



N-Lock nitrogén stabilizátor hatása folyékony ammónia tápanyag-utánpótlás mellett

A Bocskai Mg. Kft., a Debreceni Egyetem és a Dow AgroSciences közös kísérleti munkát folytatott 2016-ban az N-Lock nitrogén stabilizátor és a folyékony ammónia nitrogén tápanyag-utánpótlás terméseredményre gyakorolt hatásáról. A nagyüzemi, nagyparcellás, ismétléses kísérletet Hajdúhadházon állítottuk be. A kísérleti talaj kedvező kultúrállapotú volt, a termőréteg vastagsága 50-60 cm között változott.

Kísérleti kezelések:

Kezelés	N-forma	Kijuttatási idő és N-dózis (kg/ha)			Egyéb anyag
		vetés előtt	vegetációban	összesen	
1	ammónia	130	0	130	-
2	ammónia	130	0	130	N-Lock 2,5 l/ha

Tápanyagkezelések hatása a kukorica termésére:

Kezelés	Standardizált termés (14 % nedv.) kg/ha	Betak. nedv. %	Terméskülönbség	
			kg/ha	%
1	10 600	21,2	0	100,0
2	11 572	20,9	972	109,1

Az N-Lock készítmény még hosszabb ideig tartja a nitrogént ammónium formában a nitrifikáló baktériumok gátlásával. A pozitív töltésű ammónium ionok erősen kötődnek a negatív töltésű talajkollodiokhoz, melynek köszönhetően még hosszabb ideig áll rendelkezésre a nitrogén a gyökérszónában.

Az N-Lock nitrogén stabilizátor hatására közel

10 %-os termésátlag növekedést tapasztaltunk folyékony ammónia tápanyag-utánpótlás mellett.

