

Tab. 6.6 Odběr živin sklizní kukuřice (kg. ha⁻¹)

Varianty hnojení	N	P	K	Mg	Ca
1.Kontrola	322,6±4,4c	28,6±0,7a	701,9±25,7b	55,4±2,0cd	203,8±18,7c
2.NPK	499,2±42,9a	30,5±7,9a	664,0±34,9b	65,3±3,2ab	398,5±32,4a
3.NPK+agrouhlí I	454,4±31,1ab	23,5±7,5a	689,1±26,9b	60,0±1,5bc	352,2±20,1ab
4.NPK+agrouhlí II	449,2±34,8ab	25,5±7,3a	657,6±15,6b	55,1±3,9cd	306,1±25,9ab
5.Kompost+NPK	436,7±59,3b	37,1±14,1a	801,3±73,0a	66,5±6,4a	264,3±26,4b
6.Kompost+NPK+agrouhlí I	337,1±29,8c	20,7±5,7a	686,4±41,0b	56,2±4,6cd	217,3±26,1c
7.Kompost+NPK+agrouhlí II	350,8±10,7c	21,4±2,4a	705,6±59,0b	52,4±1,9d	221,0±13,2c

Pozn: Odlišná písmena vyznačují statisticky průkazné rozdíly, $p < 0,05$.

Zatímco v prvním roce pokusu agrouhlí snižovalo příjem některých živin, ve druhém roce byl jeho vliv spíše pozitivní. Tento protichůdný vliv by mohl být vysvětlen poutáním živin na aktivním povrchu agrouhlí v prvním roce a jejich uvolňováním do půdy v roce druhém. Je možné, že značný odběr sklizní první plodiny snížil dostupnost živin natolik, že začaly být čerpány i hůře dostupné formy živin z agrouhlí. To by vysvětlovalo i větší relativní nárůst výnosu v organicky hnojené půdě, kde byl dusík méně dostupný.

Tab. 6.7 Odběr živin sklizní zrna a slámy pšenice (kg. ha⁻¹)

Varianty hnojení	N	P	K	Mg	Ca
1.Kontrola	33,3±3,0a	15,8±1,6a	54,0±4,1a	6,2±0,6a	5,2±0,5a
2.NPK	98,3±16,0d	24,1±1,9b	155,8±22,0a	15,2±3,2c	17,3±4,8b
3.NPK+agrouhlí I	105,6±12,9d	25,4±4,3b	158,6±19,0d	15,9±1,6c	17,8±3,3b
4.NPK+agrouhlí II	109,4±3,6d	24,1±2,2b	181,1±5,0d	15,3±1,5c	19,9±2,0b
5.Kompost+NPK	40,3±0,9ab	18,6±1,6a	73,9±4,2ab	8,4±0,3ab	6,7±1,3a
6.Kompost+NPK+agrouhlí I	53,1±5,1bc	26,9±3,1b	96,2±8,8bc	10,2±0,8b	8,4±0,8a
7.Kompost+NPK+agrouhlí II	54,6±11,6c	23,1±2,9b	106,1±27,4c	9,4±1,3b	8,4±2,3a

Pozn: Odlišná písmena vyznačují statisticky průkazné rozdíly, $p < 0,05$.

pokračování na straně 46

Altány, lavičky a další mobiliář z kvalitního akátového dřeva



**Záruka
5 let
životnost
až 50 let**

od největšího zpracovatele akátového dřeva v České republice

www.kuly.cz
(+420) 721 858 593



Mgr. Marek Navrátilík
navratilik@seznam.cz