



biorex

Kétkomponensű folyékony talajoltó anyag

Tarlókezelés és víznyomott területek revitalizációja **BIOREX** talajoltó anyag segítségével

A szerencsésebb mezőgazdasági gazdálkodók számára elérkezett a betakarítás időszaka. A 2010. év tavasza és nyara rendkívüli időjárásával sokaknak nem teszi lehetővé az aratást, ami a gazda számára fontos és örömteli tevékenység, munkája eredménye.

Az idei igen csapadékos, szélsőséges időjárásban egyes területeken a vetés után a megindult kultúrnövény tönkrement, más területeken még a vetés feladatához sem tudtak hozzákezdeni a gazdák.

Az özönvízszerű esőzések és a tartós belvizek súlyos károkat okoztak azzal, hogy nagymértékű talajeróziót eredményeztek. Ezzel lehetetlenné tették a tervszerű növényvédelmi munkálatokat, továbbá jelentős inhomogenitást (egyenetlenséget) eredményeztek a szántóföldi táblák tápanyagkészletében és talajéletében.

A víznyomott területek kultúrnövényei már első ránézésre jelzik, hogy a tábla mely részén szorult ki az oxigén a talajból, és hol indultak el anaerob (oxigén hiányos) folyamatok. Az ilyen tüneteket mutató táblákban a levegőtlenység megszüntetése mellett elengedhetetlen feladat a mikroszervezetek pótlása, visszajuttatása az egészséges talajlélethez. Mindkét feladat elvégezhető a talajműveléssel egy menetben vagy szorosan együtt BIOREX termékünk kijuttatásával.

A **BIOREX-1 és BIOREX-2 talajoltó anyag**, melyet a CHEM-TRADE Kft. állít elő, segítségével szolgálhat minden gazdának. Mikroszervezetei, azaz a benne levő baktériumok segítségével **új, egészséges életfolyamatok csíráit** helyezhetjük el a talajban. A talajkezeléssel nem csak azt érjük el, hogy egészséges talajélet feltételeit teremtjük meg a magágyban, hanem a talaj káros mikroszervezeteit is viaszorítjuk.

Annak érdekében, hogy a CHEM-TRADE Kft. készítményei a fenti feladatot minél tökéletesebben végrehajtsák, munkatársaink tovább folytatták baktérium-tenyésztéseinken a szelekciós munkákat. Ennek eredményeképpen **a BIOREX készítmények ma már nem csak kiemelkedő szárazság és hideg tűréssel, de fokozott cellulózbontással is rendelkeznek, növelve a talaj tápanyagkészletét és humusztartalmát.** Ennek a célnak az elérése érdekében a szárbontásért felelős törzseinket növényi roston szelektáltuk, szelektáljuk.

Át kell tekintenünk, milyen feladatokat kell megoldanunk az aratás után, és a víznyomott területeken, hogy a következő vetés magágyát megfelelően előkészítsük.

1. A talaj nedvességtartalmának megőrzése

A betakarítás művelete során a talaj felszínéről eltávolítjuk az árnyékoló, a talaj túlzott felmelegedését meggátoló növényállományt, ezáltal a talaj felszíne teljesen kitetté válik a felmelegedéssel szemben. Annak érdekében, hogy a talaj víztartalmát megőrizzük, és a további csapadék tárolására alkalmassá, tegyük tarlóhántást kell végeznünk, és a hántott tarlót le kell zárunk.

A víznyomott területek talajkezelése, tárcsázása a levegőtlenség megszüntetését is elősegíti, miközben nedvességtartalmát megőrzi.

Ezekkel a műveletekkel az elszóródott magvakat, csírázási pozícióba helyezzük.

2. A talaj energiatartalmának megőrzése

Az előző termelési ciklusban az ott felhasznált tápanyagok egy része a most melléktermékként jelentkező szármaradvány felépítésére fordítódott. El kell tehát érünk, hogy a szármaradványból minél előbb humusz képződjön. Ebben van segítségünkre a BIOREX talajoltó anyag, amelyben a cellulózbontó baktériumok energiaforrásként használva a cellulózt intenzíven bontják a jól összezúzott, a talajba egyenletesen beforgatott szármaradványokat.

3. A talaj gyommag készletének jelentős csökkentése

Beforgatással az elpergett magok és a talajban levő gyommagvak csírázás feltételei javulnak. Ez a csírázási folyamat jóval intenzívebb a talajba juttatott a BIOREX-1 és BIOREX-2 talajoltó anyag mikroorganizmusai által termelt növényi hormonok hatására. Ezáltal nagyobb mennyiségű hasznos zöldtrágya tömeget állítunk elő a magágy készítésig tartó időszakban.

Összefoglalva az alábbi tevékenységi sor javasolt:

A betakarítás után azonnal, vagy azzal egy menetben intenzív szárazzást és a maradványok egyenletes szétszórását kell elvégezni. Nagyon fontos a zúzás, mert ezzel a szármарadványok fajlagos felületét jelentősen megnöveljük, így a cellulózbontó baktériumok támadási pontjai nagymértékben megnövekednek.

A területre egyenletesen kijuttatunk BIOREX-1 és BIOREX-2 talajoltó anyagból együttesen 10-15 liter/hektár mennyiséget annyi vízben, hogy az egyenletes kijuttatás biztosítható legyen.

A kijuttatásra és a műveletek összerendezésére több megoldás lehetséges, ezek közül a legegyszerűbb: az erőgép orrára szerelt permetlé tartály és permetező keret, az erőgép mögött egy talajhántó berendezés (pl. tárcsa), legvégül a talajt lezáró henger.

Miben segít nekünk a BIOREX-1 és BIOREX-2 talajoltó anyag?

- Segíti az egészséges talajélet kialakulását.
- A levegő nitrogénjét megköti, növeli a talaj nitrogénfelvevő képességét.
- A talajban levő foszfort a növény számára felvehetővé teszi.
- Bontja a cellulózt, és gyorsítja a humuszképzést.
- A termelt fitohormonok segítségével stimulálja a gyom magvak és az árvakelésű magvak kelését szaporítva a hasznos zöldtrágya mennyiségét.
- Csökkenti a talaj fitopatogén gombafertőzöttségét.
- Gyéríti a kártételt okozó szervezeteket.
- Javítja a talaj szerkezetét, ezáltal víz,- és levegő háztartását.

Készítette:

CHEM-TRADE Kft.

A termékkel kapcsolatos szakmai információk: **dr. Tóth István**
Mobil: 06 30 6355041

A termék honlapja: **biorex.chemtrade.hu**

A fenntartható fejlődés

