă multiformulată pe bază de microorganisme, aminoacizi, calciu, auxine, citochinine, enzime vegetale și vitamine care are rol de biostimulare, stimulează dezvoltarea rădăcinilor, repopulează solul cu microorganisme benefice, îl aerează, deblochează nutrienții din sol. Monodoză, se administrează direct la rădăcină.

ROOTS (monodoză)

CONȚINUT PRODUS

- trichoderma hamatum;
- trichoderma atroviride;
- (harzianum spp.);
- trichoderma koningii;
- trichoderma longibrachiatum;
- trichoderma reesei;
- Azospirillum lipoferum;
- bacillus subtilis;
- bacillus amyloliquefaciens;
- bacillus licheniformis;
- 8 Endo-Mycorrhizae;
- 7 Ecto-Mycorrhizae;
- 5 Trichoderma;
- acizi humici;
- ascophyllum nodosum;
- aminoacizi.

Rolul ciupercilor Trichoderma:

- Distrug bolile din sol;
- Susțin dezvoltarea rădăcinilor;
- Competiție directă cu patogenii pentru spațiu și nutrienți;
- Determină plantele să sintetizeze compuși biostatici;
- Infectează hivele fungice ale factorilor patogeni;
- Stimulează producția de substanțe cu rol de apărare;
- Facilitează absorbția de nutrienți minerali;

Rolul Bacillus Subtilis:

- Biocontrol (distrug bolile din sol);
- Competiție directă cu patogenii pentru spațiu și nutrienți;
- Infectează hivele fungice ale factorilor patogeni;

Rolul Bacillus Amylolyquefaciens:

- Stimulează producția de zahăr, enzime și vitamine;
- Stimulează dezvoltarea rădăcinilor;
- Extrem de eficient împotriva Botrytis, Fusarium, Pythium și Rhizoctonia;

Rolul aminoacizilor:

- Stimularea procesului de înflorire;
- Aduce un raport semnificativ la dimensiunea și coloritul fructelor;
- Creșterea raportului de zahăr și aciditate (Brix);

Rolul micorizelor:

Micoriza (în plural: micorize, numele științific mycorrhiza) este o formă de simbioză între fungi și plante în care o ciupercă intră în contact cu sistemul rădăcinilor fine unei plante.

Datorită caracteristicilor specifice, micorizele sunt împărțite în mod tradițional în trei grupuri diferite: ectomicorize, endomicorize și micorize arbusculare. O altă clasificare face distincția între cinci micorize, anume ortoide, ectopice, arbutoide, ericoide și arbusculare precum două forme antagoniste.

Miceliul (toate hifele ramificate) formează o teacă densă în jurul vârfurilor rădăcinoase tinere, încă fără scoarță. Ca reacție, capetele rădăcinilor se umflă și nu mai dezvoltă fire păroase. După ce acele lipsesc, hifele ciupercii preiau responsabilitatea. Astfel, hifele fungice cresc în cortexul rădăcinii, dar nu penetrează în celulele lor, ci formează în spațiile extracelulare o rețea care facilitează schimbul de nutrienți între ciupercă și plantă, așa numita „Rețeaua Hartig” (după botanistul silvicultor german Robert Hartig, 1839-1901).

Ele ajung foarte departe în matricea solului, asigurând o absorbție bună și extinsă a nutrienților și a apei. În plus, micorizele protejează rădăcina copacilor de infecții prin penetrarea de bacterii sau altor ciuperci.

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

ROOTS (monodoză) se prezintă sub formă de lichid de culoare maro închis, cu miros specific.

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

DOZE

RECOMANDATE

1 x monodoză (flacon 0,5 litri) / pom fructifer / arbust / butaș viță de vie.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:

0.5L



ROOTS (monodoză) este un produs ecologic inovativ care are rol preventiv, de populare a solului cu microorganisme, de stimulare a dezvoltării rădăcinilor și de activare a elicitorului.

ROOTS (monodoză) se administrează ca atare direct la rădăcină, nefiind necesare alte operațiuni, în același timp cu administrarea uleiului mineral (FORTIS MINERAL T.P.).

Prin conținutul său de microorganisme asigură protecția pomului / arbustului / butașului, aerează solul, disponibilizează nutrienții și activează sistemul natural de protecție.

Rolul acizilor humici:

- Deblocarea nutrienților din sol;
- Crește permeabilitatea membranelor permițând absorbția nutrienților;
- Stimulează dezvoltarea și înmulțirea microorganismelor din sol;
- Reduce problemele de supra-salinitate;
- Reduce eroziunea solului;

Rolul ascophyllum nodosum:

- Asigură necesarul de auxine, citochinine, micro și macro elemente;
- Conținut ridicat de gibereline, betaine, polizaharide și aminoacizi;

Rolul Azospirillum lipoferum:

- Colonizează rădăcinile fixând azotul, fitohormonii și hormonii;
- Dezvoltă sistemul radicular;
- Facilitează absorbția nutrienților;
- Întărește sistemul imunitar;

AKASPY 700

CONȚINUT PRODUS

- Bacillus Subtilis
1 x 10⁹ cfu / ml;
- 30% ulei de neem;
- 30% ulei de parafină;
- 2% uleiuri vegetale;
- 38% glycol.

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

AKASPY 700 se prezintă sub formă de lichid de culoare maro, cu miros specific.

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

DOZE RECOMANDATE

- 1 litru AKASPY 700 / ha în 500 litri de apă

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L



AKASPY 700

este un produs realizat în conformitate cu Regulamentul 834/2007. AKASPY 700, prin formularea sa protejează pomii, arbuștii și vița de vie împotriva acarienilor.

Microorganismele conținute de AKASPY 700 sunt ciuperci despre care se știe că sunt antagoniste față de speciile dăunătoare și nedorite (în mod special acarienii). Acestea sunt unele dintre cele mai puternice insecticide ecologice folosite în sistemul de agricultură organică, efectul lor benefic fiind dovedit în decade de folosință.

AKASPY 700 se recomandă a fi aplicat preventiv în perioada în care există riscul cel mai mare al apariției acarienilor. Tratamentele trebuie întreținute din momentul aplicării primului tratament și până la recoltare.

Dăunători combătuți: păianjenul roșu european (panonychus ulmi).

Se recomandă tratamente preventive, în perioadele cu risc.

BORAMIN COMPLEX

CONȚINUT PRODUS

- 20% aminoacizi vegetali (70% aminoacizi liberi);
- 10% acid boric.

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

BORAMIN COMPLEX se prezintă sub formă de lichid de culoare maro închis, cu miros specific.

DOZE RECOMANDATE

5L / ha, în 500 litri apă

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L

BORAMIN COMPLEX

este un produs ecologic inovativ care are rol preventiv, formulat pe bază de aminoacizi organici obținuți prin hidroliză enzimatică din soia, cu conținut foarte ridicat de L-aminoacizi (aminoacizi liberi asimilabili) și acid boric.

Rolul aminoacizilor

- ▶ Stimularea procesului de înflorire;
- ▶ Aduce un raport semnificativ la dimensiunea și coloritul fructelor;
- ▶ Creșterea raportului de zahăr și aciditate (Brix);
- ▶ Dezvoltă sistemul radicular;
- ▶ Facilitează absorbția nutrienților;
- ▶ Întărește sistemul imunitar;

Rolul borului:

Borul este un element indispensabil în procesele metabolice din plante, el participând la procesul de sinteză a peretelui celular, la transportul zaharurilor și la metabolismul azotului. Stimulează producția de polen îmbunătățind fertilitatea. Intervine în metabolismul auxinelor și participă la formarea acizilor ribonucleici.



CONȚINUT PRODUS

- 0,5% cobalt;
- 10% aminoacizi;
- 10% acizi humici;

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

Co ACTIVE se prezintă sub formă de lichid de culoare maro închis, cu miros specific.

DOZE RECOMANDATE

5L / ha, în 500 litri apă

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L



Co Active

este un produs recomandat pentru a fi folosit în agricultura ecologică și este formulat pe bază de Cobalt, aminoacizi și acizi humici.

Co Active, prin conținutul de Cobalt stimulează fixarea azotului, întărește sistemul imunitar al plantelor, stimulează producția de enzime vegetale și ajută la fotosinteză.

Rolul aminoacizilor:

- ▶ Stimularea procesului de înflorire;
- ▶ Aduce un raport semnificativ la dimensiunea și coloritul fructelor;
- ▶ Creșterea raportului de zahăr și aciditate (Brix);
- ▶ Dezvoltă sistemul radicular;
- ▶ Facilitează absorbția nutrienților;
- ▶ Întărește sistemul imunitar.

Rolul acizilor humici:

- ▶ Deblocarea nutrienților din sol;
- ▶ Crește permeabilitatea membranelor permițând absorbția nutrienților;
- ▶ Stimulează dezvoltarea și înmulțirea microorganismelor din sol;
- ▶ Reduce problemele de supra-salinitate;
- ▶ Reduce eroziunea solului.

TE COMPLETE

CONȚINUT PRODUS

- 0,04% Cupru;
- 0,72% Fier;
- 0,02% Zinc;
- 0,2% Mangan;
- 0,42% Bor;
- 0,02% Molibden;
- 5% Aminoacizi liberi.

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

TE COMPLETE se prezintă sub formă de lichid de culoare maro închis, cu miros specific.

DOZE RECOMANDATE

5L / ha, în 500 litri apă

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L

Rolul aminoacizilor:

- ▶ Stimularea procesului de înflorire;
- ▶ Aduce un raport semnificativ la dimensiunea și coloritul fructelor;
- ▶ Creșterea raportului de zahăr și aciditate (Brix);
- ▶ Dezvoltă sistemul radicular;
- ▶ Facilitează absorbția nutrienților;
- ▶ Întărește sistemul imunitar;

Rolul acizilor humici:

- ▶ Deblocarea nutrienților din sol;
- ▶ Crește permeabilitatea membranelor permițând absorbția nutrienților;
- ▶ Stimulează dezvoltarea și înmulțirea microorganismelor din sol;
- ▶ Reduce problemele de supra-salinitate;
- ▶ Reduce eroziunea solului;

Rolul Cuprului (Cu)

Cuprul 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.

Carența 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 diforme, întârzierea maturării boabelor sau fructelor formate.

Rolul Fierului (Fe)

Fierul este deosebit de important în procesul de fotosinteză. Carența 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 viță de vie sunt slab dezvoltati și debilitați. Fructificarea este foarte slabă.

Stugurii sunt mici cu conținut scăzut de zaharuri.

Rolul Manganelui (Mn)

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. Joacă un rol important în înflorirea plantelor. 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.

Rolul Zincului (Zn)

Joacă un rol important în fotosinteză. Mărește rezistența plantelor la ger și secetă. Carența poate provoca sterilitatea polenului, legarea deficitară, incompletă și formarea unui număr redus de semințe sau de fructe, care, de obicei, sunt mici.

Rolul Molibdenului (Mo)

Molibdenul este de importanță vitală pentru plante, este transportor de electroni și activator al mai multor enzime. Molibdenul ajută absorbția azotului din sol și valorificarea lui în plantă.



TE COMPLETE este un produs recomandat pentru a fi folosit în agricultura ecologică și este formulat pe bază de microelemente, aminoacizi și acizi humici. TE COMPLETE, prin conținutul său asigură toți nutrienții necesari dezvoltării foliajului, stimulează fotosinteza și procesul de înflorire și ajută la dezvoltarea fructului și transportul de zahăr.

K2O FORCE

CONȚINUT PRODUS

- 20% K₂O;
- 5% aminoacizi;
- 10% acizi humici;

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

K2O FORCE se prezintă sub formă de lichid de culoare maro închis, cu miros specific.

DOZE RECOMANDATE

5L / ha, în 500 litri apă

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L

K2O FORCE

este un produs recomandat pentru a fi folosit în agricultura ecologică și este formulat pe bază de K₂O, aminoacizi și acizi humici.

K2O FORCE stimulează procesul de înflorire, aduce un aport semnificativ în modul de dezvoltare al fructelor, facilitează absorbția nutrienților, crește permeabilitatea membranelor celulare și asigură necesarul de oxid de potasiu.

Rolul aminoacizilor:

- ▶ Stimularea procesului de înflorire;
- ▶ Aduce un raport semnificativ la dimensiunea și coloritul fructelor;
- ▶ Creșterea raportului de zahăr și aciditate (Brix);
- ▶ Dezvoltă sistemul radicular;
- ▶ Facilitează absorbția nutrienților;
- ▶ Întărește sistemul imunitar.

Rolul acizilor humici:

- ▶ Deblocarea nutrienților din sol;
- ▶ Crește permeabilitatea membranelor permițând absorbția nutrienților;
- ▶ Stimulează dezvoltarea și înmulțirea microorganismelor din sol;
- ▶ Reduce problemele de supra-salinitate;
- ▶ Reduce eroziunea solului.



MAGNES 200

CONȚINUT PRODUS

- 10% aminoacizi vegetali (L-aminoacizi min. 80%);
- 15% Acizi humici naturali;
- 20% sulfat de magneziu;

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

MAGNES 200 se prezintă sub formă de lichid de culoare maro închis, cu miros specific.

DOZE RECOMANDATE

- 5 litri MAGNES 200 / ha în 500 litri de apă

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
10 L

MAGNES 200

este un biostimulator organic recomandat a fi folosit în agricultura ecologică și este formulat pentru a fi administrat foliar în livezile de pomi, arbuști fructiferi și viță de vie.

Conține sulfat de magneziu, aminoacizi vegetali obținuți prin hidroliză enzimatică din soia și acizi humici din sursă naturală.

Rolul aminoacizilor conținuți în AMINOTREES:

- ▶ Stimularea procesului de înflorire;
- ▶ Aduce un raport semnificativ la dimensiunea și coloritul fructelor;
- ▶ Creșterea raportului de zahăr și aciditate (Brix);

Rolul sulfatului de magneziu:

- ▶ Stimulează formarea clorofilei;
- ▶ Rol preventiv și curativ împotriva colorației maro;
- ▶ Activează culoarea verde a frunzelor;

Rolul acizilor humici:

- ▶ Deblocarea nutrienților din sol;
- ▶ Crește permeabilitatea membranelor permițând absorbția nutrienților;
- ▶ Stimulează dezvoltarea și înmulțirea microorganismelor din sol;
- ▶ Reduce problemele de supra-salinitate;
- ▶ Reduce eroziunea solului;



P2O5

CONȚINUT PRODUS

- P2O5 min. 35%

PROPRIETĂȚI FIZICO/CHIMICE

P2O5 se prezintă sub formă de lichid de granule cu dimensiunea de 3-4mm.

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE:

5 - 25 grade Celsius, ferit de razele soarelui și îngheț / 24 luni de la data fabricației.

DOZE RECOMANDATE

0,5 kg/pom/arbust fructifer la plantare (indicat) sau la baza pomului.

CULTURI ȚINTĂ:

arbuști fructiferi,
măr, păr, cais, piersic,
cireș, prun, smochin,
viță de vie.

Ambalaj:
Sac 500Kg

P2O5

este un îngrășământ mineral obținut prin măcinarea rocii fosfatice până la 50 mesh (micronizare).

P2O5 asigură necesarul de fosfor pentru dezvoltarea rădăcinilor.



PLAN DE FERTILIZARE

PENTRU SÂMBUROASE ȘI SEMINȚOASE

DIVIZIA POMICULTURĂ ȘI VITICULTURĂ - 2020

SÂMBUROASE		
Fenofaza	Boala și dăunătorul	Produs recomandat
1 Repaus vegetativ	Păduchii țestoși, ouă de afide, ouă de acarieni etc.	Insecticid pe bază de ulei: Fortis Mineral T.S. + Fertilizant pe bază de aminoacizi și microorganisme: Roots + Îngrășământ sol: P2O5
2 Buton verde	Ciuruirea bacteriană și micotică, monilie	Fungicid: Defence 3, Fertilizant pe bază de aminoacizi și calciu: Aminotrees Ca, Fertilizant pe bază de bor: Boramin
3 Înflorirea corolei (10-15% din inflorescențe)	Ciuruirea frunzelor, monilie, pătarea roșie a frunzelor, ouă de acarieni.	Fungicid: Defence 3 + Acaricid: Akaspy 700 + Fertilizant ME: Complete TE + Fertilizant Sulfat de magneziu: Magnes + Fertilizant Cobalt: Co Active
4 10-15% din flori s-au scuturat	Ciuruirea frunzelor, monilia, pătarea roșie a frunzelor, viespea prunelor	Fungicid: Defence 3 + Insecticid: Genesis BT + Fertilizant ME: Complete TE
5 La 2 săptămâni de la tratamentul 3	Pătarea roșie a frunzelor, monilioză, viespea sămburilor.	Fungicid: Defence 3 + Acaricid: Akaspy 700 + Fertilizant K2O: K2O Force + Fertilizant pe bază de aminoacizi și calciu: Aminotrees Ca
6 La 2 săptămâni de la tratamentul 4 (la avertizare)	Idem tratamentul 4 și parțial viermele prunelor	Fungicid: Defence 3 + Insecticid: Genesis BT + Fertilizant ME: Complete TE
7 7-8 La 2 săptămâni de la tratamentul 5	Pătarea roșie, monilioză, ciuruire, Viermele prunelor (G1T2) și Păduchele din San Jose	Fungicid: Defence 3 + Insecticid: Genesis BT
9 La 10-12 zile de la tratamentul precedent	Monilioza, defoliatoare, minatoare, acarieni (când PED=3-5 forme mobile/frunză).	Fungicid: Defence 3 + Acaricid: Akaspy 700
10 La 10-14 zile de la tratamentul precedent	Monilioze, viermele prunelor (G2T1-2), defoliatoare, minatoare	Fungicid: Defence 3 + Insecticid: Genesis BT
11 După căderea frunzelor	Ciuruirea bacteriană și micotică a frunzelor, monilioze	Fungicid: Defence 3

SEMINȚOASE		
Fenofaza	Boala și dăunătorul	Produs recomandat
1 Umflarea mugurilor de rod	Păduchele din San Jose, cotari, ouă de afide, acarieni etc.	Fungicid: Defence 3 + Insecticid: Genesis BT + Fertilizant ME: Complete TE + Fertilizant pe bază de aminoacizi și microorganisme: Roots
2 Început dezmugurit muguri floriferi	Gărgărița florilor de măr, făinare.	Fungicid: Defence 3 + Acaricid: Akaspy 700 + Fertilizant ME: Complete TE + Fertilizant Sulfat de magneziu: Magnes + Fertilizant Cobalt: Co Active+ Boramin
3 Începutul înfloritului (primele flori deschise)	Rapăn, făinare, defoliatoare, insecte minatoare.	Fungicid: Defence 3 + Insecticid: Genesis BT + Fertilizant ME: Complete TE + Fertilizant pe bază de aminoacizi și calciu: Aminotrees Ca
4 Începutul scuturării petalelor (10-15%) la avertizare	Rapăn, făinare, defoliatoare, viespea fructelor, minatoare	Fungicid: Defence 3 + Acaricid: Akaspy 700 + Insecticid: Genesis BT + Fertilizant K2O: K2O Force
5 Fruct cât bobul de mazăre (14 zile de la tratamentul T4), la avertizare	Rapăn, făinare, viermele fructelor (G1T1), defoliatoare, minatoare	Fungicid: Defence 3 + Insecticid: Genesis BT + Fertilizant ME: Complete TE + Fertilizant pe bază de aminoacizi și calciu: Aminotrees Ca
6 Fruct cât aluna (14 zile de la tratamentul 5) la avertizare	Rapăn, făinare, viermele fructelor (G1T2), minatoare	Fungicid: Defence 3 + Acaricid: Akaspy 700 + Insecticid: Genesis BT + Fertilizant K2O: K2O Force + Fertilizant pe bază de aminoacizi și calciu: Aminotrees Ca



Norofert S.A.

Mircea Fulga
Business development manager
Tel: +40 769 083 036
mircea.fulga@norofert.ro

Radu Vodă 17, sector 4, București;
www.norofert.ro