

Próbálja ki az ALBIT hatékonyságát mikotoxin fertőzöttséggel szemben!

Az Agromag Kft. olyan gazdákat keres, akik már vásároltak vagy vásárolnak ALBIT-tal kezelt kukorica vetőmagot és 2023-ban 6-12 hektár nagyságú területen tudnak kísérletet beállítani az ALBIT hatékonyságának vizsgálatára, valamint mindezek mellett kontroll területet is tudnak biztosítani.

Részletekért érdeklődjön kollégáinknál!



Ajándékba adunk 1 liter, 74.000 Ft értékű ALBIT növénykondicionálót.

1 liter ALBIT 12,5 hektár kétszeri kezelésére elegendő.

MI AZ ALBIT?



Az Albit egy természetes összetevőket tartalmazó biostimulátor, amit mag- és állománykezelésre alkalmazhatunk. Fő hatóanyaga egy biopolimer, a poli- β -hidroxibutirát (PHB), mely minden baktériumban és növényi szervezetben megtalálható. A PHB-t a talajban élő *Bacillus megaterium* és a *Pseudomonas aureofaciens* segítségével szintetizálják az ALBIT előállításánál. Az ALBIT a PHB mellett olyan ásványi összetevőket is tartalmaz, amelyek a PHB hatását nagyságrendileg tízszeresére növelik.

1 HOGYAN HAT AZ ALBIT?

A PHB stimulálja a növekedést elősegítő növényi hormonokat. Ezáltal új rügyek, generatív szervek képződnek, fejlettebb lesz a gyökérrendszer és így jobb lesz a tápanyag hasznosulás, ami tovább fokozza a növény fejlődését. A készítmény támogatja a talajban élő mikrobák életkörülményeit, ezáltal serkentve a szaporodásukat.

A nagyobb számban jelenlévő szervezetek fokozottabb tápanyag-feltáródást eredményeznek. A PHB jelenlétének köszönhetően a talajban élő patogének fokozatosan visszaszorulnak, így nem képesek felvenni a versenyt a hasznos élőlényekkel. A PHB fokozott jelenléte továbbá a növényi szervezetben öngyógyító folyamatokat indít be, valamint fokozza és meggyorsítja a természetes immunizációs folyamatokat, ami azt eredményezi, hogy bármilyen stresszhatásra sokkal gyorsabban és hatékonyabban fog reagálni a növény, mint a kezelés előtt, ideértve a betegség által okozta stresszt is.

2 BÍZTATÓ EREDMÉNYEK A KUKORICA MIKOTOXIN TARTALMÁNAK CSÖKKENTÉSE TEKINTETÉBEN

Olaszországi kísérletek eredménye alapján megállapíthatjuk, hogy a készítmény erős védelmet nyújt a mikotoxinokat termelő gombák okozta fertőzöttséggel szemben.

A kísérleteket 2021-ben és 2022-ben végezték és a deoxinivalenol (DON), aflatoxin B1, aflatoxin B2, aflatoxin G1, aflatoxin G2, fumonizin B1 és fumonizin B2 koncentrációját vizsgálták.

Az Albitot vetés előtti vetőmagkezeléssel, majd állományban két alkalommal alkalmazták. (Lásd 3-as pontban lévő eredmények!)

3 EREDMÉNYEK 2021

	Mikotoxin	Kontroll (µg/kg)	Kezelt (µg/kg)
1	Deoxynivalenol (DON)	166	0
2	Aflatoxin B1	3.7	0
3	Aflatoxin B2	0.5	0
4	Aflatoxin G1	0	0
5	Aflatoxin G2	0	0
6	Fumonisin B1	5803	5237
7	Fumonisin B2	1962	1790

2022

	Mikotoxin	Kontroll (µg/kg)	Kezelt (µg/kg)
1	Deoxynivalenol (DON)	317.6	0
2	Aflatoxin B1	0	0
3	Aflatoxin B2	0	0
4	Aflatoxin G1	0	0
5	Aflatoxin G2	0	0
6	Fumonisin B1	1589	391
7	Fumonisin B2	321	0