

GeoCell

Státusz: Rendelhető

Termék neve: GeoCell

Dózis: 5-20 l/ha

Mire: tarlóbontás

Ajánlás: bióban is

GeoCell-1 tarlóbontó baktériumtrágya

Ökológia gazdálkodásban is felhasználható készítmény!

A GeoCell-1 tarlókezelésre és szármaradványok 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 szármaradványok 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 szármaradványok 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 szármaradványok intenzív humifikálása javítja a talaj vízháztartását és a tarlómaradványokon 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 tarlólántáskor, az őszi talajmunkákkal egy időben az első fagyok beálltáig. A készítményben a kedvező hatású cellulózbontó talajbaktériumok össz.csíraszám: min.: $1 \cdot 10^9$ 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 —