GeoCell

Ajánlás: tarlóbontás

AÖP: AÖP

BIO: BIO

Dózis: 5-20 l/ha

Státusz: Rendelhető

Típus : talajszerkezet-javító

GeoCell-1 tarlóbontó baktériumtrágya

A GeoCell-1 tarlókezelésre és származadványok lebontására, a talaj biológiai aktivitásának fokozására kifejlesztett baktériumtrágya.
A növénymaradványok bontása a hasznos baktériumok csökkent jelenléte miatt jelentősen elhúzódhat, amellyel nemcsak a talaj művelhetősége romlik, hanem a származadványok révén a talajba kerülő magas széntartalmú, jellemzően cellulóz szerkezetű anyagok megfelelő és gyors kezelése nélkül a talaj N ellátottságának jelentős romlásával (un. pentozán hatás) is számolni kell.
Az elnyújtott bomlási folyamat következménye lehet, hogy a termelni kívánt növényi kultúrának nem jut elegendő nitrogén.
A GeoCell-1 olyan, nem génmódosított, a talajéletre nézve kedvező hatású, cellulózbontó hatékony baktériumokat tartalmazó baktériumtrágya, melynek használatával:

- a tarló- és származadványok gyorsan lebomlanak, ezáltal a pentozán hatásból eredő problémák elkerülhetők
- javul a talaj művelhetősége, csökken az üzemanyag- és időráfordítás
- a cellulóztartalom és a szerves anyagok lebontásával természetes trágyát biztosítanak a növényi kultúrák számára, így a műtrágya egy része megtakarítható
- a származadványok intenzív humifikálása javítja a talaj vízháztartását és a tarló-maradványokon áttelelő kórokozók élőhelyének lebontásával a fertőzöttség veszélye is csökken
- a készítmény baktériumai által bioszintetizált anyagok serkentik a talaj mikrobiális életét, fokozzák a gyökérnövekedést, ezáltal növelik a tápanyagfelvételt

Mikor használjuk?

Betakarítást követően tarlóhántáskor, az őszi talajmunkákkal egy időben az első fagyok beálltáig.
A készítményben a kedvező hatású cellulózbontó talajbaktériumok össz.csíraszáma: min.: 1*109 db/cm3. A GeoCell-1 baktérium törzseit (Cellvibrio sp., és Pseudomonas fluorescens) természetes közegükből izolálták, ezért nagy hatékonysággal bontják a cellulóz és lignocellulóz tartalmú maradványukat és aktivitásukat a hideg, de fagymentes időszakban, savasabb jellegű talajok esetén is megőrzik.

A készítmény gyártása során a baktériumokat garantáltan „ridegtartáson” nevelik, nem kapnak könnyen bontható, mesterséges tápanyagokat. Ennél fogva a talaj kedvezőtlenebb körülményeit, az időjárási stressz-hatásokat is sokkal jobban tűrik.

Dózis

A GeoCell-1 javasolt dózisa 10-15 l/ha, melyet a két menetben (kipermetezés, majd beforgatás) történő kijuttatáshoz 10-40-szeres vízmennyiséggel, míg a Geosan Kft. által ajánlott Mikro-Spray adapterrel történő egymenetes kezeléshez 10-szeresen célszerű hígítani.

Használható

- tarlókezelésre
- szőlő- és gyümölcsmetszés utáni maradványok gyors lebontására
- levágott nyesedék komposztálására 0,5 l/m3 dózisban
- rendszeresen intenzíven művelt és/vagy egyoldalúan trágyázott területek biológiai aktivitásának fenntartására

Fedett helyen eltartható

- 0-10 0C-on: 6 hónap
- 10-20 0C-on: 1 hónap

PRIMAG
1991