

1.experiment

		NH ₄ ⁺					
		pH1	V1 [ml]	pH2	V2 [ml]	m [g]	t celkem (h)
Kukuřice	1	5.26	250	2.86	242	0.2912	13.16666667
zea mays	2	5.26	250	3.25	245	0.108	13.3
	3	5.26	250	2.96	240	0.2369	13.33333333
Slunečnice	1	5.26	250	3.32	239	0.328	13.38333333
Helianthus	2	5.26	250	3.59	245	0.156	13.36666667
	3	5.26	250	3.44	241	0.2832	13.35

2.experiment

		NO ₃ ⁻					
		E1 [mV]	E2 [mV]	c1 [mmol.l ⁻¹]	c2 [mmol.l ⁻¹]	n1-n2	
Kukuřice	1	217	230				
zea mays	2	217	264				
	3	217	277				
Slunečnice	1	217	236				
Helianthus	2	217	232				
	3	217	229				

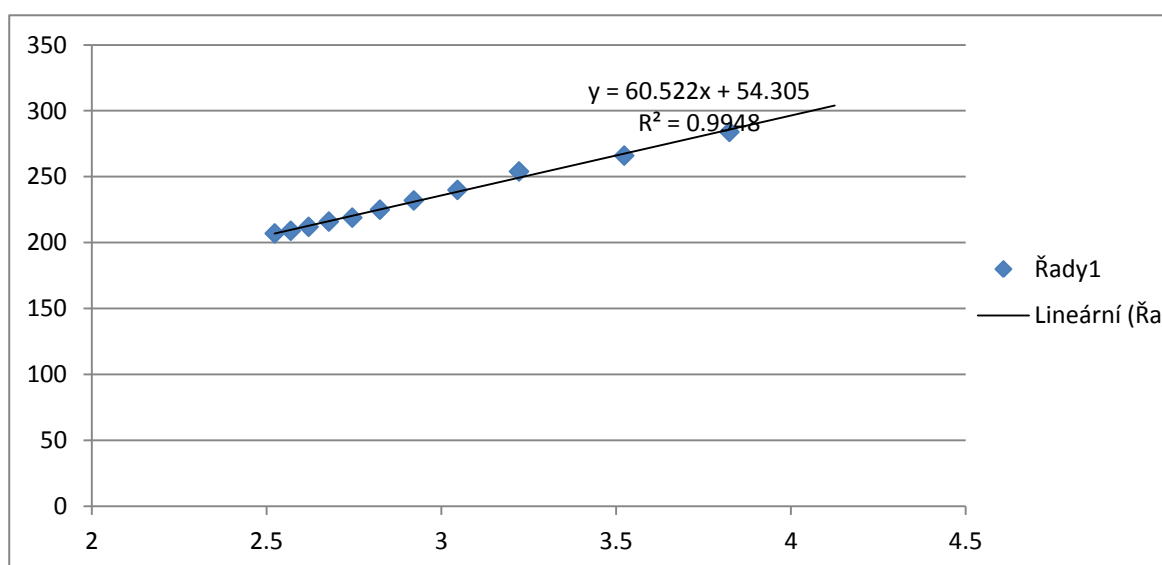
Čas založer

19.5 čas ukončení kukuřice:

8:30 čas ukončení slunečnice:

↓ jedn.
(mM)

Kalibrace	roztok KNC					
	0.075	0.15	0.3	0.6	0.9	
mV	1.mereni	288	284	266	254	240
	2.mereni					
	M	0.000075	0.00015	0.0003	0.0006	0.0009
hodnota x	p(NO3)	4.125	3.824	3.523	3.222	3.046
hodnota y			284	266	254	240



NO ₃ -					
pH1	V1 [ml]	pH2	V2 [ml]	m [g]	t celkem (h)
5.21	250	6.41	243	0.1119	13
5.21	250	6.62	238	0.265	13.01666667
5.21	250	6.7	236	0.3274	13.03333333
5.21	250	5.5	241	0.2561	13.06666667
5.21	250	5.4	243	0.1818	13.08333333
5.21	250	5.05	244	0.1693	13.1

			Vp
V1 [ml]	V2 [ml]	m [g]	[$\mu\text{mol} \cdot \text{g}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$]
250		0.1119	
250		0.265	
250		0.3274	
250		0.2561	
250		0.1818	
250		0.1693	

8:30

1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
232	225	219	216	212	209	207 mV
0.0012	0.0015	0.0018	0.0021	0.0024	0.0027	0.003
2.921	2.824	2.745	2.678	2.62	2.569	2.523
232	225	219	216	212	209	207

idy1)