

exp1

NO3	Druh	Opakování	ph 1 - výchozí	ph 2 – po expozici	rozdíl ph
	kukuřice	1	5.507	6.132	-0.6250
		2	5.507	6.347	-0.8400
		3	5.507	6.313	-0.8060
	slunečnice	1	5.507	4.407	1.1000
		2	5.507	4.487	1.0200
		3	5.507	4.513	0.9940

NH4	Druh	Opakování	ph 1 - výchozí	ph 2 – po expozici	rozdíl ph
	kukuřice	1	5.717	3.415	2.3020
		2	5.717	3.414	2.3030
		3	5.717	3.576	2.1410
	slunečnice	1	5.717	3.750	1.9670
		2	5.717	3.594	2.1230
		3	5.517	3.652	1.8650

exp1

V1 – výchozí (V2 – po expoz rozdíl V

100	96.5	4
100	94	6
100	95	5
100	92	8
100	93	7
100	91	9

V [ml]

V1 – výchozí V2 – po expoz rozdíl V

100	95	5
100	95	5
100	96	4
100	95	5
100	93	7
100	92	8

exp2

kalibrační křivka

řada	napětí elektrody (mV)
0.075	283.5
0.15	266.1
0.3	250.1
0.6	231.2
0.9	220.6
1.2	212.8
1.5	206.3
1.8	200.5
2.1	195.5
2.4	190.8
2.7	182.2
3	171.4

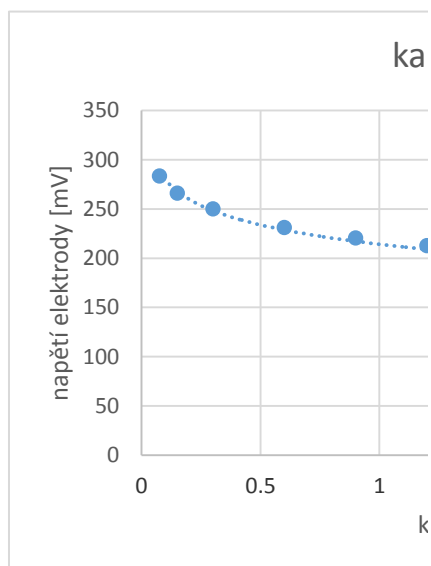
NO3

Druh
kukuřice

slunečnice

založeno střec

y = napětí
x = požadovaná koncentrace, c2 (6), c1 (1)



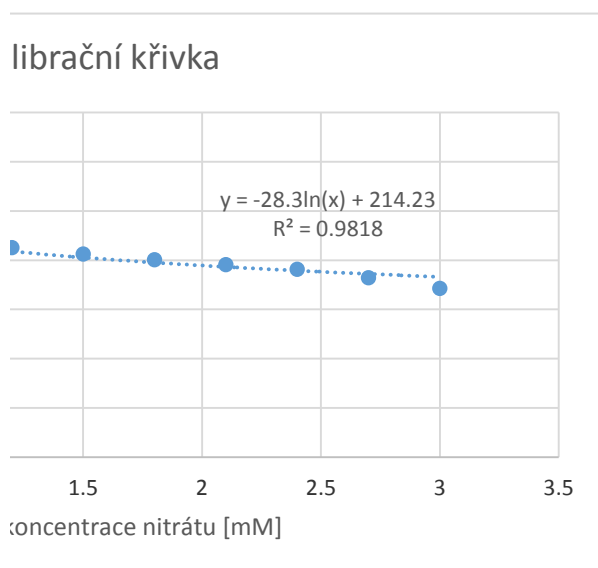
exp2

Opakování	V1-výchozí	V2-po expozici	mV		z rovnice	
			c1 – výchozí	c1	mV	mM
	100	100	96.5	201.5	216.2	
	100	100	94	201.5	220.2	
	100	100	95	201.5	219.3	
1	100	100	92	201.5	208.7	
2	100	100	93	201.5	202.1	
3	100	100	91	201.5	201.8	

la 17:15

měřeno čtvrtek 10:45

17:30 minut



exp2

Doba exp. (h)	Dwkořenů (g)	VP
17.5	0.1164	
17.5	0.1145	
17.5	0.1310	
	průměr	
	sm.odch.	
17.5	0.0902	
17.5	0.0666	
17.5	0.0844	

Specifickou rychlost příjmu NO_3^- kořeny vypočtete podle vztahu:

$$\text{VP} = ((c1 * V1) - (c2 * V2)) / (m * t)$$

VP - specifická rychlost čistého příjmu [$\mu\text{mol} \cdot \text{g}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$]