

2016.

Hajdúhadház - Bocskai Mezőgazdasági Kft

Cseppfolyós ammónia - szilárd ammónium-nitrát

A kísérlet talaja csernozjom dinamikájú homoktalaj

Kukorica tesztnövény

2016. év időjárása

- 2015. őszi-téli hónapjai csapadékosak
- Április eleje gyors felmelegedés - kedvező
- Április vége lehűlés, száraz - kedvezőtlen
- Május közepétől csapadékos
- június, július, augusztus átlagosnál jóval csapadékosabb - hőmérséklet kedvező, hőségnap nem volt → jelentős biomassa alakult ki
- Szeptember meleg
- Október folyamatos esőzések

Összességében megállapítható, hogy döntően kedvező időjárási hatásokat tapasztaltunk

TÁPANYAGKEZELÉSEK HATÁSA A KUKORICA ASSZIMILÁCIÓS TERÜLETÉRE

(Hajdúhadház, 2016)

Mértékegység: cm²/növény

Kezelés	05. 11.	05. 27.	06. 14.	07. 07.	07. 20.	08. 05.	09. 02.	09. 20.	10. 04.
1	6	81	168	4520	5947	5770	4527	2860	0
3	8	86	176	4627	6010	5810	4702	2911	0
5	11	102	209	4911	6421	6162	5426	3402	0
8	10	104	205	4806	6308	6010	5208	3176	0
SzD _{5%}	2	16	21	306	327	296	301	206	-

Kezelés	N-forma	Kijuttatási idő és N-dózis (kg/ha)		
		vetés előtt	vegetációban	összesen
1	-	0	0	0
3	ammónia	130	0	130
5	ammónia	130	40	170
8	NH ₄ NO ₃	130	0	130

TÁPANYAGKEZELÉSEK HATÁSA A KUKORICA SPAD ÉRTÉKEIRE

(Hajdúhadház, 2016)

Kezelés	06.07	06.23.	07.13.	08.07.	08.24.	09.19.
1	42,4	55,2	60,1	61,5	58,6	27,6
3	47,1	58,1	63,8	67,2	61,2	31,6
5	45,2	57,5	66,9	64,5	61,4	41,0
8	45,2	56,6	60,8	63,9	59,8	39,7
SzD _{5%}	3,5	4,7	3,8	4,2	3,9	2,4

Kezelés	N-forma	Kijuttatási idő és N-dózis (kg/ha)		
		vetés előtt	vegetációban	összesen
1	-	0	0	0
3	ammónia	130	0	130
5	ammónia	130	40	170
8	NH ₄ NO ₃	130	0	130

TÁPANYAGKEZELÉSEK HATÁSA A KUKORICA TERMÉSKÉPZŐ ELEMEIRE

(Hajdúhadház, 2016)

Kezelés	Csőhossz (cm)	Csőátmérő (mm)	Sorok száma/ cső (db)	Ezerszem- tömeg (g)	Morzsolási (%)
1	20,6	50,2	16,2	362,2	86,15
3	21,0	51,2	16,1	364,8	87,19
5	22,1	54,2	17,1	371,1	88,05
8	22,1	54,0	17,0	371,6	88,02
SzD _{5%}	0,9	1,3	0,7	19,6	1,02

Kezelés	N-forma	Kijuttatási idő és N-dózis (kg/ha)		
		vetés előtt	vegetációban	összesen
1	-	0	0	0
3	ammónia	130	0	130
5	ammónia	130	40	170
8	NH ₄ NO ₃	130	0	130

TÁPANYAGKEZELÉSEK HATÁSA A KUKORICA TERMÉSÉRE

(Hajdúhadház, 2016)

Kezelés	Standardizált termés (14 % nedv.) kg/ha	Betak. nedv. %	Terméskülönbség	
			kg/ha	%
1	10 851	20,5	0	100,0
3	10 600	21,2	-251	97,7
5	12 043	20,4	1192	111,0
8	11 606	20,6	755	107,0
SzD _{5%}	641	0,8	-	-

Kezelés	N-forma	Kijuttatási idő és N-dózis (kg/ha)		
		vetés előtt	vegetációban	összesen
1	-	0	0	0
3	ammónia	130	0	130
5	ammónia	130	40	170
8	NH ₄ NO ₃	130	0	130