

NEINDUKOVANÉ rostliny

**Objem po inkubaci**

c [mM]	opakování		
	1	2	3
0.2	188 ml	182 ml	
0.5		194 ml	191 ml
1	194 ml	190 ml	194 ml
5	178 ml	191 ml	175 ml

počáteční objem= 200 ml

INDUKOVANÉ rostliny

**Objem po inkubaci**

c [mM]	opakování		
	1	2	3
0.2			
0.5			
1	193 ml	192 ml	180 ml
5	191 ml	191 ml	197 ml

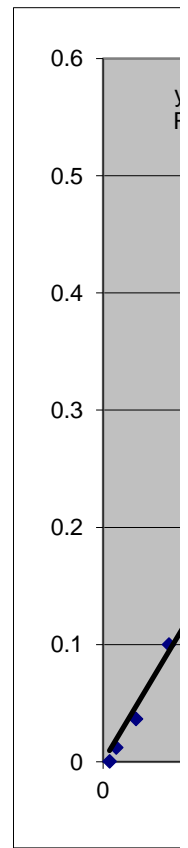
počáteční objem= 200 ml

**Neidukované rostliny**

koncentrace (mM)	opakování
0.1	1
	2
	3
0.2	1
	2
	3
0.5	1
	2
	3
1	1
	2
	3
5	1
	2
	3

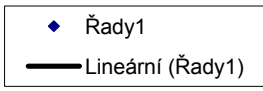
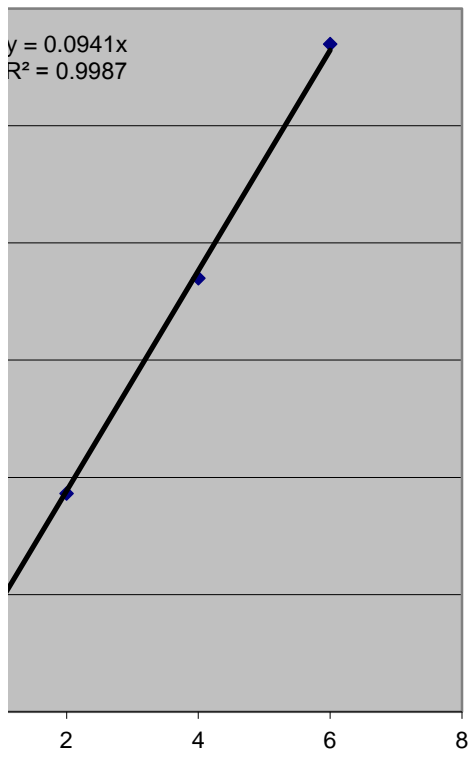
**Indukované rostliny**

koncentrace (mM)	opakování
0.1	1
	2
	3
0.2	1
	2
	3
0.5	1
	2
	3
1	1
	2
	3
5	1
	2
	3



hmotnost sušiny kořenů (g)	objem roztoku před inkubací (L)	objem roztoku po inkubaci (L)	absorbance (410nm) <sub>před expozicí</sub>
0.104	0.2	0.2	0.0227
0.22	0.2	0.2	0.0227
0.174	0.2	0.2	0.0227
0.118	0.2	0.2	0.0098
0.239	0.2	0.2	0.0098
0.587	0.2	0.2	0.0098
0.226	0.2	0.2	0.0745
0.221	0.2	0.2	0.0745
0.324	0.2	0.2	0.0745
0.09	0.2	0.194	0.1065
0.09	0.2	0.19	0.1065
0.295	0.2	0.194	0.1065
0.123	0.2	0.178	0.4944
0.111	0.2	0.191	0.4944
0.091	0.2	0.175	0.4944

hmotnost sušiny kořenů (g)	objem roztoku před inkubací (L)	objem roztoku po inkubaci (L)	absorbance (410nm) <sub>před expozicí</sub>
0.165	0.2	0.2	0.0227
0.143	0.2	0.2	0.0227
0.102	0.2	0.2	0.0227
0.155	0.2	0.2	0.0098
0.29	0.2	0.2	0.0098
0.394	0.2	0.2	0.0098
0.91	0.2	0.2	0.0745
0.101	0.2	0.2	0.0745
0.229	0.2	0.2	0.0745
0.126	0.2	0.193	0.1065
0.138	0.2	0.192	0.1065
0.057	0.2	0.18	0.1065
0.219	0.2	0.191	0.4944
0.148	0.2	0.191	0.4944
0.271	0.2	0.197	0.4944



absorbance (410nm) <sub>po expozici</sub>	lineární koeficient kalibračního grafu	koncentrace nitrátů (mmol) před expozicí	koncentrace nitrátů (mmol) <sub>po expozici</sub>	doba expozice (h)
0.0142	0.0941	0.2412	0.1509	1
0.0139	0.0941	0.2412	0.1477	1
0.0169	0.0941	0.2412	0.1796	1
0.016	0.0941	0.1041	0.1700	2
0.0185	0.0941	0.1041	0.1966	2
0.0195	0.0941	0.1041	0.2072	2
0.0469	0.0941	0.7917	0.4984	2
0.0772	0.0941	0.7917	0.8204	2
0.0607	0.0941	0.7917	0.6451	2
0.1177	0.0941	1.132	1.251	3
0.1116	0.0941	1.132	1.186	3
0.103	0.0941	1.132	1.095	3
0.5103	0.0941	5.254	5.423	3
0.6282	0.0941	5.254	6.676	3
0.5932	0.0941	5.254	6.304	3

absorbance (410nm) <sub>po expozici</sub>	lineární koeficient kalibračního grafu	koncentrace nitrátů (mmol) před expozicí	koncentrace nitrátů (mmol) <sub>po expozici</sub>	doba expozice (h)
0.0141	0.0941	0.2412	0.1498	1
0.0168	0.0941	0.2412	0.1785	1
0.0044	0.0941	0.2412	0.0468	1
0.0392	0.0941	0.1041	0.4166	2
0.0304	0.0941	0.1041	0.3231	2
0.0138	0.0941	0.1041	0.1467	2
0.0426	0.0941	0.7917	0.4527	2
0.0365	0.0941	0.7917	0.3879	2
0.0421	0.0941	0.7917	0.4474	2
0.1246	0.0941	1.132	1.324	3
0.0318	0.0941	1.132	0.338	3
0.1051	0.0941	1.132	1.117	3
0.585	0.0941	5.254	6.217	3
0.4208	0.0941	5.254	4.472	3
0.1826	0.0941	5.254	1.940	3

kalibračka

Name

410.0nm

0.1	0.0003
0.2	0.0121
0.5	0.0365
1	0.1
2	0.1862
4	0.3699
6	0.5697

n(NO3-)-1	n(NO3-)-2	NUR
0.04825	0.03018	0.000
0.04825	0.02954	0.000
0.04825	0.03592	0.000
0.02083	0.03401	55.837
0.02083	0.03932	38.684
0.02083	0.04145	17.561
0.1583	0.09968	0.000
0.1583	0.1641	12.983
0.1583	0.1290	0.000
0.2264	0.2427	60.369
0.2264	0.2253	0.000
0.2264	0.2123	0.000
1.051	0.9653	0.000
1.051	1.275	673.560
1.051	1.103	191.909

n(NO3-)-1	n(NO3-)-2	NUR
0.04825	0.02997	110.778
0.04825	0.03571	87.691
0.04825	0.00935	381.321
0.02083	0.08332	-201.570
0.02083	0.06461	-75.488
0.02083	0.02933	-10.789
0.1583	0.09054	37.253
0.1583	0.07758	399.827
0.1583	0.08948	150.356
0.2264	0.2556	-77.251
0.2264	0.06488	390.026
0.2264	0.2010	148.032
1.051	1.187	-207.930
1.051	0.8541	442.964
1.051	0.3823	822.289