

Výživa	Rostlinný druh	Opakování	pH1 (výchozí, počáteční roztok)	
NO3-	kukuřice 1		1	5.34
	kukuřice 2		2	5.34
	kukuřice 3		3	5.34
	slunečnice 1		1	5.34
	slunečnice 2		2	5.34
	slunečnice 3		3	5.34

Výživa	Rostlinný druh	Opakování	pH1 (výchozí, počáteční roztok)	
NH4+	kukuřice 1		1	5.3
	kukuřice 2		2	5.3
	kukuřice 3		3	5.3
	slunečnice 1		1	5.3
	slunečnice 2		2	5.3
	slunečnice 3		3	5.3

pH2 (po expozici)	pH2-pH1	V1 (výchozí) ml	V2 (po expozici) ml
3.55	-1.79	320	309
3.69	-1.65	320	310
3.73	-1.61	320	310
3.69	-1.65	320	307
3.79	-1.55	320	308
3.99	-1.35	320	310

pH2 (po expozici)	pH2-pH1	V1 (výchozí)	V2 (po expozici)
3.05	-2.25	320	310
2.97	-2.33	320	310
2.95	-2.35	320	310
3.85	-1.45	320	307
4.03	-1.27	320	312
3.93	-1.37	320	312



X

Varianta (Rostlina/Opakování)	c1 (výchozí) mV	c1 (výchozí) mM	V1 (výchozí) ml
kukuřice 1	208	2.490327725	320
kukuřice 2	208	2.490327725	320
kukuřice 3	208	2.490327725	320
slunečnice 1	208	2.490327725	320
slunečnice 2	208	2.490327725	320
slunečnice 3	208	2.490327725	320

Kalibračka:

3 mM KNO₃ na 10 ml + 10 ml extrakčního roztoku

koncentrace nitrátů
mM

3 mmol KNO₃

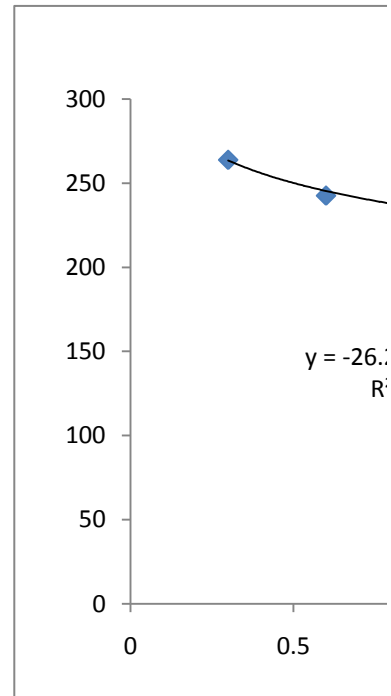
destilovaná H₂O

0.3	1	9
0.6	2	8
0.9	3	7
1.2	4	6
1.5	5	5
1.8	6	4
2.1	7	3
2.4	8	2
2.7	9	1
3	10	0

c (NO₃) mM

napětí elektrody (mV)

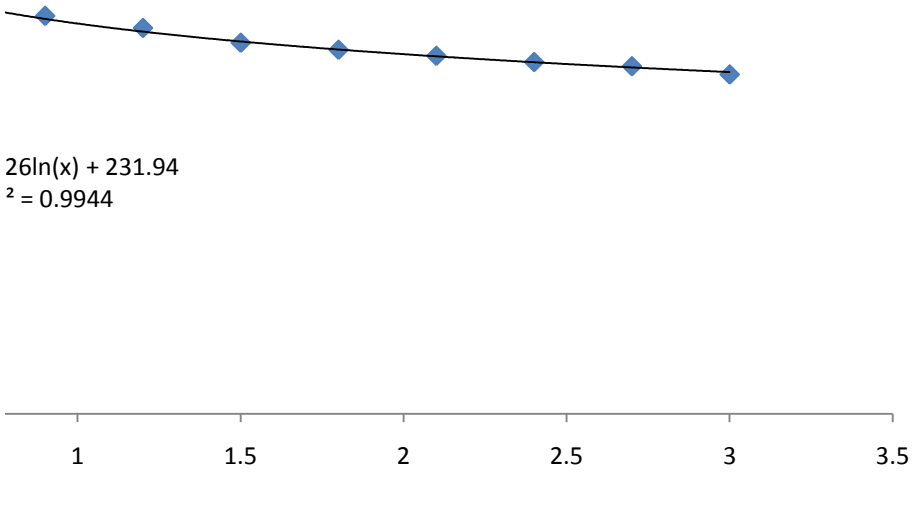
0.3	263.9
0.6	242.6
0.9	236.5
1.2	229.3
1.5	220.5
1.8	216.3
2.1	212.7
2.4	209
2.7	206.5
3	201.6



X

c2 (po expozici) mV	c2 (po expozici) mM	V2 (po expozici) ml	DM kořenů g
219.9	1.582892101	309	0.366
216.1	1.829349421	310	0.27
216.2	1.822396372	310	0.286
209.8	2.325346365	307	0.095
211.3	2.196242412	308	0.09
211.8	2.154820747	310	0.08

Kalibrační křivka



Doba expozice t hod.	VP $\mu\text{mol. g}^{-1}. \text{h}^{-1}$
16	52.55997486
16	53.195961
16	50.69099579
16	54.62074862
16	83.65431191
16	100.7112817