

A BactoFil T-Jet készüléket akár díjmentesen is biztosítja az AGRO.bio

Vagyonok hevernek a tarlón! – csak le kell hajolni érte

SZERZŐ: KUTASI SÁNDOR, TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓ ▪ AGRO.BIO HUNGARY KFT.

Valószínűleg Önt is sokkolóan érheti, ha kiszámolja egy hektár learatott termény után milyen mennyiségű és értékű szár- és gyökértömeg marad vissza a táblán.

Alenti táblázatból kiolvashatóak a pontos értékek. Kérem, gondoljon arra, hogy ez az érték az Ön földjein is ott hever, csak le kell hajolni érte!

Ez annyit jelent, hogy hektáronként (kalászos vagy repce esetében) 27000 és 42000 Ft értékű tápanyag marad a tarlón – egyelőre a következő növény számára hasztalanul. Egyelőre.

Nyár van. Az idei termés rövidesen a magtárban várja új gazdáját, hogy, átalakulva, újra életet adjon. Ezúttal nem a természetben, odakinn, hanem a fogyasztóknak, az asztalokon.

De minden vég valami újnak a kezdete is! Tudták ezt gazdálkodó elődeink, és tudjuk mi is: a következő év már az idei aratás másnapján el is kezdődik. A betakarított táblát nem szabad úgy otthagyni, mint aki jól végezte dolgát! Fontos, hogy már másnap visszatérjünk, és gondját viseljük. A tarlón a termés után maradt melléktermékről (szár- és gyökérmaradványok) is gondoskodni kell!

Egy hektár búza vagy repce aratása után a tarlón maradt szár- és gyökérmaradványok N-P-K hatóanyagtartalma (kg/ha)

	nitrogén (N) kg/ha		foszfor (P) kg/ha		kálium (K) kg/ha	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
búza	43	52	26	34	64	84
repce	42	72	23	39	38	86

Egy hektár búza vagy repce aratása után a tarlón maradt szár- és gyökérmaradványok N-P-K hatóanyagtartalmának értéke (Ft/ha)

	nitrogén (N) Ft/ha		foszfor (P) Ft/ha		kálium (K) Ft/ha	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
búza	12741	15407	9244	12089	11733	15400
repce	12444	21333	8178	13867	6967	15767

A szilárd műtrágyák hasznosulásának problémái

A forró aratási időszakban kiszórt nitrogénműtrágya órák alatt képes elpárologni, és ismét elemi nitrogénné válva a légkörbe kerül, az azonnali bedolgozás ellenére is. A 8-15 cm-re bekevert műtrágya az ilyenkor nem ritkán 40-50 °C-ra hevült talajban még gyorsabban párolgásba kezd. Az esetleg előforduló zápor pedig még a csekély maradékot is kimossa. A veszteség így majdnem 100%-os. Pedig a szalmát le kell bontatni, mégpedig lehetőleg gyorsan.

AGRO.bio-megoldás – BactoFil® Cell

A cellulózt baktériumok bontják irányítottan, a folyamat sebességét a cellulózbontó baktériumok száma határozza meg, amit BactoFil® CELL-oltással tudunk igen hatékony szintre növelni.

Ahhoz, hogy a baktériumok nagy számban munkához láthassanak, a testfelépítésükhöz nitrogénre (mégpedig jelentős mennyiségűre) van szükségük. Ezt a nitrogénmennyiséget a környezetükből, igen agresszíven, minden más szervezettől elvonják, és ezzel maguk hozzák létre az úgynevezett pentozán hatást.

A BactoFil® Cell cellulózbontó törzsei mellett olyan nitrogéngyűjtő baktériumokat is tartalmaz, amelyek, biztosítják a cellulózbontók számára a nitrogént, így a káros pentozán hatással nem kell számolni. A BactoFil® Cell használata esetén további nitrogénadagolásra nincs szükség!

Technológiai ajánlás

A tarlóra permetezzünk ki a tarlóhántással egymenetben 1 liter/ha BactoFil® Cell-t a gyors és hatékony bontási feladatokhoz, és az utóveteménynek megfelelően BactoFil® A10-t vagy B10-et, a talajépítési folyamatokhoz, és ezután zárjuk le a tarlót! Amennyiben talajunk 20-30 cm mélyen légszáraz, akkor TILOS a BactoFil®-t kijuttatni, ilyenkor meg kell várni a következő, min. 5 mm esőt, s azt követően lehet a talajba forgatni!

A BactoFil®-technológia biztosítéka arra, hogy a fentebb említett mennyiségű és értékű tápanyagok a következő növény számára már felvehető állapotba kerüljenek.

További előnyök

A termékben lévő egyes törzsek visszaszorítják a talajban lévő kórokozókat, csökkentik a talajban nyáron felszaporodásra hajlamos kórokozók fertőzési nyomását, és elveszik a kártevők szaporítóképletei életterét. Kérjük, gondoljon a tavalyi sárgarozsda járványra, fuzáriumra vagy szklerotíniára!





Kezeletlen











A kijuttatás eszköze – a BactoFil® T-Jet

A BactoFil® Cell kijuttatása a tarlóhántással egymenetben elvégezhető, így nincs plusz művelet, nincs plusz költség. A tarlóhántás a nedvességvesztést is megakadályozza. A hántott réteg talaját a bolygatatlan állapothoz képest ún. késleltetett vízleadás jellemzi. A hántott tarló átlagosan 8-36%-kal kevesebb nedvességet veszít, mint a bolygatatlan és fedetlen tarló.

A talajon végzett lazító művelés növeli a párolgást. A lazított réteg elveszti a nedvességtartalmát, ezért a nyári melegben nappal jobban felmelegszik, éjszaka viszont jobban lehűl, mint az alatta elhelyezkedő talajréteg (alacsonyabb hőkapacitás, rossz hővezető képesség).

Az altalajból felfelé irányuló páramozgást a kialakult hőmérsékletkülönbség okozza, a melegebb talajrétegek irányából a hűvösebb talajrétegek irányába, éjszaka alulról felfelé. A hántott réteg alatti talajréteg nedvességtartalma az altalaj irányából érkező nedvességnek köszönhetően növekszik, és a mikrobiológiai élet is felgyorsul.



Kezelt, BactoFil® Cell 1 l/ha

A tarlóhántás és a talajoltás szorosan összefüggő tényezők. A nyári-őszi hatékony tarlóbontás igazán csak tarlóhántással összekapcsolva biztosítja azokat az előnyöket, amelyeket fentebb vázoltunk, mert a művelt rétegben élénk talajélet alakul ki.

Ugye ismerős a nyári zápor utáni friss, élő talajillat?