

Prohuminnal földjeinkben a humuszképződésért

Prohuminnal drasztikusan nő a földek cellulózbontó aktivitása

A tarlók hasznosításának talaj-, és növényélettani szempontból is kimagasló a jelentősége. Ráadásul a költségeinkre is jótékonyan hat. Ha jól csináljuk. Ha aratás után beforgatjuk a szármaradványokat, sokan azt hisszük, hogy megoldottuk a maradványok bomlását, hiszen az majd bekövetkezik. De közel sincs így. Ez esetben viszont meg fogjuk fizetni az árát, a nehezebben művelhető talajaink következtében-, és a sokkal nagyobb betegség-jelenlét miatti többletráfordításokkal. De hogyan is csinálhatjuk jól? A Prohumina talajerő-növelő használatával bizonyítottan drasztikusan növeljük a földek cellulózbontó aktivitását és a talajéletet. A Prohumina tarlókra alkalmazhatóságáról kérdeztük Szarvas Józsefet, a Prolansys Kft. szaktanácsadóját.

Miért fontos a szárbontás? Miért fontos, hogy ténylegesen megvalósuljon?

Gondoljunk bele, a növény felépüléséhez szükséges tápanyagok közel 75%-a a gyökerekben található. Amikor lebomlanak a maradványok, a tápanyagok újra felvehető formában lesznek jelen a talajban, tápanyag-fedezetet jelentve a következő kultúráknak. Valójában tápanyaggal töltjük a talajt. A szármaradványok lebomlásával földjeink szerkezetesebbé, levegősebbé válnak, csökken a gázolajköltségünk, kevesebb gyommal számolhatunk, stressztűrőbb növényeink lesznek. Emellett szerves anyaggal gazdagítjuk a talajt, ami a legfontosabb tényezők között van, a növénytermesztési eredményeinket alapvetően befolyásolja.

Mi a probléma napjainkban a szármaradványok bomlásával?

Az elsavanyodott talajokkal van a baj. A lebontást mikroorganizmusok végzik, ezek a talajban élnek és számukra a talaj állapota meghatározó. Mert a talaj az életterük. Nem mindegy milyen feltételek között élnek. A talaj kémhatása, pH-ja nagyon fontos számukra. Az elsavasodott talaj nem ideális életfeltétel, melyben nagy részük elpusztul. A földek szervesanyag-készlete is meghatározó a számukra. Kevés humusz mellett sem tudnak hatékonyan „dolgozni”. A végeredmény pedig – a sokunk által tapasztalt – évek múlva is látható nem lebomlott növényi maradványok jelenléte. Sokan ezért az elmúlt években baktériumos talajoltással próbálták pótolni a mikroorganizmusokat, viszont a talajbaktériumos oltóanyagok esetében is tudni kell, hogy hatékonyságukat ugyanúgy a talaj élettani adottságai (pH, szerves anyag) határozzák meg.

Mit tehetünk ilyen körülmények között?

Megfelelő életfeltételeket kell biztosítani a földjeinkben a mikroorganizmusok számára. Tulajdonképpen más megoldás nincs. A lebomlás biológiai folyamat, mikroorganizmusok nélkül nincs bomlás. Optimális talaj pH és egyéb fontos élettani feltételek nélkül sincs bomlás. Ezért a legfontosabb, hogy ideális életkörülményeket biztosítsunk a lebontási folyamatra.

tot végző mikroorganizmusok számára. Ennek eredményeképpen a tarlók gyorsan lebomlanak, sok költséget megtakarítva a jövőben.



Miben segít a Prohumina?

A Prohumina aktív szénforrás. Magas huminsav-koncentrációként ideálisan hat a talaj pH-jára, mert a talaj kémhatását annak huminsav-koncentrációja határozza meg. Szénforrásként a legfontosabb és legkönnyebben használható energiát jelenti a talaj mikroorganizmusai számára, valójában tápanyagként szolgál. A Prohumina bizonyítottan robbanásszerűen aktivizálja a talajéletet, azaz nagymértékben növeljük földjeink cellulózbontó aktivitását. Az eredmény a rövidebb idő alatt lebomlott szármaradványok. Fontos, hogy a magas huminsav-tartalom a szármaradványokból felszabadult tápanyagokat a talajban is tartja, megakadályozza a kimosódásukat és a növényekbe is szállítja. A huminsavak legfontosabb vívígyóanyagként ugyanis a tápanyagok növényekbe szállításáért felelősek. Ezáltal sokat teszünk a következő kultúrák megfelelő tápanyag-ellátottsága érdekében is.

Mikor és hogyan jutassuk ki a Prohumint?

A Prohumina kijuttatása nagyon egyszerű. Szántóföldi permetezővel vízzel keverve a tarlókra kell permetezni a bemozgatás előtt. A repcetarló óriási mennyiségű tápanyagot jelent, hiszen a repce tápanyagigénye hatalmas. A gyökerekben található nagy mennyiségű tápanyagot újra tudjuk hasznosítani. A gyökértömege is nagy, lebontásával földjeink humuszkészletét gazdagítjuk. Amennyiben kukoricavetés követi, akkor pedig megakadályozzuk a gyökérsavak okozta károk kialakulását. Búzatarlóknál is fontos, hiszen a látszólag nem nagy növényi maradványok ellenére, a búzaszármaradványok bomlanak leglassabban, így ideális feltételek híján tovább savanyítják földjeinket.