

CHROMOSOME
DYNAMICS

ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.

SUPERBOR 17,5% WSG[®]

FERTILIZANT ANORGANIC SOLID

**AJUTORUL TĂU ÎN OBȚINEREA
RECOLTELOR DE SUCCES!**

CHROMOSOME
D Y N A M I C S

**ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.**





FERTILIZAREA CU BOR
SUPERBOR 17,5% WSG^o
INGREDIENT ACTIV

04
06
08

FERTILIZAREA CU BOR

ESENȚIALĂ PENTRU DEZVOLTAREA
SĂNĂTOASĂ ȘI PRODUCTIVĂ A CULTURILOR
POMICOLE, LÉGUMICOLE ȘI DE VIȚĂ DE VIE

Fertilizarea cu bor este esențială pentru dezvoltarea sănătoasă și productivă a culturilor pomicole, legumicole și de viță de vie. Asigurarea unui aport adecvat de bor prin intermediul îngrășămintelor corespunzătoare contribuie la obținerea unor plante **viguroase, cu producție ridicată și calitate superioară a fructelor**. Deficiența de bor poate duce la simptome precum necroza și deformările frunzelor, slăbirea rădăcinilor și creșterea redusă a plantelor.





PROMOVAREA DIVIZIUNII CELULARE ȘI A CREȘTERII

Borul este esențial pentru diviziunea celulară și creșterea țesuturilor în plante. Ajută la formarea peretelui celular și la dezvoltarea țesuturilor meristemice, cum ar fi vârful de creștere și rădăcinile. Prin urmare, borul este **crucial pentru dezvoltarea rădăcinilor sănătoase și a tulpinilor viguroase**, ceea ce contribuie la creșterea și dezvoltarea globală a plantelor.

REGLAREA METABOLISMULUI

Borul are un rol semnificativ în reglarea metabolismului plantelor. Acesta afectează absorbția și utilizarea carbohidraților, azotului și altor nutrienți. De asemenea, este implicat în sinteza proteinelor și a hormonilor vegetali. Un aport adecvat de bor **asigură un metabolism eficient și o distribuție corectă a nutrienților în plante.**

SUSȚINEREA SISTEMULUI IMUNITAR AL PLANTELOR

Borul are un rol important în întărirea sistemului imunitar al plantelor și în **creșterea rezistenței acestora la boli și dăunători**. Prin furnizarea de bor, se sprijină funcționarea optimă a mecanismelor de apărare ale plantelor și se reduc riscul de infecții fungice și alte probleme fitopatologice.

ÎMBUNĂTĂȚIREA PRODUCȚIEI ȘI CALITĂȚII FRUCTELOR

Deficiența de bor poate afecta producția și calitatea fructelor. Aplicarea de îngrășăminte cu bor în timpul perioadelor critice de creștere a plantelor **sporește randamentul culturilor, mărește fructelor, culoarea și gustul acestora.**



1

ANALIZA SOLULUI

Înainte de a începe fertilizarea cu bor, se recomandă **efectuarea unei analize a solului pentru a evalua conținutul de bor disponibil**. Acest lucru ajută la determinarea dacă există o deficiență sau un exces de bor în sol și oferă informații despre doza și frecvența de aplicare necesare.

2

ALEGEREA FERTILIZANTULUI ȘI MOMENTUL APLICĂRII ACESTUIA

După analiza solului, se poate alege îngrășământul adecvat care conține bor. **Acidul boric (boric) este o formă comună utilizată pentru fertilizare**, de obicei sub formă de pulbere sau granule.

Momentul potrivit pentru aplicarea îngrășământului cu bor poate varia în funcție de cultură și de stadiul de dezvoltare a plantelor. De obicei, **aplicarea se face în perioadele critice de creștere și fructificare**. De exemplu, în culturile pomicole, fertilizarea cu bor se poate efectua în timpul înfloririi sau după căderea petalelor. În cazul culturilor de legume, aplicarea se poate realiza în faza de formare a fructelor. Pentru vița de vie, fertilizarea cu bor poate fi făcută în perioada de înflorire sau chiar înainte de aceasta.

Îngrășământul cu bor se poate aplica **direct pe sol**, în jurul rădăcinilor plantelor, **prin intermediul sistemelor de irigare** sau direct pe frunzele plantelor **prin pulverizare foliară**.

FERTILIZAREA CU SUPERBOR 17,5% WSG®

Utilizarea produselor ecologice pentru fertilizarea pomilor fructiferi, a culturilor de legume și viței de vie reduce dependența de substanțele chimice sintetice. Aceasta contribuie la o agricultură mai durabilă și la reducerea impactului asupra mediului. SUPERBOR 17,5% WSG® oferă o alternativă ecologică și prietenoasă pentru fertilizarea culturilor legumicole și pomicole, fără a afecta negativ sănătatea plantelor, solului și a ecosistemului înconjurător.

SUPERBOR 17,5% WSG[®]

Fertilizant anorganic solid

SUPERBOR 17,5% WSG[®] este un **fertilizant anorganic solid** pe bază de bor (acid boric - H_3BO_3), de tip PFC 1, CMC 1, cf. Reg. (CE) 1009/2019 și este format din particule cristaline, pure și solubile în apă. Produsul are o concentrație ridicată de H_3BO_3 astfel încât să acopere deficiențele de bor din culturile pomicole, legumicole și de viță de vie. Deoarece este solubil în apă, poate fi aplicat prin aspersoare sau pe frunze.

Borul este elementul esențial care **contribuie la formarea inflorescențelor** și are un **rol fiziologic multiplu**, participând la metabolismul plantei ca anion, dar formând și esteri fiziologici activi. De asemenea, acest element **stimulează absorbția** unor micro și macroelemente necesare dezvoltării viguroase a plantei.

DOZE RECOMANDATE

Legume, pomi fructiferi, viță de vie: 100 g în 50 litri de apă / 500 metri pătrați

Legume (picurare la rădăcină): 50 g în 150-200 litri de apă / 100 metri pătrați, 2 aplicări

Legume (foliar): 10 g în 10-15 litri de apă / 100 metri pătrați

ATENȚIE! Produsul se introduce **direct în MET / în bazin**, în doza recomandată, fără a se dizolva în prealabil.

**CONȚINUT**

Acid boric (H_3BO_3) 100%



INGREDIENT
ACTIV

ELEMENTE
ESEŢIALE

TRANSPORTUL
/ ABSORBŢIA
OPTIMĂ A
NUTRIENŢILOR

COMBATAREA
FACTORILOR
DE STRES

ACŢIUNE
ANTIPATOGENĂ

ACID BORIC



INGREDIENT ACTIV

SECRETUL ROADELOR PERFECTE



ACID BORIC

Acidul boric poate juca un **rol important în protecția plantelor împotriva bolilor și stresului**. Borul **contribuie la creșterea rezistenței plantelor la infecțiile fungice și bacteriene**, prin stimularea sistemului lor de apărare naturală. De asemenea, acesta poate ajuta plantele să facă față stresului abiotic și poate spori capacitatea plantelor de a rezista și de a depăși condițiile nefavorabile.

Solurile pot prezenta deficiențe naturale sau dobândite de bor, care pot afecta negativ culturile pomicole, legumicole și de viță de vie. Aplicarea de acid boric ca îngrășământ **ajută la suplimentarea cantității necesare de bor în sol** și asigură un aport adecvat pentru plante.

Acidul boric este **un compus ecologic** și nu prezintă riscuri semnificative pentru mediul înconjurător. **Nu este toxic** pentru oameni și animale în dozele recomandate și nu poluează solul sau apa. Prin utilizarea acestui compus, se poate evita impactul negativ asupra ecosistemului și se poate promova o agricultură durabilă.



INGREDIENT ACTIV	IMPACT ASUPRA METABOLISMULUI	PROMOTOR DE CREȘTERE	IMPACT ASUPRA PROCESELOR FIZIOLOGICE	ÎMBUNĂȚĂȚIREA CALITĂȚII ROADELOR
ACID BORIC	✓	✓	✓	✓



REZULTATE SURPRINZĂTOARE ÎN URMA FERTILIZĂRII CU ACID BORIC A CULTURILOR POMICOLE, LEGUMICOLE ȘI DE VIȚĂ DE VIE

Acidul boric este un element chimic **esențial pentru dezvoltarea și creșterea sănătoasă a plantelor**. Borul, prezent în compoziția acidului boric, este implicat în procesele fiziologice ale plantelor, cum ar fi metabolismul carbohidraților și sinteza proteinelor. Prin urmare, aplicarea corectă a acidului boric poate asigura un aport adecvat de bor pentru plantele legumicole și pomicole, contribuind la o creștere sănătoasă și productivă.

Prin asigurarea unui nivel adecvat de bor, se poate obține o creștere optimă a plantelor, o **înflorire abundentă** și, desigur, o **producție bogată de fructe și legume**. Acidul boric **poate îmbunătăți calitatea și dimensiunea fructelor**, ajutând la formarea corespunzătoare a acestora și la prevenirea deformărilor.

Așadar, borul are un **impact semnificativ asupra proceselor de fructificare și calitatea fructelor**. Deficiența de bor poate duce la deformări și avortarea florilor, reducerea numărului de fructe și scăderea calității acestora. Prin urmare, un aport adecvat de bor prin fertilizare asigură o polenizare și o fructificare mai eficiente, rezultând fructe mai mari, mai gustoase, sănătoase și cu o valoare nutritivă superioară.



CHROMOSOME
D Y N A M I C S

**ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.**

