

AGRARIUS

NOWOŚCI

W KOSMICZNYM WYDANIU!





AgrarSi

NAWÓZ NA BAZIE MIKRONIZOWANEGO NATURALNEGO ZEOLITU (KRZEMIANU)

AgrarSi to preparat zawierający ponad 67% krzemu pochodzącego z naturalnego mikrozmielonego specjalną metodą zeolitu - naturalnej skały wulkanicznej. Zastosowany na rośliny w formie oprysku tworzy na powierzchni liści cienką, mikroskopijną powłokę ochronną. Działa ona jako fizyczna bariera, skutecznie ograniczając żerowanie szkodników, takich jak mszyce, przędziorki, gąsienice i inne owady, oraz utrudnia rozwój zarodników grzybów patogennych. Jednocześnie produkt ten nie wpływa negatywnie na rośliny ani środowisko, co czyni go rozwiązaniem w pełni bezpiecznym i zgodnym z zasadami rolnictwa zrównoważonego.

SKŁAD:

Naturalny zeolit mikrozmielony - skała naturalna pochodzenia klinoptylolitowego, w tym: Krzem SiO_2 - 67,6%, Glin Al_2O_3 - 11,8%, Żelazo Fe_2O_3 - 1,3%, Wapń CaO - 3%, Magnez MgO - 0,55%, Mangan MnO - 0,2%, Siarka SO_3 - 0,2%, Tytan TiO_2 - 0,16%.

DAWKOWANIE:

1-1,5 kg/ha 1-2 razy w sezonie w formie oprysku na rośliny.



Dostępne opakowania:

1 kg | 5 kg

DZIAŁANIE:

AgrarSi to preparat o wysokiej zawartości krzemu oparty na naturalnym zeolicie - skale wulkanicznej pochodzenia klinoptylolitowego zmielonego specjalnie opracowaną metodą do wielkości ziaren do 20 mikronów, opracowany z myślą o wspieraniu roślin w trudnych warunkach stresu środowiskowego. Susza, skrajne temperatury, obecność patogenów i szkodników, a także zaburzenia w pobieraniu składników odżywczych lub wody z gleby ograniczają potencjał plonotwórczy roślin, prowadząc do ich osłabienia, zahamowania wzrostu oraz spadku plonów. Preparaty na bazie zeolitu takie jak AgrarSi oferują rolnikom praktyczne i naturalne narzędzie, które wspiera uprawy w adaptacji do tych właśnie niekorzystnych warunków.

Dzięki zastosowanej w preparacie technologii H_2O Control, zeolit zawarty w AgrarSi magazynuje wodę w roślinie i glebie stopniowo ją uwalniając, tym samym ograniczając skutki suszy i poprawiając jej bilans wodny. Dodatkowo krzem zawarty w AgrarSi redukuje transpirację, chroniąc rośliny przed nadmiernym wysychaniem - szczególnie na glebach lekkich lub w uproszczonych systemach uprawy.

Zeolit działa również jako izolator termiczny - jego struktura oraz sposób mikromielenia (wielkość ziaren do 20 mikronów) ogranicza skoki temperatury na powierzchni liści, co zmniejsza stres chładowy i cieplny oraz wspiera ciągłość wzrostu. Dodatkowo wspomaga odporność roślin, zwiększając ich zdolność do pobierania mikroelementów oraz aktywując naturalne mechanizmy obronne. AgrarSi ogranicza również stres oksydacyjny, wiążąc wolne rodniki i chroniąc komórki roślin przed uszkodzeniem. Zastosowany w formie oprysku na rośliny, tworzy na nich fizyczną barierę ochronną przeciwko szkodnikom takim jak mszyce, przędziorki, gąsienice i inne, a także ogranicza rozwój chorób grzybowych. Krzem dzięki mikrozmieleniu łatwo wnika również do roślin powodując dodatkowo wzmocnienie i usztywnienie ścian komórkowych rośliny, co przekłada się na zwiększenie jej odporności na uszkodzenia mechaniczne podczas zabiegów agrotechnicznych, przez wiatr, deszcz, grad czy podczas zbioru bez szkody dla rośliny, środowiska i organizmów pożytecznych.

ZALETY STOSOWANIA:



Zawiera naturalny krzem i zwiększa odporność roślin na choroby i szkodniki



Uodparnia rośliny na stresy środowiskowe np.: suszę, skrajne temperatury, uszkodzenia mechaniczne



Wzmacnia ściany komórkowe oraz wspomaga pobieranie składników odżywczych i transport wody



bi hydro control

NAWÓZOWY PRODUKT MIKROBIOLOGICZNY WSPIERAJĄCY ZDROWOTNOŚĆ I PŁONOWANIE ROŚLIN

bi hydro control to nawozowy produkt mikrobiologiczny przeznaczony do wszystkich rodzajów upraw, który wyróżnia się nowoczesną technologią osadzania bakterii *Bacillus* sp. na naturalnym klinoptylolicie ultrazmielonym innowacyjną metodą (wielkość ziaren do kilku mikronów). Dzięki temu działa skutecznie nawet przy ograniczonej wilgotności, wspierając wzrost roślin, zdrowotność upraw i poprawę jakości gleby. Klinoptylolit zawiera ponad 62% krzemu w formie krzemianu, który tworzy na liściach ochronny mikrofilm. Ultrazmielony klinoptylolit chroni mikroorganizmy przed promieniowaniem UV, suszą i skrajnymi temperaturami, zapewniając ich wysoką aktywność w glebie i na roślinie.

SKŁAD:

Bakterie z rodzaju *Bacillus* sp. w ilości nie mniejszej niż 1×10^9 JTK w 1 g produktu.

DAWKOWANIE:

1 kg/ha 1-2 razy w sezonie w formie oprysku na rośliny.



Dostępne opakowania:

1 kg | 5 kg

DZIAŁANIE:

bi hydro control to nowoczesny nawozowy produkt mikrobiologiczny, którego skuteczność opiera się na innowacyjnej technologii osadzania mikroorganizmów na naturalnym ultrazmielonym klinoptylolicie – skale wulkanicznej o wyjątkowych właściwościach. Dzięki tej technologii bi hydro control działa efektywnie nawet w warunkach ograniczonej wilgotności, wspierając rośliny w najbardziej wymagających okresach wegetacji.

Klinoptynolit zawiera ponad 62% krzemu w formie krzemianu, który tworzy na powierzchni liści fizyczny mikrofilm ochronny. Duża mikroporowatość klinoptylolitu sprawia, że jest on doskonałym nośnikiem pożytecznych mikroorganizmów oraz ich metabolitów, chroniąc je przed promieniowaniem UV, skrajnymi temperaturami i suszą. Dodatkowo krzem zawarty w klinoptylolicie działa jak naturalny magazyn wilgoci, poprawiając kondycję roślin w okresach niedoboru wody.

bi hydro control stosowany nalistnie w formie oprysku na rośliny dostarcza skoncentrowane mikroorganizmy z rodzaju *Bacillus*, które w sposób naturalny konkurują z patogenami o przestrzeń i zasoby pokarmowe, ograniczając ich rozwój. W efekcie preparat znacząco poprawia stan fitosanitarny upraw, wzmacnia rośliny i korzystnie wpływa na ich wzrost, ilość oraz jakość plonu. Mikroorganizmy zawarte w bi hydro control udostępniają roślinom azot i fosfor, a także inne niezbędne składniki mineralne, które odgrywają kluczową rolę w całym cyklu życia roślin – od tworzenia zielonej masy, poprzez kwitnienie, aż po owocowanie. Azot i fosfor biorą udział w procesach fotosyntezy, przemianach metabolicznych oraz w budowie substancji zapasowych i białek, co bezpośrednio przekłada się na zdrowotność i wydajność upraw.

Dodatkowo bakterie obecne w preparacie korzystnie wpływają także na strukturę gleby, uczestnicząc w rozkładzie materii organicznej, uwalnianiu składników pokarmowych oraz tworzeniu próchnicy. Wspierają także powstawanie agregatów glebowych, a sam klinoptylolit dodatkowo gromadzi wodę w formie dostępnej dla roślin, poprawiając bilans wodny gleby.

ZALETY STOSOWANIA:



Wspomaga rośliny w czasie suszy chroniąc zarówno roślinę, jak i pożyteczne mikroorganizmy



Wzmacnia rośliny, a przy tym ogranicza ich podatność na stresy



Ogranicza w naturalny sposób występowanie chorób i szkodników



rape protect

NAWOSZOWY PREPARAT MIKROBIOLOGICZNY DO STOSOWANIA W UPRAWIE RZEPAKU I INNYCH ROŚLIN Z RODZINY KAPUSTOWATYCH

Nawóz mikrobiologiczny zawierający specjalnie wyselekcjonowane szczepy bakterii, do stosowania w uprawie rzepaku oraz innych roślin z rodziny kapustowatych. Bakterie zwarte w preparacie w naturalny sposób ograniczają występowanie patogenów chorobotwórczych w tym *Plasmodiophora brassicae* (wywołującą kiłę kapustowatych) oraz *Sclerotinia sclerotiorum* (wywołującą zgniliznę twardzikową). Ponadto wspierają rozkład materii organicznej w glebie zmniejszając ryzyko rozprzestrzeniania zarodników kiły i zgnilizny twardzikowej przez resztki pożywnie, wzmacniają naturalną odporność roślin poprzez zasiedlanie zarówno samych roślin jak i gleby wokół nich. Poprzez udostępnianie z gleby składników pokarmowych dla roślin (N, P, K, Ca, Mg, Zn, Fe, Si) korzystnie wpływają na wzrost i plonowanie upraw. Preparat rape protect naturalnie wzmacnia odporności roślin m.in. na kiłę kapustowatych, zaleca się jego zastosowanie przed siewem lub sadzeniem roślin.

SKŁAD:

Bakterie z rodzaju *Bacillus* sp. w ilości nie mniejszej niż 2×10^9 JTK w 1 g produktu.

DAWKOWANIE:

1,0 kg/ha.

ZALETY STOSOWANIA:



Poprawia kondycję roślin i odporność na stresy biotyczne i abiotyczne



Pobudza i wzmacnia nabytą odporność systemiczną roślin na choroby



W naturalny sposób ogranicza występowanie patogenów w uprawach rzepaku i innych roślin z rodziny kapustowatych



Dostępne opakowania:

1 kg | 5 kg | 20 kg

potato protect

NAWOSZOWY PREPARAT MIKROBIOLOGICZNY DO STOSOWANIA W UPRAWIE ZIEMNIAKA

Nawóz mikrobiologiczny zawierający specjalnie wyselekcjonowane szczepy bakterii, do stosowania w uprawie ziemniaka. Bakterie zwarte w preparacie w naturalny sposób ograniczają występowanie patogenów chorobotwórczych takich jak: zaraza ziemniaczana, rak ziemniaka, alternarioza czy rizoktonioza występujących w uprawie ziemniaka. Ponadto wspierają rozkład materii organicznej w glebie wzmacniają naturalną odporność roślin poprzez zasiedlanie zarówno samych roślin, jak i gleby wokół nich.

SKŁAD:

Bakterie z rodzaju *Bacillus* sp., każdego w min. 2×10^9 JTK/g.

DAWKOWANIE:

1,0 kg/ha.



Dostępne opakowania:

1 kg | 5 kg | 20 kg

beet protect

NAWOSZOWY PRODUKT MIKROBIOLOGICZNY DO STOSOWANIA W BURAKU, SOI I SELERZE

Nawóz mikrobiologiczny zawierający specjalnie wyselekcjonowane szczepy bakterii, do stosowania w buraku cukrowym, ćwikłowym i pastewnym oraz innych roślinach z rodziny komosowatych, a także w soi i selerze. Bakterie zawarte w preparacie w naturalny sposób ograniczają występowanie chorobotwórczych grzybów (z rodzaju *Cercospora*) powodujących chwościka. Ponadto wspierają rozkład materii organicznej w glebie zmniejszając ryzyko przenoszenia chwościka przez resztki pożywnie, wzmacniają naturalną odporność roślin poprzez zasiedlanie roślin jak i gleby.

SKŁAD:

Bakterie z rodzaju *Bacillus* sp., każdego w min. 3×10^9 JTK/g.

DAWKOWANIE:

1,0 kg/ha.



Dostępne opakowania:

1 kg | 5 kg | 20 kg