

CHROMOSOME
DYNAMICS

ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.

CARBON WSP[®]

BIOSTIMULATOR NEMICROBIAN

**ACCELERAREA NATURALĂ A
CREȘTERII ȘI PROSPERITĂȚII
PLĂNTELOR TALE!**

CHROMOSOME
D Y N A M I C S

**ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.**





ETAPĂ CHEIE
CARBON WSP®
INGREDIENTE ACTIVE

04
07
08

ETAPĂ CHEIE

APLICAREA STRATEGICĂ A BIOSTIMULATORILOR NEMICROBIENI ÎN CULTURILE AGRICOLE

Etapa de aplicare a biostimulatorilor nemicrobieni în culturile agricole este de o **importanță crucială pentru dezvoltarea sănătoasă a acestora**. Prin identificarea momentului potrivit și a dozelor corecte, se poate stimula creșterea și dezvoltarea plantelor, se poate spori rezistența la stres, îmbunătăți asimilarea nutrienților și maximiza randamentul și calitatea recoltei. Agricultorii trebuie să acorde o atenție deosebită acestei etape pentru a obține rezultate optime și pentru a promova o agricultură sustenabilă și sănătoasă.



STIMULAREA CREȘTERII ȘI DEZVOLTĂRII PLĂNTELOR

Unul dintre principalele beneficii ale biostimulatorilor nemicrobieni este capacitatea lor de a stimula creșterea și dezvoltarea plantelor. Aceștia conțin substanțe active care pot îmbunătăți diviziunea celulară, elongația rădăcinilor și a tulpinilor, precum și dezvoltarea frunzelor și a sistemului radicular. Prin aplicarea corectă a biostimulatorilor nemicrobieni în etapa corespunzătoare, se pot promova creșterea viguroasă a plantelor, uniformitatea creșterii și dezvoltarea generală sănătoasă.

SPRIJINIREA REZISTENȚEI LA STRES

Biostimulatorii nemicrobieni pot juca un rol important în îmbunătățirea rezistenței plantelor la stresul abiotic și biotic. Aceștia pot activa mecanismele de apărare ale plantelor și pot ajuta la contracararea efectelor negative ale stresului, cum ar fi seceta, temperaturile extreme, salinitatea sau atacurile dăunătorilor. Aplicarea acestora înainte sau în timpul perioadelor de stres poate spori capacitatea plantelor de a rezista și de a se recupera mai rapid.

ÎMBUNĂȚĂȚIREA ABSORBȚIEI NUTRIENȚILOR

Biostimulatori pot activa enzimele și mecanismele fiziologice ale plantelor, care facilitează absorbția și transportul eficient al nutrienților esențiali. Prin aplicarea adecvată a biostimulatorilor, se poate spori capacitatea plantelor de a asimila și utiliza eficient nutrienții din sol, ceea ce contribuie la o dezvoltare sănătoasă și la obținerea unor recolte bogate și de calitate.

MAXIMIZAREA RANDAMENTULUI ȘI A CALITĂȚII RECOLTEI

O dezvoltare sănătoasă a culturilor agricole prin aplicarea corectă a biostimulatorilor nemicrobieni poate duce la maximizarea randamentului și a calității recoltei. Biostimulatorii pot contribui la creșterea masei vegetative, a numărului de flori și fructe, precum și la îmbunătățirea caracteristicilor organoleptice ale produselor agricole, cum ar fi gustul, aroma și durabilitatea.

1

IDENTIFICAREA NEVOILOR ȘI A CULTURILOR

În primul rând, agricultorul **trebuie să identifice nevoile specifice ale culturilor sale**. Aceasta poate include îmbunătățirea creșterii plantelor, a rezistenței la stres (cum ar fi seceta sau atacurile dăunătorilor) sau a calității recoltei. De asemenea, se alege tipul de cultură agricolă asupra căreia se dorește aplicarea biostimulatorilor.

2

SELECTAREA BIOSTIMULATORULUI ȘI DETERMINAREA MOMENTULUI POTRIVIT PENTRU APLICARE

Biostimulatorii pot fi sub formă de substanțe chimice, extracte din plante sau substanțe organice. Agricultorul trebuie **să selecteze biostimulatorii care sunt potriviți pentru nevoile sale specifice și pentru cultura agricolă în cauză**.

Momentul potrivit pentru aplicarea biostimulatorilor nemicrobieni **este crucial pentru obținerea rezultatelor optime**. Fiecare cultură agricolă are diferite etape de creștere și dezvoltare, iar biostimulatorii pot avea efecte diferite în funcție de stadiul de dezvoltare al plantelor. De exemplu, aplicarea în faza de răsad poate promova dezvoltarea rădăcinilor și a sistemului radicular, în timp ce aplicarea în faza de înflorire poate spori formarea florilor și a fructelor. Prin urmare, identificarea momentului potrivit și aplicarea biostimulatorilor în etapa corectă pot influența semnificativ dezvoltarea sănătoasă a culturilor agricole.

Biostimulatorii nemicrobieni pot fi aplicați foliar (pe frunze) sau prin aplicare la sol. Metoda de aplicare poate depinde de produsul specific utilizat și de recomandările producătorului. Unii biostimulatori pot fi aplicați prin stropire, pulverizare sau prin îngrășăminte lichide, în timp ce altele pot fi aplicate prin îngrășăminte granulate sau praf.

CULTURI SĂNĂTOASE CU AJUTORUL CARBON WSP®

Aplicarea biostimulatorilor nemicrobieni în culturile agricole poate sprijini o dezvoltare sănătoasă și sustenabilă a plantelor, îmbunătățind rezistența la stres, absorbția nutrienților și procesele fiziologice. CARBON WSP® oferă o alternativă ecologică și prietenoasă pentru fertilizarea culturilor, fără a afecta negativ sănătatea plantelor, solului și a ecosistemului înconjurător.



CARBON WSP®

Biostimulator nemicrobian

CARBON WSP® este un biostimulator nemicrobian super concentrat formulat pe bază de **acizi humici și fulvici** din humat de potasiu (leonardită) în cantități optime și este recomandat a fi folosit pentru toate tipurile de culturi agricole vegetale și fixe.

Carbonul organic din formularea biostimulatorului nostru amplifică beneficiile aduse de acizii humici și fulvici. Carbonul organic reprezintă sursa de hrană pentru microorganismele din sol și contribuie la construirea unei structuri solide și a unui mediu favorabil pentru rădăcinile plantelor.

DOZE RECOMANDATE

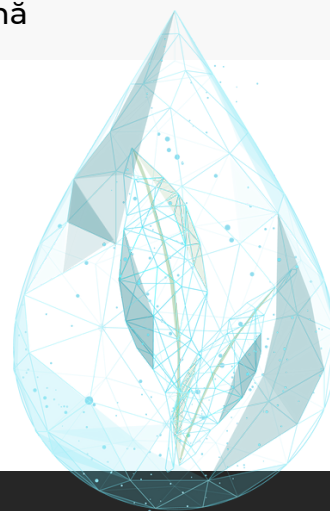
Cereale, oleaginoase: 125 g / ha în 200-400 litri de apă, 1-2 tratamente, de-a lungul întregului ciclu de vegetație

Pomi, viță de vie: 1000 g / ha în 500-700 litri de apă, 1 tratament înainte de înflorire și 1 tratament la formarea rodului

Arbuști fructiferi: 500 g / ha în 500-700 litri de apă, 1 tratament înainte de înflorire și 1 tratament la formarea rodului

Legume în câmp și solarii:

125g / 100 mp în 150-200 litri de apă, prin picurare la rădăcină



CONȚINUT

Acizi humici și fulvici din humat de potasiu 30%

INGREDIENT ACTIV	CALITATEA RODULUI	TRANSPORTUL / ABSORBȚIA OPTIMĂ A NUTRIENȚILOR	COMBATAREA FACTORILOR DE STRES	DEZVOLTAREA APARATULUI FOLIAR
CARBON ORGANIC		✓	✓	
ACIZI FULVICI	✓	✓	✓	✓
ACIZI HUMICI	✓	✓	✓	✓

INGREDIENTE ACTIVE

SOLUȚIA PENTRU O PRODUCȚIE SĂNĂTOASĂ

ACIZI HUMICI

Acizii humici au un rol crucial în dezvoltarea culturilor agricole. Aceștia **îmbunătățesc structura și fertilitatea solului, îmbunătățesc disponibilitatea nutrienților și stimulează creșterea și imunitatea plantelor**. Utilizarea acizilor humici în practicile agricole poate contribui la obținerea unor recolte mai sănătoase, mai productive și mai sustenabile. Acizii humici **pot reduce toxicitatea solului** prin legarea și inactivarea metalelor grele și a substanțelor toxice.

ACIZI FULVICI

Acizii fulvici sunt ingrediente active și furnizează carbon și energie microorganismelor. Aceștia au un impact direct asupra proprietăților fizico-chimice ale solului și **afectează puternic eliberarea de macronutrienți N,P,K**, susținând astfel procesul de fotosinteză. Acizii fulvici cresc ratele de diviziune celulară și **promovează creșterea unor plante mai puternice și mai rezistente la boli și dăunători**. A fost constatată intervenția acizilor fulvici asupra procesului de transpirație a plantelor, ajutându-le în condiții neprielnice de secetă.

INGREDIENT ACTIV	STIMULAREA ACTIVITĂȚII MICROORGANIS- MELOR	PROMOTOR DE CREȘTERE	IMPACT ASUPRA CALITĂȚII SOLULUI	SUSȚINE DEZVOLTAREA RADICULARĂ
CARBON ORGANIC		✓	✓	
ACIZI FULVICI	✓	✓	✓	✓
ACIZI HUMICI	✓	✓	✓	✓

CARBON ORGANIC

Carbonul organic este un **component cheie al solului**, care influențează fertilitatea acestuia. Prezența carbonului organic în sol contribuie la formarea agregatelor solului, îmbunătățind structura și porozitatea acestuia. Acest lucru facilitează drenajul adecvat al apei, păstrarea nutrienților esențiali și aerarea rădăcinilor plantelor. Solurile bogate în carbon organic au o capacitate mai mare de reținere a apei și nutrienților, asigurând astfel un mediu propice pentru dezvoltarea sănătoasă a rădăcinilor și a plantelor în ansamblu.

Carbonul organic **servește ca un rezervor de nutrienți pentru plante**.

Substanțele organice din sol, cum ar fi humusul, pot lega și reține nutrienții esențiali, cum ar fi azotul, fosforul și potasiul, prevenindu-le pierderea prin spălare sau evaporare. Pe măsură ce microorganismele descompun substanțele organice, acestea eliberează treptat nutrienții în sol, făcându-i disponibili pentru plante. Acest proces asigură un aport constant de nutrienți în timp și sprijină dezvoltarea sănătoasă a culturilor agricole.

Carbonul organic **poate contribui la sporirea rezistenței plantelor la stresurile abiotice**, cum ar fi seceta sau temperaturile extreme. Solurile bogate în carbon organic au o capacitate mai mare de a reține apa, asigurând o rezervă adecvată pentru plante în perioadele de secetă.

De asemenea, acesta **poate contribui la menținerea unui pH echilibrat în sol**. Solurile bogate în carbon organic au capacitatea de a regla pH-ul solului, protejându-l de schimbările bruște de aciditate sau alcalinitate. Un pH echilibrat este esențial pentru o absorbție optimă a nutrienților de către plante. De asemenea, un pH adecvat poate influența activitatea microorganismelor din sol, care sunt responsabile de descompunerea materiei organice și de eliberarea nutrienților.



CHROMOSOME
D Y N A M I C S

**ALTERNATIVE
TO CLASSIC
AGRO INPUTS.**

