

Výživa	Rostlinný druh	Opakování	pH1 (výchozí, počáteční roztok)	
NO ₃ ⁻	kukuřice 1		1	5.379
	kukuřice 2		2	5.379
	kukuřice 3		3	5.379
	slunečnice 1		1	5.379
	slunečnice 2		2	5.379
	slunečnice 3		3	5.379

Výživa	Rostlinný druh	Opakování	pH1 (výchozí, počáteční roztok)	
NH ₄ ⁺	kukuřice 1		1	5.254
	kukuřice 2		2	5.254
	kukuřice 3		3	5.254
	slunečnice 1		1	5.254
	slunečnice 2		2	5.254
	slunečnice 3		3	5.254

pH2 (po expozici)	pH2-pH1	V1 (výchozí) ml	V2 (po expozici) ml
3.55	-1.829	100	96
3.708	-1.671	100	96
3.72	-1.659	100	95
4.085	-1.294	100	96
4.148	-1.231	100	98
4.353	-1.026	100	97

pH2 (po expozici)	pH2-pH1	V1 (výchozí)	V2 (po expozici)
3.536	-1.718	100	96
3.437	-1.817	100	98
3.294	-1.96	100	97
4.209	-1.045	100	97
4.024	-1.23	100	95
4.25	-1.004	100	97

NO₃⁻

X

Varianta (Rostlina/Opakování)	c1 (výchozí) mV	c1 (výchozí) mM	V1 (výchozí) ml
kukuřice 1	207.3	2.474884915	100
kukuřice 2	207.3	2.474884915	100
kukuřice 3	207.3	2.474884915	100
slunečnice 1	207.3	2.474884915	100
slunečnice 2	207.3	2.474884915	100
slunečnice 3	207.3	2.474884915	100

Kalibračka:

3 mM KNO₃ na 10 ml + 10 ml extrakčního roztoku

koncentrace nitrátů
mM

3 mmol KNO₃

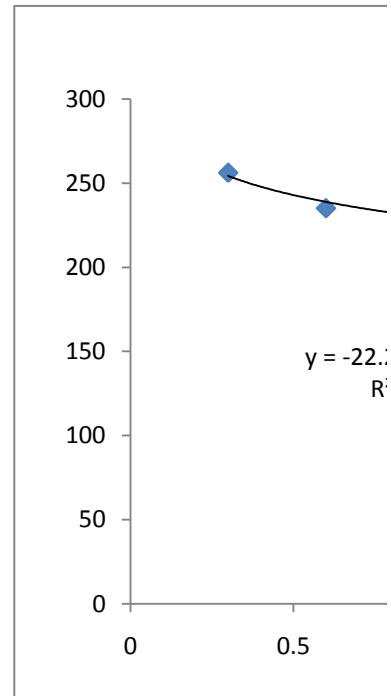
destilovaná H₂O

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)

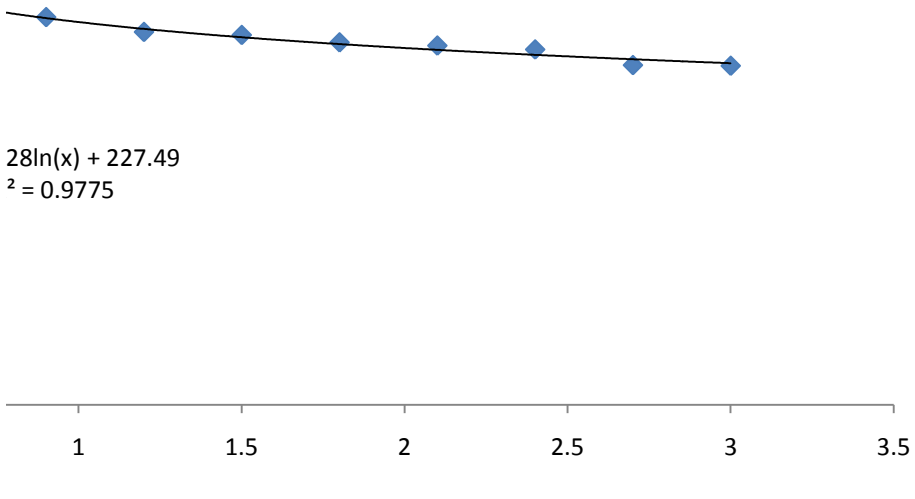
0.3	256.2
0.6	235.1
0.9	230.4
1.2	221.6
1.5	219.8
1.8	215.4
2.1	213.5
2.4	211.2
2.7	201.9
3	201.5



X

c2 (po expozici) mV	c2 (po expozici) mM	V2 (po expozici) ml	DM kořenů g
211.5	2.049680693	96	0.308
211.2	2.077466272	96	0.217
210.5	2.143772923	95	0.216
207.4	2.463801705	96	0.076
207.2	2.486017982	98	0.069
207.3	2.474884915	97	0.083

Kalibrační křivka



Doba expozice t hod.	VP $\mu\text{mol. g}^{-1}. \text{h}^{-1}$
4.75	34.66790495
4.75	46.61821916
4.75	42.7193604
4.75	30.36988313
4.75	11.77339217
4.75	18.83235192