

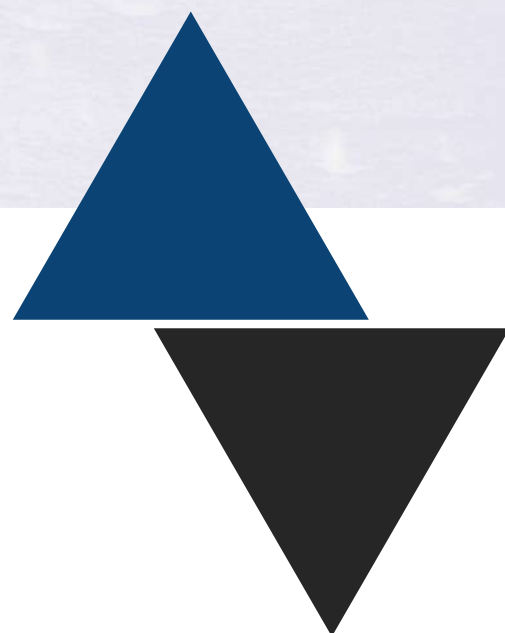
CHROMOSOME
DYNAMICS

ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.

WINTER COMPLEX WSP[®]

FERTILIZANT DE TIP AMESTEC

**CULTURI PROTEJATE PE
TOT PARCURSUL ANULUI!**



CHROMOSOME
D Y N A M I C S

**ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.**





PREGĂTIREA CULTURILOR
ÎN SEZONUL RECE

WINTER COMPLEX WSP®

INGREDIENTE ACTIVE

04

07

08

PREGĂTIREA CULTURILOR ÎN SEZONUL RECE

GRIJA PENTRU RECOLTĂ ÎN LUNILE FRIGUROASE

Fertilizarea pomilor fructiferi, a legumelor și a viței de vie pentru sezonul rece are **o importanță semnificativă pentru sănătatea plantelor și pentru obținerea unei recolte de calitate**. Deși plantele sunt în repaus vegetativ în timpul iernii, ele continuă să aibă nevoi nutriționale și pot beneficia de aportul suplimentar de substanțe nutritive. Din momentul în care au început să cadă frunzele și până la sosirea înghețului, se recomandă aplicarea produselor pe bază de cupru și bor, care au rolul de a diminua rezerva de boli pentru anul viitor, dar și de a fortifica culturile în sezonul rece.

BORUL ÎN FERTILITATEA SOLULUI

Borul este un micronutrient esențial pentru plante deoarece are un **rol cheie în metabolismul și dezvoltarea acestora**. Fertilizarea cu bor înainte de sezonul rece ajută la prevenirea și corectarea deficienței de bor în sol, ceea ce poate duce la o serie de probleme în plante, cum ar fi deformarea fructelor, rădirea recoltei și deteriorarea creșterii. Asigurarea unei cantități adecvate de bor prin fertilizare contribuie la o creștere sănătoasă și la o recoltă de calitate.

CUPRUL PENTRU CONTROLUL BOLILOR FUNGICE

Cuprul este un **agent fungicid eficient** și este utilizat pentru controlul bolilor fungice care pot afecta pomii fructiferi, legumele și vița de vie. Aplicarea de cupru înainte de sezonul rece poate ajuta la reducerea încărcăturii de inocul patogen din jurul plantelor și la prevenirea apariției bolilor în timpul perioadelor de repaus vegetativ.

CONSOLIDAREA REZISTENȚEI PLANTELOR

Fertilizarea cu bor și cupru **poate consolida rezistența plantelor în fața bolilor și stresului abiotic**. Aceste elemente nutritive pot îmbunătăți sistemul imunitar al plantelor, ajutându-le să facă față mai eficient agenților patogeni și condițiilor adverse. Plantele sănătoase și rezistente sunt mai puțin predispuse la boli și pot obține o recoltă mai bună în sezoanele următoare.

ECHILIBRAREA NUTRIENȚILOR ÎN SOL

Fertilizarea cu bor și cupru **contribuie la menținerea unui echilibru adecvat al nutrienților în sol**. Aceasta poate fi deosebit de importantă în solurile care prezintă deficiențe specifice de bor sau cupru. Fertilizarea adecvată poate corecta aceste deficiențe și poate asigura un mediu optim pentru creșterea și dezvoltarea plantelor.



1

CURĂȚAREA, ÎNDEPĂRTAREA RESTURILOR VEGETALE, TĂIEREA

După recoltare, **este important să curățați și să îndepărtați resturile vegetale** din plantații. Acest lucru ajută la prevenirea răspândirii bolilor și dăunătorilor în sol și reduce riscul apariției infecțiilor în sezonul următor.

Pentru pomii fructiferi, este recomandat **să realizați apoi tăieri de formare și de îngrijire înainte de iarnă**. Aceasta include îndepărtarea ramurilor uscate, bolnave sau încrucișate și subțierea coroanei pentru a favoriza aerisirea și pătrunderea luminii. În cazul plantelor legumicole, puteți îndepărta plantele vechi și uscate, precum și resturile de frunze și tulpini.



2

APLICAREA PRODUSELOR DE PROTECȚIE PENTRU SEZONUL RECE

Aplicarea de îngrășăminte înainte de iarnă **ajută la refacerea rezervelor de nutrienți în sol și pregătește plantele pentru sezonul următor**. Este recomandat să utilizați îngrășăminte ecologice pentru a îmbunătăți fertilitatea solului și pentru a furniza nutrienți esențiali plantelor. Fertilizarea în sezonul rece pregătește plantele pentru perioada de creștere activă din primăvară și vara următoare. Furnizarea nutrienților necesari în această perioadă asigură o bază solidă pentru dezvoltarea ramurilor, frunzelor, floriilor și fructelor.

FERTILIZAREA CU WINTER COMPLEX WSP®

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. WINTER COMPLEX WSP® oferă o alternativă ecologică și prietenoasă pentru fertilizarea și protejarea culturilor legumicole și pomicole împotriva înghețului, fără a afecta negativ sănătatea plantelor, solului și a ecosistemului înconjurător.

WINTER COMPLEX WSP[®]

Fertilizant de tip amestec

WINTER COMPLEX WSP[®] este un produs fertilizant de tip amestec, PFC 1, CMC 1, conform Reg. (CE) 1009/2019, formulat pe bază de H₃BO₃ (acid boric) și CuSO₄ (sulfat de cupru) destinat pregătirii culturilor legumicole și pomicole pentru perioadele de repaos vegetativ. Produsul are în compoziția sa materii prime de calitate înalte, care au roluri multiple, după cum urmează:

- H₃BO₃ – acidul boric, atunci când este aplicat în dozele recomandate, are un efect insecticid extrem de puternic asupra insectelor care iernează în scoarța copacilor sau sub scoarța viței de vie, asupra larvelor și asupra ouălor de insecte; acesta contribuie la consolidarea rezistenței plantelor la temperaturi extreme.
- CuSO₄ – sulfatul de cupru are un rol fungicid extrem de eficient împotriva principalelor boli ale pomilor fructiferi, respectiv, ale viței de vie, combătându-le cu succes.

DOZE RECOMANDATE

Pomi fructiferi, arbuști, viță de vie: 100 g / 500 metri pătrați

Aplicați direct pe pomi/arbuști/viță de vie, prin îmbăiere, fără a insista. Aplicarea se face numai atunci când temperatura de afară este mai mare de 5 grade Celsius, toamna târziu sau primăvara.



CONȚINUT

Acid boric (H₃BO₃) 75%
Sulfat de cupru (CuSO₄) 25%

INGREDIENT ACTIV	ELEMENTE ESEŢIALE	TRANSPORTUL/ ABSORBŢIA OPTIMĂ A NUTRIENŢILOR	COMBATEREA FACTORILOR DE STRES	AŢIUNE ANTIFUNGICĂ
ACID BORIC	✓	✓	✓	✓
SULFAT DE CUPRU	✓	✓	✓	✓

INGREDIENTE ACTIVE

PROTECŢIE ASIGURATĂ PENTRU CULTURILE TALE



ACID BORIC

Acidul boric este un element chimic **esenŢial pentru dezvoltarea şi creşterea sănătoasă a plantelor**. Borul, prezent în compoziŢia acidului boric, este implicat în procesele fiziologice ale plantelor, cum ar fi metabolismul carbohidraŢilor şi sinteza proteinelor. Prin urmare, aplicarea corectă a acidului boric poate asigura un aport adecvat de bor pentru plantele legumicole şi pomicole, contribuind la o creştere sănătoasă şi productivă.

Acidul boric poate juca un **rol important în protecŢia plantelor împotriva bolilor şi stresului**. De asemenea, acesta poate ajuta plantele să facă faŢă stresului abiotic şi poate spori capacitatea plantelor de a rezista şi de a depăşi condiŢiile nefavorabile. Borul joacă un **rol important în reglarea metabolismului apei în plante**. Acesta ajută la menŢinerea echilibrului osmotice în celule, ceea ce **permite plantelor să facă faŢă mai bine stresului provocat de temperaturile scăzute şi îngheŢ**.

Borul este necesar pentru diviziunea celulară şi creşterea ţesuturilor. În timpul iernii, când activitatea de creştere a plantelor este încetinită, aportul adecvat de bor **poate contribui la menŢinerea sănătăŢii şi vitalităŢii celulelor vegetale**.

INGREDIENT ACTIV	ACȚIUNE BACTERICIDĂ	ACȚIUNE INSECTICIDĂ	IMPACT ASUPRA PROCESELOR FIZIOLOGICE	PROTECȚIE CONTRA ÎNGHEȚ
ACID BORIC	✓	✓	✓	✓
SULFAT DE CUPRU	✓	✓	✓	✓

SULFATUL DE CUPRU

Sulfatul de cupru este utilizat pe scară largă pentru **controlul și prevenirea bolilor fungice** care afectează culturile legumicole și pomicole prin inhibarea dezvoltării și propagării fungilor, protejând culturile împotriva deteriorărilor și pierderilor în producție.

Pe lângă acțiunea sa asupra fungilor, sulfatul de cupru este **eficient și în combaterea bacteriilor patogene**. Aceasta este deosebit de importantă în culturile legumicole și pomicole, unde bacteriile cauzatoare de boli pot afecta recolta și calitatea fructelor și legumelor. Prin aplicarea sulfatului de cupru, se poate reduce răspândirea și impactul bacteriilor dăunătoare, asigurând astfel o protecție eficientă pentru culturile agricole.

Un avantaj semnificativ al sulfatului de cupru este **durabilitatea** sa în timp. După aplicare, acesta rămâne pe suprafața plantelor și în sol, oferind o **protecție îndelungată împotriva infecțiilor fungice și bacteriene**. Aceasta reduce necesitatea unor tratamente frecvente și asigură o protecție pe termen lung pentru culturile agricole.

Sulfatul de cupru este un produs **acceptat în agricultura ecologică** deoarece este considerat un produs natural și biodegradabil. Utilizarea sa în tratarea culturilor legumicole și pomicole este în conformitate cu principiile agriculturii durabile și respectă regulamentele și standardele pentru agricultura ecologică.

Cuprul **ajută la protejarea pomilor fructiferi de daunele provocate de îngheț**. Acesta acționează ca un agent antigel, reducând punctul de îngheț al apei în celulele plantelor. Astfel, cuprul contribuie la prevenirea formării de cristale de gheață în interiorul celulelor și reduce riscul de spargere a membranelor celulare în timpul înghețului.



CHROMOSOME
D Y N A M I C S

**ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.**

