

## 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 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 tarlóléptéskor, az őszi talajmunkákkal egy időben az első fagyok beálltáig.

A készítményben a kedvező hatású cellulózbontó talajbaktériumok össz.csiszázama: min.: 1\*10<sup>9</sup> db/cm<sup>3</sup>. 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/m<sup>3</sup> 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 —