Őrizd meg szalmával a vizet a talajban!

Tarlóbontás tudatosan

Magyarország 4,3 millió hektár szántóterületének több, mint 80%-án kalászosokat, kukoricát, napraforgót és őszi káposztarepcét termesztenek, melyek szervesanyag-produktuma átlagosan a 8-10 tonnát is elérheti hektáronként. Mindez jelentős és értékes tápelem-tartalommal bír, melynek egy részét a termés betakarítással eltávolítjuk, másik része viszont a termőterületen maradóan, tarlóhántással visszakerül a talajba.

A növénytermesztésben a tápanyag-utánpótlás alapfogása, hogy a betakarítással elszállított termés-tápanyagveszteség és a maradó szalma szervesanyag-tömegében (biomassza) felhalmozott ásványi anyagok hogyan kerülnek vissza a talajba.

A talajban történő szervesanyag lebontása során jelentős mennyiségű, a növények számára felvehető makro elem kerül vissza a talajba.

Ha ezen melléktermékeket visszajuttatjuk a talajba, ezzel az őszi műtrágya költség is mérséklődik. Továbbá nyereség a maradványok bontásával a talajba visszajuttatott mikroelemek mennyisége is.

Hiszen a szármaradványok irányított bontásával a talajok nitrogén, foszfor, kálium és mikroelemek hiánypótlása valósul meg, így a fontos humuszképződés mellett a növény számára biztosít folyamatos, kiegyenlített tápelem és tápanyag ellátást, így csökkentve a talaj anyag veszteségét.

A tudatos betakarítási folyamatot el kell kezdeni, a szalmát a kombájnnal szecskázva szétteríteni! Majd a tarlóhántáskor a szármaradványok talajba való visszaforgatásával, irányított mikrobiális lebontásával és szerves alkotórészeinek hatékony beépítésével - ami jóval tovább biztosítja (ha visszakerül) a megfelelő nedvességtartalmat - az aszályhatás nem, vagy csak hetekkel, hónapokkal később jelentkezik.

A cellulózbontó készítményeket (1 l/ha 200-400 l/ha vízmennyiséggel) közvetlenül az egyenletes apróságúra felaprított szármaradványokra kell permetezni, majd azonnal a talajba kell dolgozni.

A talajmunkára legalkalmasabb eszközök a tárcsa, a kultivátor és a grubber, amelyek a hatékony lebontást elősegítően egyenletesen keverik be a növényi maradványokat a talajba.

Forrás: AgroBio hírlevél 2021/07/02

A választható gyakorlatok tételes listája IDE kattintva érhető el.

Az alkalmazható szerek teljes listája pedig összegyűjtve ITT található.

Az AÖP-ben alkalmazható termékeket akár ITT meg is rendelheted egyszerűen, gyorsan, kényelmesen.