

CarboSan

Ajánlás: tarlóbontás

AÖP: AÖP

BIO: BIO

Dózis: 5-10 l/ha

Jellemző: mikrobiológiai készítmény

Státusz: Rendelhető



Ökológia gazdálkodásban is felhasználható készítmény!

CarboSan termélnövelő és tarlóbontó baktériumkészítmény

CarboSan újgenerációs mikrobiológiai termélnövelő és tarlóbontó baktériumkészítmény.

A CarboSan termék kifejlesztésénél a hagyományosan jó eredményt adó tapasztalatokat új megoldással ötvözve olyan kombinált tarlóbontó és tápanyagfeltáró termélnövelő készítményt hoztunk létre, amely jól használható olyan szántóföldi és kertészeti kultúrák talajkezelésére, melyeket későn lekerülő elővetemény után vetnek, ezért rövid idő áll rendelkezésre a talajmunkák elvégzésére.

A CarboSan baktériumkészítmény gyártásánál olyan speciális eljárást alkalmazunk, aminek következtében növeltük a termék szobahőmérsékleten történő eltarthatóságát illetve javítottunk a sejtek túlélési esélyein csapadékmentes, aszályos időszakokban.

- A készítményben a kedvező hatású talajbaktériumok összcsíraszám: min. $1,0 \cdot 10^9$ db/cm³.

Mikor használjuk?

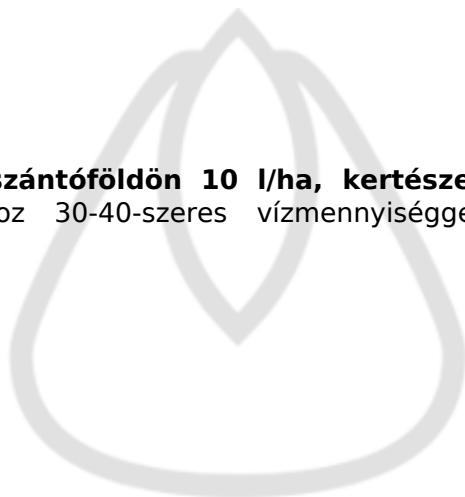
- tarlöhántáskor
- tavaszi és őszi talaj-illetve magágyelőkészítés, vagy vetés során
- késő lekerülő elővetemény után

A CarboSan baktérium-összetevői révén kifejtett hatásai:

- **Cellulóz-bontás:** készítményünk kétféle, egymás hatását szinergista módon erősítő cellulóz- és lignocellulóz-bontó baktériumtörzset tartalmaz (Cellvibrio sp. Pseudomonas fluorescens) melyek a talaj szerves anyagainak bontásával jelentősen hozzájárulnak a tarlómaradványok gyorsabb humifikálásához (így javul a művelhetőség), illetve természetes trágyát biztosítanak.
- **Nitrogénkötés:** termékünk négyféle, a légköri Nitrogén kötésére specializálódott Nitrogénkötő baktérium törzset tartalmaz (Azospirillum brasilense, Azotobacter vinelandii, Azotobacter chroococcum, Pseudomonas stutzerii). Élettevékenységük révén a vegetációs időszakban 50-80 kg N műtrágya kiváltására van lehetőség hektáronként.
- **Tápanyag-mobilizálás:** Kétféle speciális baktérium- törzssel fokozzuk a talajban kötött formában jelen lévő Foszfór és Kálium feltáródását, valamint a szerves foszfátok mineralizációját (Bacillus megaterium, Micrococcus roseus). A baktériumok hektáronként akár 40-60 kg P hatóanyagot megfelelő Foszfort képesek a termelt növénykultúra számára felvehetővé tenni. Kálium esetében is hasonló mennyiséggel lehet számolni.
- **Sziderofor termelés:** Fe³⁺-iont kötő kis molekulájú szerves vegyületek – ún. szideroforok – termelése révén a készítmény egyes baktérium fajai fokozzák a növény védekező képességét.
- **Hormon- és enzintermelés:** A készítmény valamennyi törzse termel növényi serkentő és növekedési hormonokat (auxinok, citokininek, gibberellinek) és enzimeket (pl. kitinbontó), amivel elősegíti a növényi vigor kialakulását.
- **Szárazságtűrés:** Aszályos időben a kultúrnövény mellett a talajbaktériumok egy része is elpusztul, vagy inaktívvá válik. Az esőt követően időbe telik, míg helyreáll az aktivitásuk. Termékünkben fermentációs eljárással speciális vízkötő-gélképző kolloidot állítunk elő, mely mikrofilmet képez a talajszemcséken. Ennek segítségével a készítmény mikróbái az aszályos időszakokban is hatékonyak, a hosszabb szárazságot nagyobb arányban vészelik át.

Dózis:

A **CarboSan** javasolt dózisa **szántóföldön 10 l/ha, kertészetben 10-15 l/ha**, melyet két menetben történő kijuttatáshoz 30-40-szeres vízmennyiséggel **tarlóbontásra 10-20 l/ha mennyiség javasolt.**



Használható:

PRIMAG
— 1991 —

- **termésnövelésre szántóföldi- és kertészeti kultúrákban egyaránt,**
- **talaj termőerejének, növények vigorának, stressztűrő képességének javítására,**
- **rendszeresen intenzíven művelt és/vagy egyoldalúan trágyázott területek biológiai aktivitásának fenntartására**

Eltartható:

- 0-10 0C-on: 3 hónap
- 10-20 0C-on: 1 hónap
- 20-30 0C-on: 2 hét



P R I M A G

— 1991 —