

Hírek

April 11, 2019

Kalászos sikertörténet az alga erejével



Pájer Gyula közel négy évtizede gazdálkodik Regölyben, a tolna megyei dombsághoz tartozó, jó adottságokkal rendelkező 1400 hektár-on. Földjük mészlepedékes csernozjom és barna erdőtalaj magas (1,5-3%-os) humusztartalommal. Területeik átlagosan 30 aranykorona értékűek, de

vannak 20 és 50 aranykoronások is.

A földrajzi adottságok lehetővé teszik búza, kukorica, repce, napraforgó és árpa termesztését, és kalászos gabona vetőmag előállításával is foglalkoznak. Jelenleg 1410 ha területen gazdálkodnak (500 ha kukorica, 85 ha magas olajsavas napraforgó, 250 ha repce, 300 ha búza, 180 ha őszi árpa, 36 ha rozs (vetőmag, hibrid rozs), 22 ha tavaszi árpa).

Pájer Gyula tapasztalata alapján, a tényleges talpon maradáshoz önmagában már nem elég a megfelelő fajta és az agrotechnika sikeres megválasztása, szükségünk van valami "pluszra", hogy kihozzuk a növényekben rejlő genetikai potenciált. Törekednünk kell arra is, hogy a műtrágyát, növényvédőt szert optimális időben, megfelelő technológiával juttassuk ki. Azonban a termesztéstechnológiai változtatásokon túl szükség van még valami másra.

Honnan jött az a bizonyos „plusz”? Hogyan kezdtek el növénykondicionálókat használni?

2012-ben tértünk át a forgatás nélküli talajművelésre, és ezzel egyidőben a precíziós gazdálkodás is elindult.

A helyspecifikus és forgatás nélküli talajművelés megkezdésével együtt használtunk számos pluszt adó „kegyszert”. Ezek nem bizonyultak elegendőnek. Amikor már 3-4 éve mélyebben foglalkoztunk a precíziós gazdálkodással, felismertük, nem csak alulról kell táplálnunk a növényeket. A lehetőségeket számba véve növénykondicionálókat építettünk be a termesztéstechnológiánkba.

Ezek közül egy, az Arysta által forgalmazott biostimulátor, a Forthial.

A cég képviselője keresett meg bennünket ajánlva a készítményt, és a meggyőző kísérleti eredményeket látva a saját területünkön 3 hektáron teszteltük a Forthialt. A kijuttatás Génium nevű búzafajtánál, a zászlósvél kiterületeken, valamikor júniusban történt 1 liter/hektár dózisban.

Mikor tapasztaltak különbséget a két állomány között?

Az éréshez közeledve láthatóvá vált, hogy a kezeletlen területen a növények hamarabb kezdtek sárgulni, míg a Forthiállal kezelt búza tovább zöld maradt.

Betakarítás előtt történt egy mintavétel a kalászból és a növényből egyaránt.

Csak példaként említve a kalászból a nitrogén tartalom 5%-kal nőtt, ami a

fehérje fontos alkotóeleme.

A mintavételből pontosan látszott, hogy a kalászban a makro és mezo elemekből komoly felhalmozódás indult el.

Érdekes tapasztalat, hogy a területeink nagyon cinkhiányosak, a kezelt hatására a kalászban 57%-kal megnőtt a cinktartalom a kontroll növényhez képest. A réz, ami a szemképződésnek egy nagyon fontos eleme, 96%-kal lett magasabb.

A kalásképzési folyamatban azok az elemek, tápanyagok, amiket a növény felhalmoz, még hatékonyabban tudtak beépülni a Forthialnak köszönhetően.

Milyen egyéb minőségi mutatók jellemezték a termést?

A kezelt és kontroll területen a beltartalmat egyaránt vizsgáltuk, igazi meglepetés volt, hogy a kezeletlen területen az egyébként is kiváló minőségű malmi búzából a Forthiállal javító búza minőséget értünk el. Néhány fontosabb számadat: a fehérje 13,9%-ról 14,7 %-ra, a sikér 32,5 %-ról 34,6 %-ra változott. A Forthialos búza nedvességtartalma is magasabb volt.

Hogyan tovább?

A tavalyi évben már 80 hektáron, a terület 1/5-d részén üzemi méretekben is használtuk a készítményt.

Termés-betakarításkori eredményeink: 7,7 t/ha a kezeletlen és 8,1 t/ha a Forthiállal kezelt területen.

A sikér 2 %-kal, a fehérje 1,5 %-kal nőtt, B1-es búzából a Forthiállal kezelt területen A2-es minőségű termést takarítottunk be.

Ismeretes, hogy az ország jelentős részén nem termett jó minőségű búza ebben az évben, mi mégis képesek voltunk malmi búza előállítására, ami azért fontos számunkra mert nagy a különbség a takarmány és malmi búza felvásárlási ára között.

A 2019-es évben már technológiai elem lesz a Forthil a kalászos gabona-termesztésünkben.

Mivel 2×1 literes dózisban is lehet alkalmazni a készítményt, a területek egy részén ezt a módszert fogjuk követni. Az első kijuttatásra a bokrosodás időszakában kerül sor, a második kezelést pedig a zászlóslevél kiterülésénél kapja meg a növény. Mindkét esetben a gombaölő szerek kezelése előtt 1-2 héttel korábban tervezzük kijuttatni, amikor a biostimulátor legkedvezőbben képes kifejteni hatását a kezelt növény életfolyamataira (fotoszintetikus aktivitás). A tökéletes időzítésen nagyon sok múlik- mondja Pájer Gyula, aki egy ízig-vérig igazi mezőgazdász. Lelkes támogatója az innovációnak, örömet leli a kísérletezésben, nyitott az újra, de legnagyobb dolog számára, hogy gyermeke a nyomdokában jár, tanul tőle, és szépen fejlődő vállalkozását

szeretné majd egykoron ő tovább vinni.

A Forthial a Goëmar Labarotaries terméke, speciális eljárással kinyert algaszűrlet.

Összetétele: GA 142 alga mikroszűrlet, 9 % magnézium (120 g/l MgO), 6,2 % nitrogén (83 g/l)

Olyan mikroorganizmusokat tartalmazó készítmény, amely a növényen alkalmazva stimulálja a tápanyagfelvétel természetes folyamatát, annak hasznosulását és fokozza az abiotikus stresszhatásokkal szembeni állóképességét.

Source Url:

<http://www.arystalifescience.hu/liba-a-vetesben-idojarasi-es-egyeb-stresszhatasok-kezelese-atonikkal/>

Copyright© 2019 Arysta LifeScience Limited. Minden jog fenntartva.