

Výživa	Rostlinný druh	Opakování	pH1 (výchozí, počáteční roztok)	
NO3-	kukuřice 1		1	5.48
	kukuřice 2		2	5.48
	kukuřice 3		3	5.48
	slunečnice 1		1	5.48
	slunečnice 2		2	5.48
	slunečnice 3		3	5.48

Výživa	Rostlinný druh	Opakování	pH1 (výchozí, počáteční roztok)	
NH4+	kukuřice 1		1	5.235
	kukuřice 2		2	5.235
	kukuřice 3		3	5.235
	slunečnice 1		1	5.235
	slunečnice 2		2	5.235
	slunečnice 3		3	5.235

pH2 (po expozici)	pH2-pH1	V1 (výchozí) ml	V2 (po expozici) ml
3.678	-1.802	100	96
3.852	-1.628	100	97
4.111	-1.369	100	97
3.97	-1.51	100	98
4.03	-1.45	100	97
4.179	-1.301	100	96

pH2 (po expozici)	pH2-pH1	V1 (výchozí)	V2 (po expozici)
3.424	-1.811	100	97
3.657	-1.578	100	98
3.619	-1.616	100	97
3.91	-1.325	100	96
3.946	-1.289	100	98
4.031	-1.204	100	99



X

Varianta (Rostlina/Opakování)	c1 (výchozí) mV	c1 (výchozí) mM	V1 (výchozí) ml
kukuřice 1	209.9	2.259267511	100
kukuřice 2	209.9	2.259267511	100
kukuřice 3	209.9	2.259267511	100
slunečnice 1	209.9	2.259267511	100
slunečnice 2	209.9	2.259267511	100
slunečnice 3	209.9	2.259267511	100

Kalibračka:

3 mM KNO₃ na 10 ml + 10 ml extrakčního roztoku

koncentrace nitrátů
mM

3 mmol KNO₃

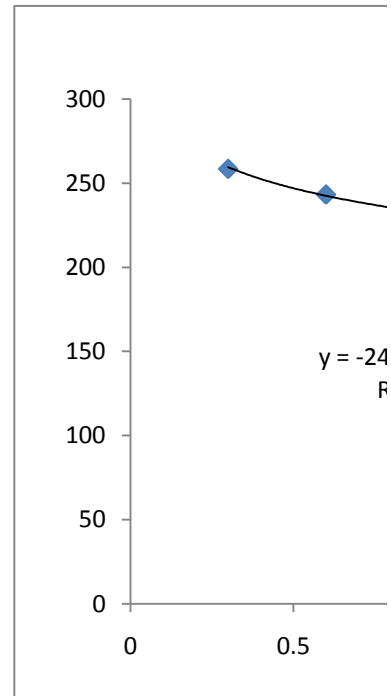
destilovaná H₂O

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	258.4
0.6	243.2
0.9	233.2
1.2	225.6
1.5	220.9
1.8	215.4
2.1	212.6
2.4	207.7
2.7	204.6
3	202.5

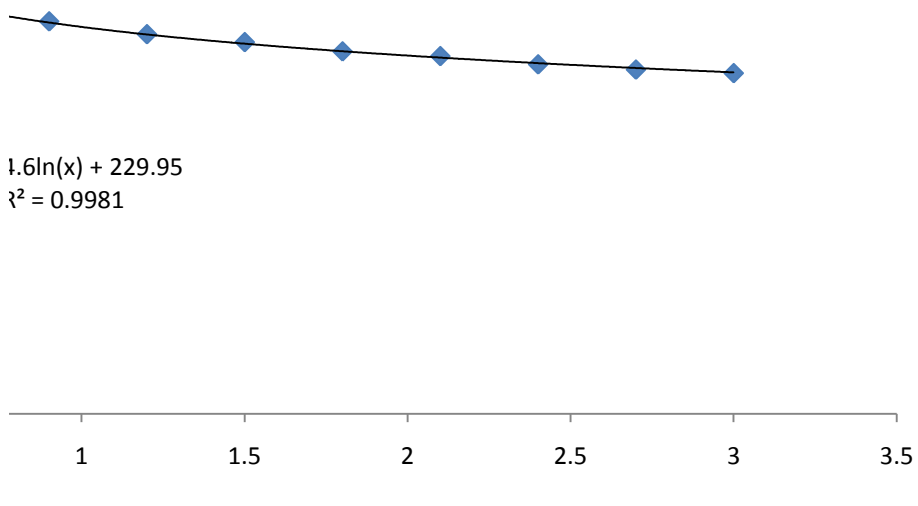


#NÁZEV?

X

c2 (po expozici) mV	c2 (po expozici) mM	V2 (po expozici) ml	DM kořenů g
212.7	2.016210002	96	0.251
213.5	1.951696876	97	0.353
213.7	1.935893749	97	0.286
	11470.81171		
211.5	2.117000017	98	0.123
211.6	2.108411793	97	0.099
211.2	2.142975153	96	0.073

Kalibrační křivka



Doba expozice t hod.	VP $\mu\text{mol. g}^{-1}. \text{h}^{-1}$
4.5	28.65922171
4.5	23.04825564
4.5	29.63873924
4.5	
4.5	33.35275417
4.5	48.06017315
4.5	61.49508789

Potometrické stanovení rychlosti transpirace

Rostlinný materiál Na světle

Ve tmě

	0	5min	10min	15min	20min	25min	30min	
slunečnice 0ml		0.03	0.05	0.08	0.12	0.16	0.2	0
muškát 0ml		0.05	0.075	0.1	0.14	0.18	0.215	0.23

5min	10min	15min	20min	25min	30min	Listová plocha LA(cm2)	LA(Cm2)
0.01	0.02	0.02	0.02	0.025	0.03	90,195-svetlo	41.164cm2
0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.3	81,745-tma i svetlo	

-potometrie tma