

Varianta v _j	Rostlina	Číslo rostli	ph1 (vých.)	pH2 (aktua)	delta pH	V1 (vých.) ml	V2 (aktual) ml	delta V ml
NO ₃ -	kukuřice	1	5.8	5.82	-0.02	100	90	
		2	5.8	6.04	-0.24	100	94	
		3	5.8	6.2	-0.4	100	96	
	slunečnice	1	5.8	5.93	-0.13	100	89	
		2	5.8	6.1	-0.3	100	92	
		3	5.8	6.01	-0.21	100	88	
NH ₄ +	kukuřice	1	5.79	3.43	2.36	100	97	
		2	5.79	3.17	2.62	100	93	
		3	5.79	3.34	2.45	100	90	
	slunečnice	1	5.79	3.65	2.14	100	88	
		2	5.79	3.67	2.12	100	89	
		3	5.79	3.6	2.19	100	82	

Data pro KALIBRAČNÍ KŘIVKU:

koncentrace (mM)	mV
0.3	261.3
0.6	243.2
0.9	235
1.2	226.2
1.5	221.3
1.8	215.4
2.1	210
2.4	208.9
2.7	203.2
3	197.2

Varianta výži	Rostlina	Číslo rostli	V1 (vých.)	V2 (aktual)
			ml	
NO3-	kukuřice K	1	100	90
		2	100	94
		3	100	96
	slunečnice S	1	100	89
		2	100	92
		3	100	88

VZORKY	mV
původní	211.8
K1	225
K2	223.1
K3	224.2
S1	214.4
S2	214.5
S3	222.8

Specifickou rychlost příjmu NO₃- kořeny vypočtete podle v

$$VP = ((c1 * V1) - (c2 * V2)) / (m * t)$$

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

doba expozice:

start: 23.3. 15:40:00

konec: 24.3. 8:50

c1 (vých.) mV	c1 (vých.) z kalibr.	c2 (aktual) mV	c2 (aktual) z kalibr.	doba expo: h	DW koření g	VP μmol. g-1. h-1
211.8		225				0.0682
		223.1				0.068
		224.2				0.0627
					Průměr	
					SMODCH	
		214.4				0.0847
		214.5				0.0719
		222.8				0.1349
					Průměr	
					SMODCH	

Pozn. Sestrojte sloupec

ztahu:

tečkový graf průměrných hodnot doplněný o směrodatnou odchylku!