

CHROMOSOME
DYNAMICS

ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.



LADYBUG WSP[®]

INSECTOSUPRESOR ECOLOGIC CURATIV

**PROTECȚIA ECOLOGICĂ A
LEGUMELOR TALE, FĂRĂ
COMPROMISURI!**



CHROMOSOME
D Y N A M I C S

**ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.**





COMBATAREA DĂUNĂTORILOR	04
LADYBUG WSP®	06
INGREDIENTE ACTIVE	08

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR DIN CULTURILE DE LEGUME

DE-O IMPORTANȚĂ CRUCIALĂ PENTRU
AGRICULTURĂ ȘI ȘIGURANȚA ALIMENTARĂ

Dăunătorii pot cauza daune semnificative culturilor de legume, dar și pomilor fructiferi sau vitei de vie, distrugând frunzele, tulpinile, florile, fructele sau rădăcinile. Aceasta poate duce la pierderea întregii producții sau la reducerea semnificativă a randamentului. Combaterea dăunătorilor este esențială pentru a preveni deteriorarea culturilor și a asigura obținerea unei recolte sănătoase și de calitate.



CONTROL EFICIENT AL DĂUNĂTORILOR

Produsele insectosupresoare sunt concepute pentru a combate și controla eficient dăunătorii care pot afecta culturile de legume, pomi fructiferi și viță de vie. Acestea pot fi utilizate pentru a ține sub control o gamă largă de dăunători precum afidele, gândacii, molii, ploșnițele, acarienii și altele. Prin aplicarea corespunzătoare a acestor produse, se poate reduce populația dăunătorilor și se pot preveni daunele cauzate culturilor.

PREVENIREA RĂSPÂNDIRII BOLILOR

Unii dăunători pot fi vectori pentru diverse boli ale plantelor, care pot afecta negativ recolta. Prin controlul și reducerea populației dăunătorilor, se poate diminua și riscul de răspândire a bolilor. Aceasta contribuie la menținerea sănătății plantelor și la obținerea unor recolte de calitate superioară.

MINIMIZAREA UTILIZĂRII PESTICIDELOR CHIMICE

Produsele insectosupresoare pot reprezenta o alternativă ecologică și sustenabilă față de pesticidele chimice. Ele pot oferi o opțiune mai sigură și mai prietenoasă cu mediul înconjurător pentru controlul dăunătorilor. Prin utilizarea acestor produse, se poate reduce dependența de pesticidele chimice și se poate minimiza impactul negativ asupra mediului, biodiversității și sănătății umane.

PROTEJAREA INVESTIȚIEI ȘI REDUCEREA PIERDERILOR

Agricultura este o activitate cu investiții semnificative, iar atacul dăunătorilor și al bolilor poate duce la pierderi financiare considerabile. Aplicarea la timp a tratamentelor insecticide protejează investiția făcută în culturi, reducând riscul de pierdere a recoltelor și asigurând obținerea unui profit satisfăcător.

1

IDENTIFICAREA ȘI MONITORIZAREA DĂUNĂTORILOR

Primul pas în combaterea dăunătorilor este **identificarea corectă a speciilor prezente și monitorizarea populațiilor acestora**. Acest lucru poate implica inspectarea regulată a culturilor, utilizarea capcanelor feromonale sau alte metode de monitorizare pentru a determina prezența și nivelul de infestare a dăunătorilor.

2

UTILIZAREA PRODUSELOR INSECTOSUPRESOARE

Înainte ca dăunătorii să apară, se recomandă luarea măsurilor preventive pentru a reduce riscul apariției lor. Aceste măsuri preventive pot include igienă și practici agricole adecvate, practicarea rotației culturilor, precum și utilizarea plantelor rezistente sau tolerante la dăunători.

În cazul unei infestări semnificative sau în situații în care metodele preventive și biologice nu sunt suficiente, **este necesară utilizarea produselor insectosupresoare ecologice**. Acestea sunt produse derivate din surse naturale și nu prezintă impact negativ semnificativ asupra mediului și sănătății umane.

Este important să se monitorizeze în mod regulat eficacitatea măsurilor de combatere a dăunătorilor și să se evalueze impactul acestora asupra populațiilor de dăunători și asupra culturilor. Aceasta permite ajustarea strategiilor de combatere în funcție de evoluția situației și de specificul dăunătorilor.

COMBATerea DĂUNĂTORILOR CU LADYBUG WSP®

Utilizarea produselor ecologice în combaterea dăunătorilor din culturile agricole reduce dependența de substanțele chimice sintetice. Aceasta contribuie la o agricultură mai durabilă și la reducerea impactului asupra mediului. LADYBUG WSP® oferă o alternativă ecologică și prietenoasă pentru controlul bolilor și dăunătorilor în culturile legumicole și pomicole, fără a afecta negativ sănătatea plantelor, solului și a ecosistemului înconjurător.

LADYBUG WSP[®]

Insectosupresor ecologic curativ

LADYBUG WSP[®] este un insectosupresor ecologic curativ formulat pe bază de H_3BO_3 , cu un efect extrem de puternic împotriva principalilor dăunători (afide, tripsi, musculițe, omizi) din culturile de legume, pomi fructiferi și viță de vie.

Acidul boric are proprietăți insecticide și este considerat o alternativă ecologică la insecticidele chimice sintetice. Mai mult, H_3BO_3 poate avea un efect pe termen lung asupra dăunătorilor. Acesta poate afecta reproducerea și dezvoltarea insectelor, reducând astfel populațiile acestora în timp.

DOZE RECOMANDATE

Legume, pomi fructiferi, viță de vie: 100 g în 10-15 litri de apă / 100 metri pătrați

Aplicați de câte ori este nevoie, în caz de atac.



CONȚINUT

Acid boric (H_3BO_3) 20%
($Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$) 80%

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

INGREDIENT ACTIV

CHEIA ECO PENTRU O CULTURĂ PROTEJATĂ



ACID BORIC

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.

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	ACȚIUNE BACTERICIDĂ	ACȚIUNE INSECTICIDĂ	IMPACT ASUPRA PROCESELOR FIZIOLOGICE	ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII ROADELOR
ACID BORIC	✓	✓	✓	✓

LUPTA ÎMPOTRIVA AFIDELOR, MUSCULIȚELOR, TRIPȘILOR ȘI OMIZILOR DIN CULTURILE DE LEGUME ȘI FRUCTE

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.

Acidul boric are **proprietăți insecticide puternice** și poate acționa ca un agent de contact și ingestie împotriva dăunătorilor. Când dăunătorii vin în contact cu acidul boric, acesta interferează cu sistemul lor respirator, digestiv sau nervos, ducând la moartea lor. Astfel, acidul boric **poate fi utilizat pentru a controla o gamă largă de dăunători, cum ar fi afidele, musculițele, tripșii, omizile și alții**.

Utilizarea prelungită a pesticidelor chimice poate duce la dezvoltarea rezistenței dăunătorilor la aceste substanțe, ceea ce reduce eficacitatea tratamentelor. Acidul boric, fiind un compus diferit de pesticidele sintetice, **poate contribui la minimizarea riscului de dezvoltare a rezistenței** în rândul dăunătorilor. Utilizarea acidului boric în rotația pesticidelor poate spori eficacitatea generală a controlului dăunătorilor.

Acidul boric poate oferi o opțiune de control a dăunătorilor care are un **impact redus asupra albinelor și altor polenizatori benefici**. Acesta poate fi aplicat selectiv, în zonele afectate de dăunători, minimizând expunerea polenizatorilor la acest compus și reducând riscul asupra polenizării și producției de fructe.



CHROMOSOME
D Y N A M I C S

**ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.**

