

# 1 Přílohy

## 1.1 Tabulky

Tab. 1: Hodnoty pH půdy po sklizni kukuřice

pH půdy				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	6,19	6,37	5,80	6,12
ANOVA	p= 0,000048			
DAM	6,24	6,26	5,66	6,05
ANOVA	p= 0,000022			

Tab. 2: Obsah C<sub>ox</sub> v půdě po sklizni kukuřice

C <sub>ox</sub> v půdě (%)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	0,22	1,84	1,83	1,29
ANOVA	p= 0,000206			
DAM	0,40	2,10	2,12	1,54
ANOVA	p= 0,000043			

Tab. 3: Celkový obsah N<sub>tot</sub> v půdě po sklizni kukuřice

N <sub>tot</sub> v půdě (%)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	0,223	0,126	0,120	0,156
ANOVA	p= 0,000000			
DAM	0,396	0,098	0,115	0,203
ANOVA	p= 0,454284			

Tab. 4: Obsah P v půdě po sklizni kukuřice

P v půdě (mg/kg)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	106,43	133,90	163,33	134,56
ANOVA	p= 0,000029			
DAM	112,43	120,45	141,33	124,74
ANOVA	p= 0,012982			

Tab. 5: Obsah K v půdě po sklizni kukuřice

K v půdě (mg/kg)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	177,10	137,80	218,09	177,66
ANOVA	p= 0,015988			
DAM	105,57	124,35	212,75	147,56
ANOVA	p= 0,000001			

Tab. 6: Obsah Ca v půdě po sklizni kukuřice

Ca v půdě (mg/kg)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	2068,30	2046,98	3045,43	2386,90
ANOVA	p= 0,000001			
DAM	2203,80	1952,54	2842,10	2332,81
ANOVA	p= 0,000657			

Tab. 7: Obsah Mg v půdě po sklizni kukuřice

Mg v půdě (mg/kg)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	146,27	145,60	167,35	153,07
ANOVA	p= 0,018410			
DAM	167,73	167,21	144,68	159,87
ANOVA	p= 0,490972			

Tab. 8: Výnos čerstvé hmoty kukuřice

Výnos čerstvé hmoty kukuřice (g)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	42,63	39,89	30,97	37,83
ANOVA	p= 0,183841			
DAM	44,31	41,17	27,07	37,52
ANOVA	p= 0,000486			

Tab. 9: Výnos suché hmoty kukuřice

Výnos suché hmoty kukuřice (g)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	16,39	15,89	11,91	14,73
ANOVA	p= 0,070708			
DAM	17,04	15,83	10,41	14,43
ANOVA	p= 0,000187			

Tab. 10: Sušina ve sklizené kukuřici

Sušina ve sklizené kukuřici (%)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	44,17	34,90	26,42	35,16
ANOVA	p= 0,001315			
DAM	39,10	35,14	25,74	33,33
ANOVA	p= 0,009326			

Tab. 11: Celkový obsah N<sub>tot</sub> ve sklizené kukuřici

N <sub>tot</sub> (%)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	0,78	0,96	1,03	0,92
ANOVA	p= 0,514413			
DAM	1,01	1,42	1,14	1,19
ANOVA	p= 0,514413			

Tab. 12: Obsah P ve sklizené kukuřici

P v kukuřici (mg/kg)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	2533	2808	2229	2523
ANOVA	p= 0,804201			
DAM	2671	3255	2226	2717
ANOVA	p= 0,178824			

Tab. 13: Obsah K ve sklizené kukuřici

K v kukuřici (mg/kg)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	7670	8814	10429	8971
ANOVA	p= 0,699187			
DAM	7853	10216	10890	9653
ANOVA	p= 0,720005			

Tab. 14: Obsah Ca ve sklizené kukuřici

Ca v kukuřici (mg/kg)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	1879	2557	3439	2625
ANOVA	p= 0,459761			
DAM	3093	3954	2812	3286
ANOVA	p= 0,744559			

Tab. 15: Obsah Mg ve sklizené kukuřici

Mg v kukuřici (mg/kg)				
Varianta	2011	2012	2013	Průměr
VK	1136	1370	1499	1335
ANOVA	p= 0,508480			
DAM	1233	1571	1419	1408
ANOVA	p= 0,491313			

Červeně vyznačené hodnoty představují statisticky významný rozdíl. U hodnot, které se po analýze rozptylu statisticky významně lišily, byl pro podrobnější vyhodnocení použit Scheffého test.

Tab. 16: Kritéria hodnocení obsahu přístupných živin pro těžké půdy (Mehlich III, orná půda)

obsah	FOSFOR (mg.kg <sup>-1</sup> )	DRASLÍK (mg.kg-1)	VÁPŇÍK (mg.kg-1)	HOŘČÍK (mg.kg-1)
nízký	do 50	do 170	do 1700	do 120
vyhovující	51 - 80	171 - 260	1701 - 3000	121 - 220
dobrý	81 - 115	261 - 350	3001 - 4200	221 - 330
vysoký	116 - 185	351 - 510	4201 - 6600	331 - 460
velmi vysoký	nad 185	nad 510	nad 6600	nad 460

Zdroj: upraveno dle Rámcové metodiky výživy rostlin a hnojení (Klír et al., 2007)

Tab. 17: Kritéria pro hodnocení půdní reakce

Hodnota pH	Půdní reakce
do 4,5	extrémně kyselá
4,6 - 5,0	silně kyselá
5,1 - 5,5	kyselá
5,6 - 6,5	slabě kyselá
6,6 - 7,2	neutrální
7,3 - 7,7	alkalická
nad 7,7	silně alkalická

Zdroj: Rámcová metodika výživy rostlin a hnojení (Klír et al., 2007)

## **2 Seznam příloh**

Tabulky:

15 tabulek statistiky jednofaktorové ANOVY

1 tabulka hodnocení obsahu přístupných živin pro ornou půdu

1 tabulka hodnocení půdní reakce