

PHYLAZONIT

Catalog de produse





PHYLAZONIT®

DEZMIRISTIRE

REPARAREA STRUCTURII SOLULUI, VIAȚĂ INTENSIVĂ A SOLULUI!

Cu ajutorul produsului Phylazonit cu efect de Dezmiriștire, accelerăm și controlăm descompunerea părților moarte ale plantei în substanțe nutritive. Marea majoritate a nutrienților poate fi obținută de plantă într-un an agricol. În acest fel putem stimula viața microbiană a solului. Și viața activă a solului are un efect pozitiv asupra structurii solului și capacității sale de a fi cultivat.

De ce recomandăm utilizarea produsului Phylazonit cu efect de Dezmiriștire?

- Conținutul de macro-, mezo- și microelemente din miriștile în descompunere poate oferi cu până la 20-40% nutrienți suplimentari pentru următoarea cultură.
- Materia organică degradabilă a miriștilor susține formarea humusului - recircularea regulată și descompunerea îmbunătățesc semnificativ structura solu-

lui, capacitatea acestuia de a fi cultivat și reduc necesarul de putere de tracțiune.

- Structura îmbunătățită a solului îmbunătățește semnificativ gestionarea de către sol a nutrienților, a căldurii și a apei - ceea ce reprezintă un avantaj imens chiar și în condiții meteorologice extreme.
- Descompunerea reduce semnificativ habitatul agenților patogeni - îmbunătățește calitatea germinării și dezvoltării inițiale, sprijinind astfel implementarea protecției moderne a plantelor.

Utilizare:

Culturile de câmp: 10-20 l/ha.

Culturile de grădină: 10-20 l/ha.

Trebuie să fie pulverizat direct pe miriște sau pe resturile de tulpină cu un dispozitiv aplicator montat pe un utilaj agricol (în amestec cu apă într-o doză de 30-60 l/ha) sau cu un pulverizator de câmp și să fie amestecat imediat în sol. Tratamentul se recomandă a fi efectuat la acele operații în care majoritatea miriștilor rămâne în sol și acolo unde poate fi efectuată o lucrare de bună calitate la o adâncime de 10-25 cm.



PHYLAZONIT®

INOCULANT

ELIBERARE EFICIENTĂ A NUTRIENȚILOR, O UTILIZARE MAI BUNĂ!

Bacteriile găsite în produsul Phylazonit pentru Injectarea solului se acumulează pe suprafața sistemului radicular și aici își exercită efectele multiple și benefice. Stimulează formarea rădăcinilor, oferind astfel o suprafață mai mare pentru circulația nutrienților și a apei.

Dezvoltându-se pe suprafața rădăcinii, planta este scutită de anumite procese cu consum intensiv de energie, cum ar fi dizolvarea compușilor insolubili în apă sau producerea anumitor substanțe hormonale. Legând conținutul de azot din aerul solului și mobilizând formele de fosfor legate în sol, acesta oferă culturii noastre nutrienți suplimentari.

De ce recomandăm utilizarea produsului pentru Injectarea solului?

- Se formează rădăcini mai groase și mai adânci - acest lucru ajută la absorbția

intensivă a nutrienților și la o mai bună supraviețuire în condiții de secetă.

- Planta ce are de un frunziș mai puternic și mai mare dispune de o aprovizionare mai echilibrată de nutrienți și apă, care împreună cu hormonii secretați de bacterii ajută planta noastră să facă față mai bine stresului provocat de căldură și secetă.
- Bacteriile din produs sunt implicate activ în circulația nutrienților dintre sol și plantă. Fosforul și alte mezo-, microelemente din sol, care sunt greu accesibile, devin disponibile plantelor, îmbunătățind astfel eficiența fertilizării cu îngrășăminte.

Utilizare:

Culturile de câmp: 10-20 l/ha.

Culturile de grădină: 10-20 l/ha.

La toate culturile de câmp trebuie să fie pulverizat pe întreaga suprafață cu un dispozitiv aplicator special (în amestec cu apă într-o doză de 30-60 l/ha) în aceeași rundă cu semănarea, sau cu un pulverizator de câmp (cu o cantitate de apă de 100-300 l/ha) înainte de semănat, plantat și să fie amestecat imediat în sol.



PHYLAZONIT®

REGENERAREA SOLULUI

FACILITAREA DEZVOLTĂRII RĂDĂCINILOR, PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CIUPERCILOR PATOGENE DIN SOL!

Tulpinile bacteriene din produsul Phylazonit pentru Regenerarea solului au fost selectate pentru a stimula creșterea rădăcinilor și a accelera dezvoltarea răsadurilor prin producția lor de hormoni. Prin procesele lor metabolice, produc compuși asemănători antibioticelor, care sunt evitați de ciupercile care locuiesc în sol. Datorită capacității lor de a produce siderofori, limitează creșterea ciupercilor dăunătoare în vecinătatea suprafeței rădăcinii prin legarea și utilizarea formelor de fier esențiale pentru activitatea lor vitală.

Această caracteristică poate fi deosebit de importantă la agriculturile/fermele care nu sunt în măsură să îndeplinească cerințele de rotație a culturilor. Este recomandat în mod similar în cazurile în care culturile succesive pot fi afectate de aceleași boli.

De ce recomandăm utilizarea produsului Phylazonit pentru Regenerarea solului?

- Prin utilizarea sa putem facilita ca lotul să crească uniform.
- Bacteriile din produs sunt implicate activ în circulația nutrienților dintre sol și plantă. Formele de fosfor din sol, greu accesibile, devin disponibile plantelor și îmbunătățesc astfel eficiența fertilizării cu îngrășăminte.
- Datorită proprietății sale de tip siderofor, inhibă în mod semnificativ habitatul ciupercilor patogene din sol, reducând astfel impactul negativ al monoculturii sau o rotație îngustă a culturilor.

Utilizare:

Culturile de câmp: 10-20 l/ha.

La toate culturile de câmp trebuie să fie pulverizat pe întreaga suprafață cu un dispozitiv aplicator special (în amestec cu apă într-o doză de 30-60 l/ha) în aceeași rundă cu semănarea, sau cu un pulverizator de câmp (cu o cantitate de apă de 100-300 l/ha) înainte de semănat, plantat și să fie amestecat imediat în sol.



PHYLAZONIT®

SOIA

DEZVOLTAREA SPORITĂ A NODURILOR, RECOLTĂ MAI BOGATĂ!

O condiție esențială pentru cultivarea economică a soia este inocularea solului cu bacterii speciale *Bradyrhizobium*. Tulpinile bacteriene din Phylazonit Soia au fost astfel compuse încât pe lângă formarea nodurilor cu capacitate mare de legare a azotului să ajute planta în dezvoltarea sa inițială și pentru a forma plante sănătoase cu o bună rezistență. Celelalte tulpini bacteriene ale produsului limitează creșterea ciupercilor patogene din sol, reducând astfel efectele nocive ale acestora, rezultând o populație de plante mai sănătoasă, mai dezvoltată, mai hrănită.

De ce recomandăm utilizarea produsului Phylazonit Soia?

- Prin utilizarea sa putem facilita ca lotul să crească uniform, ceea ce este foarte important pentru rezultatul final

- Facilităm formarea nodurilor care fixează azotul, reducând astfel cantitatea de îngrășământ N care trebuie aplicat.
- Bacteriile din produs sunt implicate activ în circulația nutrienților dintre sol și plantă, iar nutrienții greu accesibili din sol, devin disponibili plantelor și îmbunătățesc astfel eficiența fertilizării cu îngrășămintă.

Utilizare:

Este recomandat să fie pulverizat pe întreaga suprafață cu un dispozitiv aplicator special (în amestec cu apă într-o doză de 30-60 l/ha) în aceeași rundă cu semănarea, sau cu un pulverizator de câmp (cu o cantitate de apă de 100-300 l/ha) înainte de semănat, plantat și să fie amestecat imediat în sol.

Soia poate fi inoculată numai cu o soluție de injectat care conține specia bacteriană numită *Bradyrhizobium japonicum*. Este recomandat și la semănatul semințelor inoculate, deoarece se poate realiza o formare chiar mai completă a nodurilor și o fixare mai eficientă a azotului.



PHYLAZONIT[®]

RIZO

ÎMBUNĂTĂȚIREA VIEȚII DIN SOL, COMBATerea AGENȚILOR PATOGENI DIN CULTURI, UN LOT MAI SĂNĂTOS!

Pe lângă faptul că afectează negativ randamentul culturilor, agenții patogeni infecțioși ai plantelor și ciupercile filamentoase din sol contaminatează calitatea culturilor prin producerea de micoxine din unele specii (*Fusarium*, *Aspergillus*, *Penicillium*), punând în pericol sănătatea oamenilor și a animalelor.

Noul nostru produs, Phylazonit Rizo, conține în proporții speciale două tulpini bacteriene de biocontrol ce stimulează creșterea plantelor, care inhibă dezvoltarea și creșterea acestor ciuperci patogene.

De ce recomandăm utilizarea produsului Phylazonit Rizo?

- În structura de însămânțare monocultură sau bicultură (grâu-porumb), datorită îngustării posibilităților de tratare cu substanțe chimice sau datorită

utilizării terenului necultivat, ne putem aștepta la o apariție mai puternică a infecțiilor și daune provocate de acestea, putând fi reduse semnificativ prin utilizarea produsului Phylazonit Rizo!

- La semănatul hibrizilor sensibili, la culturile dense și la însămânțarea târzie, se poate obține o recoltă previzibilă și stabilă.

Utilizare:

La toate culturile de câmp trebuie să fie pulverizat pe întreaga suprafață cu un dispozitiv aplicator special (în amestec cu apă într-o doză de 30-60 l/ha) în aceeași rundă cu semănarea, sau cu un pulverizator de câmp (cu o cantitate de apă de 100-300 l/ha) înainte de semănat, plantat și să fie amestecat imediat în sol.



TEHNOLOGII



TEHNOLOGIA PENTRU PORUMB

1. CREȘTEREA ABSORBȚIEI DE NUTRIENȚI ȘI PROTECȚIA RĂDĂCINILOR

Prin injectare, sunt introduse în sol tulpini speciale de bacterii care facilitează creșterea și mobilizează nutrienții, ajutând planta noastră să absoarbă nutrienții în mod eficient. Prin utilizarea unui produs de regenerare al solului - datorită bacteriilor de biocontrol pe care le conține - oferim protecție împotriva infecțiilor fungice ale rădăcinii.

Tulpinile bacteriene ale produsului **Phylazonit pentru Injectarea solului** susțin cultura încă de la începutul dezvoltării răsadurilor, producând hormoni vegetali și vitamine pentru a asigura dezvoltarea lor optimă. Rolul tulpinilor bacteriene care fixează azotul, fosforul și micronutrienții în cultivarea porumbului ce necesită mulți nutrienți este de o importanță capitală, deoarece prezența celor doi nutrienți influențează intensitatea creșterii, formarea culturilor, saturația optimă a boabelor și conținutul acestora.

Produsul **Phylazonit pentru Regenerarea solului** - pe lângă sprijinirea proceselor metabolice ale plantelor, - ajută la prevenirea dezvoltării bolilor fungice prin suprimarea ciupercilor filamentoase patogene, care pot apărea cu ușurință datorită rotației strânse de semănat. Se recomandă utilizarea pe soluri cu pH mai mic

(pH 5,5-6,5), precum și pentru cultivarea monoculturii de porumb.

Aplicare: în aceeași rundă cu semănarea; într-o doză de 15-20 l/ha.

2. CONDIȚIONAREA PLANTELOR

Porumbul este o plantă care răspunde bine la îngrijășmintele foliare și este mai sensibilă la absența microelementelor.

În multe cazuri, combaterea buruienilor după apariție sau vremea rece, fără precipitații, de primăvară, provoacă stres la porumb, iar prin produsul nostru Energia Humin datorită conținutului său de ingrediente active, cu acizii săi humici și fulvici, precum și cu mai multe microelemente importante pentru plantă (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn), putem crește semnificativ rezistența plantelor la efectele stresului climatic și celui provocat de pesticide.

Aplicare: în prima jumătate a vegetației intensive, în stadiul de 4-8 frunze într-o doză de 5 l/ha.



Necesarul de zinc a porumbului este extrem de mare în comparație cu alte culturi. În absența sa, creșterea porumbului decurge greoi, înflorirea este întârziată sau chiar nu v avea loc. Recomandăm utilizarea zincului **Energia Zinc** pentru a elimina pierderile semnificative de recoltă.

Aplicare: în prima jumătate a vegetației intensive, în stadiul de 4-6 frunze într-o doză de 2-3 litri/ha.

Absorbția azotului sporește odată cu aroprea înfloririi și poate fi util să se aplice prin frunze ingredientul activ cu azot mai mare, care poate fi aplicat prin preparatul nostru **Energia Plus**.

Aplicare: în stadiul de dezvoltare de 8-10 frunze până la apariția paniculului, într-o doză de 15 litri/ha.

În caz de deficiență mai mare de sulf, vă recomandăm să folosiți îngrășământul nostru mono-foliar **Energia Sulf**.

Aplicare: în caz de deficit de sulf, în stadiul de 4-8 frunze într-o doză de 3-5 l/ha.



3. REPARAREA STRUCTURII SOLULUI, DESCOMPUNEREA ȘI HUMIFICAREA

Prin descompunerea resturilor de tulpini și rădăcini, eliberăm substanțele nutritive din acestea, contribuind în același timp la dezvoltarea unei vieți intensive a solului.

Aplicare: prin pulverizarea preparatului nostru **Phylazonit cu efect de Dezmiriștire**, într-o doză de 15-20 l/ha pe resturile de tulpini, creăm simultan posibilitatea de a mobiliza substanțe nutritive, de a controla agenții patogeni, de a îmbunătăți structura solului și în totalitate, pentru bazele unei tehnologii de succes.



TEHNOLOGIA PENTRU FLOAREA SOARELUI

Floarea soarelui este foarte solicitantă în ce privește rotația culturilor, datorită sensibilității sale față de boli. Nu este recomandat să-l semănați din nou timp de 6 ani după plantele care sunt sensibile la ele însele și la agenți patogeni similari. Cu toate acestea, experiența arată că agricultorii preferă rotația cereale - rapiță - cereale - floarea-soarelui, dar acest lucru poate provoca o re-infectare gravă.

1. CREȘTEREA ABSORBȚIEI DE NUTRIENȚI ȘI PROTECȚIA RĂDĂCINILOR

Tulpinile bacteriene ale produsului **Phylazonit pentru Injectarea solului** ajută planta ce germinază să prindă rădăcini, să producă hormoni vegetali, să lege nutrienții și să le mobilizeze. În cazul floarea-soarelui ce necesită apă și nutrienți, este de o mare importanță sistemul radicular mai adânc care se dezvoltă sub efectul tratamentului. Cu o germinație mai uniformă, tulpini mai groase, vegetație mai înaltă și vizibil mai omogenă, avem ocazia să exploatăm potențialul genetic al hibridilor cultivați.

Tulpinile bacteriene din preparatul **Phylazonit pentru Regenerarea solului** protejează planta ce germinază de infecțiile fungice și facilitează formarea rădăcinilor. În plus, subs-

tanțele nutritive în formă organică sunt eliberate, asigurând absorbția lor de către plante. Se recomandă utilizarea pe soluri cu pH mai mic (pH 5,5-6,5) sau în cazul rotației înguste a culturilor.

Aplicarea ambelor produse: încorporat în patul de germinare sau în aceeași rundă cu semănarea într-o doză de 10-15 l/ha

2. CONDIȚIONAREA PLANTELOR

Dezvoltarea floarea-soarelui este influențată favorabil de îngrășămintele foliare care conțin microelemente, care, pe lângă creșterea intensității asimilării, fac și mai eficientă utilizarea substanțelor active aplicate în sol. Datorită proprietăților chelatoare ale acidului humic din acesta, produsul Energia Humin joacă un rol remarcabil în legarea și utilizarea nutrienților și ca tratament foliar inițial în reducerea efectele stresului climatic și celui provocat de pesticide (de exemplu, pe pârjolire, îngălbenire).

Aplicare: începând cu stadiul de 3-4 frunze într-o doză de 5 l/ha.



Ca plantă oleaginoasă, floarea-soarelui are o nevoie crescută de bor și sulf, printre alte microelemente. Borul este de importanță cheie în polenizare. Produsul **Energia Bor** cu conținutul său remarcabil de bor poate fi o soluție perfectă în tehnologie.

Aplicare: în stadiul de 6-8 frunze, sau respectiv cât mai aproape posibil de starea înmugurită (combinată cu tratamentul cu pesticide) într-o doză de 2 l/ha.

În starea de deficit de sulf, se poate aștepta o încetinire semnificativă a creșterii lăstarilor și, în consecință, o pierdere din recoltă. Pentru a evita acest lucru, vă recomandăm îngrășământul nostru foliar **Energia Sulf**, care poate fi utilizat pentru a preveni simptomele deficitului de sulf și pentru a completa acest nutrient important atunci când apar simptomele.

Aplicare: până la starea înmugurită într-o doză de 2-4 l/ha

Preparatul nostru **Energia Plus**, care conține 6 tipuri de microelemente pe lângă azot, este recomandat pentru aplicare în etapele de dezvoltare intensivă (sprijinirea fotosintezei, sintezei proteinelor).

Aplicare: de la stadiul de 8-10 frunze până la starea înmugurită într-o doză de 15 l/ha.



3. REPARAREA STRUCTURII SOLULUI, DESCOMPUNEREA ȘI HUMIFICAREA

Preparatul **Phylazonit cu efect de Dezmi-riștire** permite descompunerea spectaculoasă și rapidă a resturilor de miște, care, pe lângă creșterea aportului de nutrienți ai solului, facilitează lucrările de prelucrare a solului și de pregătire a patului de germinare. Prin descompunerea resturilor de tulpină și rădăcină, eliberăm substanțele nutritive din ele, contribuind în același timp la dezvoltarea unei vieți intensive a solului. Un criteriu important este că floarea-soarelui are un efect anti-germinativ asupra culturii post-recoltare, și din acest motiv este recomandat să facilităm descompunerea tulpinii.

Aplicare: într-o doză de 15-20 l/ha prin pulverizare pe resturile de tulpină și apoi prelucrarea lor în sol.



TEHNOLOGIA PENTRU RAPIȚĂ

1. REPARAREA STRUCTURII SOLULUI, DESCOMPUNEREA ȘI HUMIFICAREA

Preculturile optime pentru rapiță sunt cerealele păioase și, din moment ce este în sine o precultură excelentă pentru păioase, este adesea plasată între două cereale în structura de înșămânțare. Descompunerea controlată a resturilor de miriște de cereale recoltate folosind produsul **Phylazonit cu efect de Dezmiriștire** este primul pas al tehnologiei.

Utilizarea produsului **Phylazonit cu efect de Dezmiriștire** este recomandată atunci când 60-70% din resturile de tulpini sunt amestecate în sol.

Aplicare: într-o doză de 10-15 l/ha pulverizat pe resturile de tulpini și apoi încorporat în sol.

Noul nostru preparat de condiționare a solului, **Energia Soil**, are un efect pozitiv asupra vieții din sol, pe lângă productivitatea plantelor. Utilizarea acestuia are un efect de creștere a recoltei și de intensificare a securității culturilor.

Aplicare: Încorporat în patul de germinare sau în aceeași rundă cu semănarea într-o doză de 5-10 l/ha.

2. CREȘTEREA ABSORBȚIEI DE NUTRIENȚI ȘI PROTECȚIA RĂDĂCINILOR

Succesul cultivării rapiței este determinat de o serie de factori externi, dar una dintre condițiile pentru recolte bogate este un sistem puternic de rădăcini și o plantă bogat ramificată. Aceasta stabilește rezistența, absorbția nutrienților și toleranța la secetă. Tulpinile bacteriene ale produsului nostru **Phylazonit pentru Regenerarea solului** ajută în acest sens, stimulează dezvoltarea sistemului radicular prin producția lor de hormoni și accelerează dezvoltarea răsadului. În plus, acestea produc compuși asemănători antibioticilor care interferează cu activitatea ciupercilor dăunătoare ce trăiesc în sol.

Aplicare: Prelucrat în patul de germinare sau în aceeași rundă cu semănarea într-o doză de 10-15 l/ha.

Unul dintre cei mai semnificativi agenți patogeni ai rapiței este putregaiul alb. Datorită agentului patogen ce infectează solul ani de zile, nu este recomandat să se semene rapița după același soi și după unele culturi (de exemplu, floarea-soarelui, rapiță și soia) pe

același teren mai repede de 5-6 ani. În cazul rotației strânse a culturilor sau în cazul creșterii unei culturi cu un agent patogen comun cu al rapiței, vă recomandăm utilizarea noului nostru produs, **Phylazonit Rizo**, separat sau în același timp **Phylazonit pentru Regenerarea solului**.

Aplicare: încorporat în patul de germinare sau în aceeași rundă cu semănarea într-o doză de 30-60 l/ha.

3. CONDIȚIONAREA PLANTELOR

Germinarea optimă a lotului. Tratamentul cu produsul **Energia Humin** completează planta cu macro, mezo și microelemente, ajutând astfel la eliminarea daunelor cauzate de înghețul de iarnă. De asemenea, putem reduce efectul negativ al combaterii buruienilor cu un tratament de toamnă, este recomandabil să repetați tratamentul la începutul verii în legătură cu lucrările actuale de protecție a plantelor.

Aplicare: toamna de la stadiul 3-4 frunze, respectiv primăvara până la apariția tulpinii într-o doză de 5 l/ha.

Energia Plus este produsul nostru cu un conținut ridicat de N, Mg, S și 6 microelemente (B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn), iar pe lângă ingredientele sale active, are și un efect stimulant. Mulțumită acestui lucru, crește semnificativ cantitatea de substanțe nutri-

tive absorbite la rădăcină și în perioadele de dezvoltare intensă.

Aplicare: de la apariția tulpinii până la înflorire, într-o doză de 15 l/ha.

Necesarul specific de bor pentru rapiță este semnificativ. Borul joacă un rol cheie în formarea peretelui celular al plantelor, ceea ce are desigur un efect asupra formării rădăcinilor. Integritatea țesuturilor de transport și sistemul avansat de rădăcini sunt condiții prealabile pentru absorbția adecvată a nutrienților și obținerea recoltelor preconizate. Pe lângă acestea, borul este implicat și în dezvoltarea florilor și în pârguire.

Datorită conținutului său de bor de 150 g/l, îngrășământul nostru foliar **Energia Bor** este o alegere perfectă pentru completarea borului la rapiță, toamna și primăvara.

Aplicare: în stadiul de 4-8 frunze (2x1 l/ha), de la starea înmugurită până la înflorire (2 x 1 l/ha).

Recomandăm îngrășământul nostru foliar **Energia Zinc** pentru a îmbunătăți rezistența la iarnă și starea generală a plantelor.

Aplicare: pentru a stimula creșterea lăstarilor pe terenurile cu deficit de zinc (2-4 l/ha).

Îngrășământul nostru foliar **Energia Sulf** cu conținutul său semnificativ de sulf (57 m/m% SO₃), asigură dezvoltarea puternică a rapiței cu un necesar ridicat de sulf și posibilitatea unei recolte maxime.

Aplicare: 3-5 l/ha de la începutul primăverii până la mugurii verzi pe soluri cu deficit de sulf și 2-4 l/ha pentru a crește conținutul de ulei.



TEHNOLOGIA PENTRU GRÂUL DE TOAMNĂ ȘI CEREALELE PĂIOASE

1. REPARAREA STRUCTURII SOLULUI, DESCOMPUNEREA ȘI HUMIFICAREA

După recoltarea preculturilor, care sunt îndepărtate devreme și lasă mai puține resturi de tulpină, dezmiriștirea trebuie efectuată imediat și apoi trebuie acoperit pentru a păstra umiditatea solului. Pe lângă economisirea apei, această operațiune facilitează și germinarea semințelor căzute și nerecoltate. După o precultură care se îndepărtează târziu - ce lasă multe resturi de tulpină - este necesar să zdrobiți și să sfărâmați o cantitate mare de resturi de tulpină. Dacă trec mai puțin de 3 săptămâni între tratamentul cu produsul **Phylazonit cu efect de Dezmiriștire** și însămânțare, se recomandă aplicarea a 30 kg de substanță N-activă pentru a evita efectul pentosan.

Aplicare: Aplicat pe miriști mărunțite și și încorporat în sol într-o doză de 10-15 l/ha

Aplicare: într-o doză de 10-15 l/ha pulverizat pe resturile de tulpini și apoi încorporat în sol.

Noul nostru preparat de condiționare a solului, **Energia Soil**, are un efect pozitiv și asupra structurii solului și vieții din sol, pe lângă productivitatea plantelor. Utilizarea sa la semănatul târziu după jumătatea lunii octombrie a cerealelor păioase este

justificată în mod specific pentru a sprijini creșterea și dezvoltarea timpurie și rapidă a plantelor, dar este recomandată și pe soluri deteriorate structural cu un conținut mai scăzut de materie organică și un management nefavorabil al apei.

Aplicare: Încorporat în patul de germinare sau în aceeași rundă cu semănarea într-o doză de 5-10 l/ha

2. CREȘTEREA ABSORBȚIEI DE NUTRIENȚI ȘI PROTECȚIA RĂDĂCINILOR

Pentru a avea un lot suficient de dezvoltat și vital înainte de iarnă, este necesar să intensificăm absorbția de nutrienți a plantei, și să creștem intensitatea lăstăririi. Acest lucru este susținut de tulpinile bacteriene ale preparatului nostru **Phylazonit pentru Injectarea solului**.

Și pentru însămânțarea cu același soi sau după alte cereale păioase și porumb de toamnă, este justificat utilizarea noului nostru produs, **Phylazonit Rizo**, ce întărește rezistența răsadului împotriva ciupercilor patogene din sol.





Aplicarea ambelor produse: Încorporat în patul de germinare sau în aceeași rundă cu semănarea într-o doză de 10-15 l/ha.

3. CONDIȚIONAREA PLANTELOR

Iernarea corespunzătoare este ajutată de tratamentul de toamnă cu îngrășământul foliar cu toamnă **Energia Humin**, care este deosebit de important în cazul însămânțării timpurii respectiv a însămânțării târzii, a soiurilor ce au o capacitate de lăstărire mai redusă sau a agrotehnicii deficitare (de exemplu, pregătirea mai puțin reușită a patului de germinare). La cerealele păioase, în perioada de lăstărire și de înspicuire, crește nu doar necesarul de N și P, ci și cele pentru mezo și microelemente, ceea ce este, produsul oferind o soluție bună și pentru acest lucru.

Aplicare: toamna de la stadiul 4-5 frunze, respectiv primăvara la lăstărire, împreună cu tratamentele de protecție a plantelor sau separat, într-o doză de 4-5 l/ha.

Datorită conținutului ridicat de sulf al îngrășămintelor noastre foliare **Energia Sulf**,

acestea asigură dezvoltarea puternică a culturii și o recoltă bogată. În plus față de efectul său biostimulator, îmbunătățește și conținutul de proteine brute și de gluten din cereale.

Aplicare: într-o doză de 3-5 l/ha de la începutul apariției tulpinii până la începutul înfloririi și într-o doză de 2-3 l/ha pentru tratamentul de îmbunătățire a calității recoltei în timpul perioadei de înspicuire.

Produsul nostru **Energia Plus**, cu un conținut ridicat de N, Mg, S și 6 microelemente (B, Cu, Fe, Mo, Mn, Zn) joacă un rol important în formarea spicelor și în dezvoltarea unor valori bune de conținut.

Aplicare: în stadiul frunză stindard, împreună cu tratamentele de protecție a plantelor sau separat, într-o doză de 15 l/ha.

Pe solurile cu un conținut ridicat de calcar și aport excesiv de fosfor, trebuie să ne așteptăm și la o lipsă de zinc în cerealele păioase. Zincul este un activator al multor enzime și este, de asemenea, esențial în formarea viabilității polenului, în sinteza de carbohidrați și în producția de hormoni. Pentru completarea acestei deficiențe, vă recomandăm îngrășământul foliar **Energia Zinc**.

Aplicare: până la stadiul frunză stindard, într-o doză de 2-3 l/ha.



TEHNOLOGIA PENTRU PORUMBUL SILOZ

Cultivate ca și plantă principală, resturile de tulpină ale preculturii sunt descompuse cu produsul **Phylazonit cu efect de Dezmi-riștire** pentru a crea capacitatea de a mobiliza nutrienții din miriște și de a combate agenții patogeni.

Și aici sunt importante dimensiunea și lungimea rădăcinii, deoarece astfel are loc absorbția corespunzătoare a nutrienților și apei. Tulpinile bacteriei **Phylazonit pentru Injectarea solului** susțin bine dezvoltarea rădăcinilor de porumb.

Eficiența tulpinilor bacteriene de fixare a azotului, mobilizatoare de fosfor nu se manifestă doar în recoltă, ci se îmbunătățesc semnificativ și parametrii de calitate. Ca urmare, se poate constata creșterea conținutului de substanță uscată, conținutului de proteine brute și conținutului de grăsimi brute.

1. PROTECȚIE PRIORITARĂ ÎMPOTRIVA FUZARIOZEI TULPINII

Dacă tulpina nu este infectată cu un dăunător fungic, atunci sunt introduse mai puține toxine prin furaje în organismul animalelor de fermă. Cu **Phylazonit pentru Regenerarea solului**, se pot combate ciupercile filamentoase patogene și poate fi redusă cantitatea de toxine fungice periculoase.

Aplicare: încorporat în patul de germinare sau în aceeași rundă cu semănarea într-o doză de 10-15 l/ha.

2. REDUCEREA EFECTELOR STRESULUI

De asemenea, se recomandă tratamentul cu **Energia Humin**, care protejează împotriva efectelor de stres ale influențelor climatice și agronomice și oferă plantei microelemente vitale.

Aplicare: în prima jumătate a vegetației intensive, în stadiul de 4-8 frunze într-o doză de 5 l/ha.

3. ASIGURAREA DEZVOLTĂRII ȘI A FORMĂRII FLORILOR

Se poate spune și în cazul porumbului siloz, că dezvoltarea plantei și formarea florilor se pot reduce și încetini în cazul deficitului de zinc. Îngrășământul nostru foliar de **Energia Zinc** este potrivit pentru prevenirea acestui lucru.

Aplicare: în stadiul de 4-8 frunze într-o doză de 2-3 litri/ha.

4. Productivitatea ridicată, conținutul excelent, ce poate fi digerat ușor, maturarea pe tulpină verde respectiv un raport mai ridicat al frunzelor sunt cerințe importante. Îngrășământul nostru foliar **Energia Plus** vă poate ajuta să realizați cele enumerate.

Aplicare: în stadiul de dezvoltare de 8-10 frunze până la apariția paniculului într-o doză de 15 litri/ha.

EXPERIMENTE



Grâu de toamnă - 2020

📍 Nemesgörzsöny

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit cu efect de Dezmiriștire ("Phylazonit Tarlóbontó") (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 700 kg/ha

📍 Nemesgörzsöny

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit cu efect de Dezmiriștire (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 500 kg/ha

📍 Kompolt

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit pentru Regenerarea solului ("Phylazonit Talajregeneráló") (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 720 kg/ha





Rapiță - 2020

📍 **Nagylók**

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit pentru Regenerarea solului (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 250 kg/ha

📍 **Nova**

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit cu efect de Dezmiriștire (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 200 kg/ha



Soia - 2020

📍 **Nova**

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit Soia ("Phylazonit Szója") (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 250 kg/ha

Porumb - 2020

Rakamaz

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit pentru Injectarea solului (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:**
+ 800 kg/ha

Baracska

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit pentru Regenerarea solului (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:**
+ 355 kg/ha

Nova

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsele Phylazonit pentru Regenerarea solului (15 l/ha) și Energia Humin (10 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:**
+ 1100 kg/ha

Bozzai

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit pentru Injectarea solului (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:**
+ 520 kg/ha





Floarea soarelui - 2020

Balmazújváros

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit pentru Injectarea solului (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 260 kg/ha

Nyíregyháza

Tipul experimentului: testări de teren pe scară mică cu produsul Phylazonit pentru Injectarea solului (15 l/ha).

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 200 kg/

Cserhátalja

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Phylazonit cu efect de Dezmiriștire (15 l/ha)

► **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 390 kg/ha



Îngrășământ foliar - 2020

📍 Rakamaz - grâu de toamnă

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole cu produsul Energia Humin (5 l/ha).

- Rezultate - comparativ cu lotul control: + 1300 kg/ha

📍 Nyíregyháza - floarea soarelui

Tipul experimentului: testări de teren pe scară mică cu produsul Energia Humin (5 l/ha).

- **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 140 kg/ha

📍 Dombrád - grâu de toamnă

Tipul experimentului: testări de exploatații agricole prin utilizarea produselor Energia Humin și Energia Plus (5 l/ha; 30l/ha).

- **Rezultate - comparativ cu lotul control:** + 710 kg/ha

Péter Vajda

CEO

+3620 951 6345
vajda.peter@phylazonit.hu

Szilvia Palakovics

*reprezentant al unei
companii internaționale*

+3670 933 1409
szilvia.palakovics@phylazonit.hu

Agrova Kft.

4400 Ungaria, Nyíregyháza, Kossuth tér 6. 1/2.





www.phylazonit.hu
www.phylazonit.com