

BOROCAL®

SURSĂ FOLIARĂ DE CALCIU, MAGNEZIU ȘI BOR PENTRU ASIMILARE RAPIDĂ DE CĂTRE PLANTE

- Previne și corectează problemele legate de asimilarea CALCIULUI
- Îmbunătățește fiziologia plantei pentru rezistența la stresuri
- Întărește fructele pentru o rezistență mare la crăpare și deshidratare

Compoziție

CALCIU TOTAL SOLUBIL ÎN APĂ (CaO)	10% w/w
MAGNEZIU TOTAL SOLUBIL ÎN APĂ (MgO)	0,5% w/w
BOR TOTAL SOLUBIL ÎN APĂ	0,3% w/w

Caracteristici

- BOROCAL a fost special creat pentru prevenirea și corectarea problemelor legate de integritatea, tăria, flexibilitatea și elasticitatea fructelor crude și dezvoltarea armonioasă a țesuturilor tinere ale plantei. De asemenea previne și problemele legate de asimilarea Calciului. Prin compoziția sa unică, BOROCAL reușește să îmbunătățească considerabil fiziologia plantei, reduce transpirația (rezistență mai mare la stresul hidric), mărește cantitatea de fenoli și pectine (atacul patogenilor se produce mult mai greu) rezultând în final o rezistență sporită în situații critice.
- BOROCAL, aplicat la înflorire, îmbunătățește legarea fructelor și previne căderea fructelor legate.

APLICAȚII

- **BOROCAL** se utilizează pentru:
- Prevenirea fiziopatiilor legate de asimilarea deficitară a Calciului (uscarea florilor, crăparea fructelor, ofilirea și uscarea marginilor frunzelor, înnegrirea pe interior a tomatelor, Blossom end rot, etc...)
- Întărirea frunzelor slab dezvoltate și a fructelor, reducerea transpirației;
- Dezvoltarea, fixarea și menținerea îndelungată a culorii fructelor și florilor.
- Prevenirea stresurilor cauzate de transplantare;
- Îmbunătățirea constituției celulare în fazele sensibile de înflorire și legare fructe prevenind stresul cauzat de ratele mari de transpirație (uscarea flori, avortarea fructelor legate);
- **Rolul aplicării BOROCAL:**
 1. *În faza de răsad, înainte de plantare:*
Reducerea transpirației plântuțelor; Reducerea factorilor de stres; Accelerarea adaptării răsadurilor în ghivece.
 2. *În prima fază de dezvoltare a plantelor:*
Îmbunătățirea dezvoltării țesuturilor noi; Grăbește adaptarea la noul substrat și la noii factori de mediu; Asigură formarea Pectaților de Calciu, compuși esențiali din structura tuturor pereților celulari.
 3. *Înainte de înflorire:*
Asigură dezvoltarea normală a mugurilor florali; Îmbunătățirea numărului, calității și fertilității florilor; Prevenirea avortării fructelor legate.
 4. *În faza de dezvoltare a fructelor:*
Dezvoltarea optimă a epiteliilor și membranelor exterioare; Asigură o mai mare elasticitate fructului; Mărește gradul de impermeabilitate a fructelor; Rezistență mărită la atacul fungilor, insectelor și afidelor; Nivel înalt de dezvoltare și fixare mărită a culorii în fruct; Scăderea bolilor fiziologice legate de carențele de Calciu (BER, crăpare, decolorare).
 5. *Efecte după recoltare:*
Rezistență mărită la transport și depozitare; Crește timpul de depozitare a fructelor; Scade nivelul transpirației, prevenind astfel deshidratarea fructelor.

DOZE ȘI MOD DE APLICARE

- **Borocal** se aplică foliar la toate tipurile de culturi de legume, flori, plante ornamentale, pomi fructiferi în de doze de **3-5 L/1000 l apă, la 10 - 15 zile** pe toată perioada de cultură!



CODIAGRO



Aplicare foliară

LICHID

Marcoser®
Seriozitate și Profesionalism în Agricultură

Comuna MATCA, jud. Galați

Tel: 0236 836 366

Email: office@marcoser.ro

Website: www.marcoser.ro



FERTILIZATOR RADICULAR PE BAZĂ DE POTASIU (20% K₂O) DE ULTIMĂ GENERAȚIE

- Controlează nutriția cu POTASIU independent de oricare alți nutrienți cu care este asociat în mod obișnuit (azotat, fosfat, clorură, etc)
- Induce plantei un puternic efect de absorbție a apei la nivel radicular
- Stimulează transportul apei și nutrienților de la rădăcină spre frunze
- Stimulează transportul produșilor fotosintetici de la frunze către fructe obținându-se astfel fructe mai mari, mai timpurii, mai de calitate

Compoziție

POTASIU TOTAL SOLUBIL ÎN APĂ (K ₂ O)	20% w/w
FOSFOR TOTAL SOLUBIL ÎN APĂ (P ₂ O ₅)	5% w/w

Caracteristici

- **AGROXILATO-K** este un fertilizator revoluționar de ultimă generație cu un conținut bogat în carboxilat neutru de Potasiu. A fost creat special pentru a garanta o asimilare rapidă și eficientă a potasiului chiar și în situații de stres (salinitate, înghet, frig, boli, secetă, căldură, etc). Aplicarea sa prin fertiirigare reglează și îmbunătățește presiunea osmotică din rădăcini, ceea ce permite o mai bună absorbție și circulație a apei și a celorlalți nutrienți dinspre rădăcină spre vârfurile de creștere și fructe.
- În perioada creșterii fructelor, **AGROXILATO-K** îmbunătățește mărimea finală a fructului și crește concentrația de zaharuri în fruct. Eficiența **AGROXILATO-K** este dată de conținutul bogat de potasiu, împreună cu acizii organici cu greutate moleculară mică și moleculele AMEC. Această compoziție îmbogățește substanțial afluxul de apă în plantă și îi dă acesteia o rezistență sporită în condiții de stres ridicate.

APLICAȚII

AGROXILATO-K se utilizează pentru:

- Mărirea rapidă a fructelor
- Stimularea în cel mai rapid și eficient mod a asimilării POTASIULUI și APEI la nivel radicular în momentele cu cele mai mari cerințe de elemente nutritive pentru plante: creștere vegetativă puternică, condiții de stres salin, secetă, etc
- Creșterea conținutului de zaharuri în fructe pentru obținerea de fructe mult mai dulci
- Reducerea stresului datorat salinității și secetei din perioadele călduroase
- Îmbunătățirea stării generale de turgescență a plantei și fructelor (planta este aprovizionată optim cu apă și nu prezintă semne de ofilire, iar fructele sunt ferme)

DOZE ȘI MOD DE APLICARE

- **AGROXILATO-K** este un produs cu aplicare la sol prin apa de irigare utilizat la toate tipurile de culturi horticoale: legume, pomi fructiferi, viță de vie;
- **Se aplică 10-20 L/ha săptămânal în perioada de dezvoltare a fructelor.**
- Produsul **AGROXILATO-K** nu are nici o contraindicație la aplicarea împreună cu alte tipuri de îngrășăminte NPK și poate fi utilizat pe toate tipurile de sol sau în sistem hidroponic.



Aplicare radiculară

LICHID



Seriozitate și Profesionalism în Agricultură

Comuna MATCA, jud. Galați

Tel: 0236 836 366

Email: office@marcoser.ro

Website: www.marcoser.ro

STIMULATOR AL ABSORBȚIEI CALCIULUI LA NIVEL RADICULAR

- Stimulează absorbția CALCIULUI în cele mai stresante condiții: salinitate ridicată, secetă, temperaturi extreme, etc.
- Disponibilizează resursele de CALCIU blocat în sol
- Mărește rezistența plantelor la diferite tipuri de stres
- Crește rezistența fructelor la transport și depozitare

Compoziție

CALCIU TOTAL SOLUBIL ÎN APĂ (CaO)	20% w/w
MAGNEZIU TOTAL SOLUBIL ÎN APĂ (MgO)	2% w/w

Caracteristici

➤ **CalciAMEC** a fost special dezvoltat pentru a forța asimilarea radiculară a Calciului de către plante chiar și în cele mai stresante condiții: secetă, salinitate excesivă, pH acid sau bazic, atac de nematozi, etc. Aplicarea sa previne și corectează problemele de fermitate, integritate, flexibilitate și elasticitate ale fructelor tinere aflate în dezvoltare vegetativă puternică. De asemenea aplicarea sa previne căderea florilor și avortarea fructelor în perioade stresante pentru plante: căldură excesivă, frig, umezeală, salinitate, conținut ridicat de azot în sol. Răspunsul rapid și eficient este rezultatul conținutului bogat de CALCIU și MAGNEZIU aflat într-o combinație unică cu molecule AMEC - transportori biologici în plantă de ultimă generație. Acest amestec îmbunătățește semnificativ fiziologia plantelor, reduce transpirația prin întărirea și impermeabilizarea pereților celulari, crește rezistența plantelor la stresuri, crește și prelungeste rezistența fructelor la transport și depozitare, disponibilizează resursele de Calciu și Potasiu blocate în sol și le pune la dispoziția plantelor.

APLICAȚII

- **CALCIAMEC** se utilizează pentru:
- Îmbunătățirea asimilării calciului și a altor elemente nutriționale în perioadele cu cerințe maxime de nutrienți
- Îmbunătățirea fermității și prelungirea perioadei de transport și depozitare a fructelor
- Asigurarea unei dezvoltări radiculare maxime în condiții de salinitate sau lipsă de CALCIU

DOZE ȘI MOD DE APLICARE

- **CalciAMEC** este un produs solid creat pentru aplicare la sol pentru toate tipurile de culturi vegetale: legume, flori, pomi, arbuști, plante ornamentale;
- Doza recomandată este de **2 – 3 kg/ha pe săptămână**.
- În perioadele maxime de sarcină se pot aplica până la **5 kg/ha** pentru menținerea la parametri optimi a rădăcinilor, asigurarea asimilării maxime de Ca și nutrienți esențiali de către plante.
- Se poate utiliza împreună cu Azotatul de Calciu în raport de 1:5 sau 1:4 (200gr sau 250gr Calciamec la 1000gr Azotat de Calciu) pentru o utilizare maximă a Calciului de către plante.



New

alCaplant®

CALCIU ÎN STARE PURĂ

- Cel mai nou și eficient tip de îngrășământ cu CALCIU
- Ideal pentru solurile degradate cu salinitate ridicată și pH scăzut
- Prima sursă de calciu mineral ce poate fi aplicat prin fertiirigare

Compoziție

CALCIU TOTAL SOLUBIL ÎN APĂ (CaO)

35% w/w

Caracteristici

Se prezintă sub formă de suspensie coloidală vâscoasă (FLOW).

Este cea mai ușoară metodă de a rezolva problema aprovizionării cu calciu atât în sol cât și pentru plantă. Datorită formulării sale este cu mult superior oricărui alt îngrășământ pe bază de calciu fiind liber de saruri.

Nu se spală odată cu irigarile ulterioare asigurând sursa de calciu pentru o perioadă mai lungă de timp. Diminuează stresul salin din sol prin neutralizarea sarurilor din solurile sarate.

APLICAȚII

ALCAPLANT se utilizează pentru:

- Asigurarea CALCIULUI în cultură pe orice tip de sol și prevenirea fiziopatiilor legate de calciu
- Corectarea pH-ului și îmbunătățirea structurii solurilor acide
- Imobilizarea substanțelor toxice din sol cum ar fi Aluminiu, Sodiu, metale grele etc
- Creșterea absorbției elementelor nutritive la nivel radicular.

DOZE ȘI MOD DE APLICARE

- Agitați energic ambalajul cu Alcaplant și amestecați conținutul cu un volum egal de apă în agitare continuă, adăugați soluția obținută în tancul de fertilizare fără a depăși concentrația de 1 % pentru a se evita depunerea pe fundul bazinului de fertilizare.
- Alcaplant se aplică doar la începutul irigării, iar după aplicare se continuă irigarea o perioadă de timp pentru a se evita depunerea și înfundarea instalației de picurare.
- De la începutul sezonului funcție de tipul de sol se recomandă folosirea unei doze de **3-5 kg / ha** până la un consum anual de **50 – 100 kg / ha**.
- În cazul unor probleme de salinitate ridicată sau pH acid trebuie contactat un specialist Marcoser / se poate aplica o doză de 20 kg/ha.



CODIAGRO



Aplicare radiculară



PASTĂ

Marcoser®
Seriozitate și Profesionalism în Agricultură

Comuna MATCA, jud. Galați

Tel: 0236 836 366

Email: office@marcoser.ro

Website: www.marcoser.ro