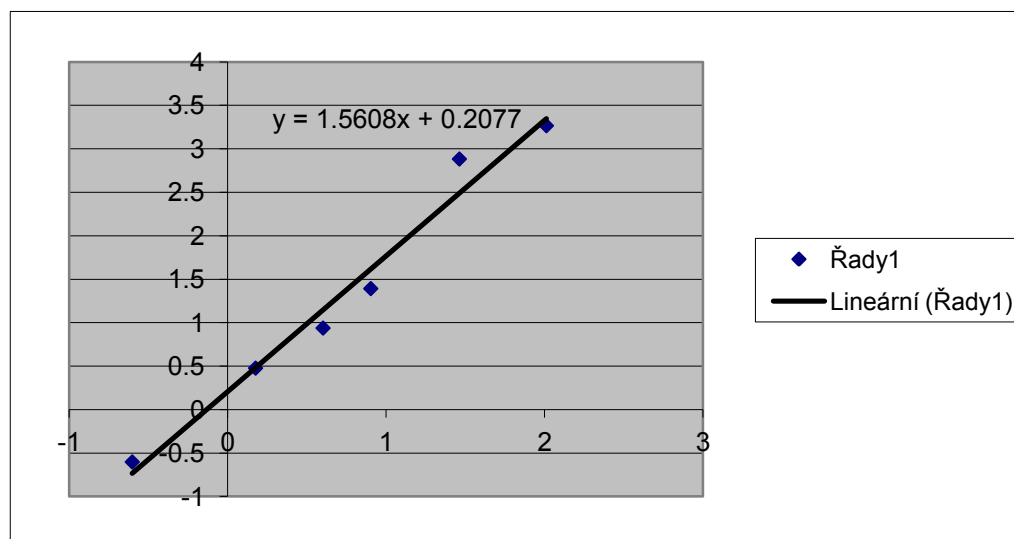


## Popis experimentu

Lokalita	1	2	3	4	5	6
	7	61	50	11	0	1
počet larev na 0,05 m <sup>2</sup>	4	13	155	6	0	4
	0	0	106	2	0	1
	5	42	100	13	1	0
mean	4	29	102.75	8	0.25	1.5
variance	8.666667	763.3333	1843.583	24.66667	0.25	3
log mean	0.60206	1.462398	2.011782	0.90309	-0.60206	0.176091
log variance	0.937852	2.882714	3.265663	1.39211	-0.60206	0.477121



No	lokalita	larvy	log (larvy+1)
1	1	7	0.90309
2	1	4	0.69897
3	1	0	0
4	1	5	0.778151
5	2	61	1.792392
6	2	13	1.146128
7	2	0	0
8	2	42	1.633468
9	3	50	1.70757
10	3	155	2.193125
11	3	106	2.029384
12	3	100	2.004321
13	4	11	1.079181
14	4	6	0.845098
15	4	2	0.477121
16	4	13	1.146128
17	5	0	0
18	5	0	0
19	5	0	0
20	5	1	0.30103
21	6	1	0.30103

22	6	4	0.69897
23	6	1	0.30103
24	6	0	0

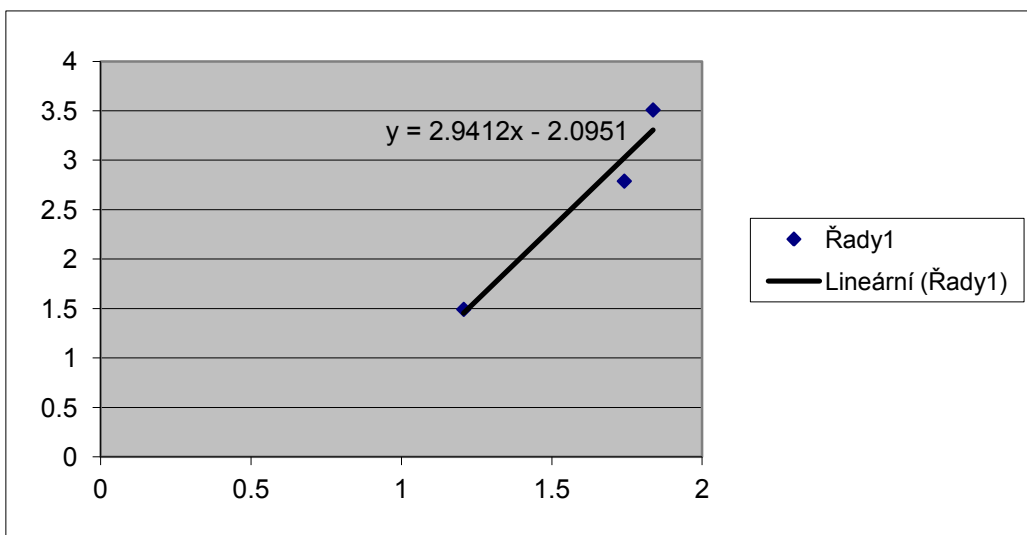
[

p = 0.2196

Popis experimentu

Slaná voda cysty +	Sladká voda cysty -	Sladká voda cysty +
14.5	36	31
11.1	28	69
15	97	115
14.3	26	53
25.7	38	52
	25	53
	70	66
	127	44
	264	31
	48	37
	88	
	101	
	16	
	46	
	52	
	52.7	
	44.4	
	125	
	66	
	23.3	

mean	16.12	68.67	55.1
variance	31.042	3223.429579	614.5444444
log mean	1.207365037	1.836767047	1.741151599
log variance	1.491949695	3.508318187	2.788553297



p =

-0.4706

Délka ERM vyextrahovaného technikou membránové filtrace

30 zorných polí, každé 810x535 mikrometrů, tj. 433 350 mikrometrů ctver.

délka elementárního čtverce mřížky 81,1 mikrometrů

data musí být před one-way ANOVA

plocha filtru: 254 460 000 mikrometrů čtverečních

log (10) transformovány

30 zorných polí představuje 5,17 % celkové plochy filtru!

ředění při membránové filtraci: zeolit do 25 ml, sonifikace, aliquot 5 ml přidán k 50 ml vody, mixování, a ředěním při membránové filtraci bylo na filtr přeneseno 3,636363 % hyf (ředění 27,5x)

Rostlina	Varianta	počet průs	zeolit (g)	délka hyf (r	délka ERM (cm*g-1)	Varianta
1	5	12	3.4351	778.56	12.0543	1
2	1	14	3.0646	908.32	15.76356	1
3	2	51	3.082	3308.88	57.10019	1
4	4	162	4.0545	10510.56	137.8725	1
5	5	23		1492.24	#DIV/0!	1
6	4	27	4.2102	1751.76	22.12896	1
7	1	221	3.7098	14338.48	205.5615	1
8	5	10		648.8	#DIV/0!	1
9	3	174	3.0663	11289.12	195.8099	2
10	5	49	4.3706	3179.12	38.68611	2
11	1	53	3.528	3438.64	51.83789	2
12	4	57	4.5363	3698.16	43.35838	2
13	1	79		5125.52	#DIV/0!	2
14	1	169	3.0972	10964.72	188.2858	2
15	5	20		1297.6	#DIV/0!	2
16	3	187	3.0505	12132.56	211.5293	2
17	2	253	3.2874	16414.64	265.5633	3
18	3	148	3.1248	9602.24	163.4329	3
19	4	27	4.6433	1751.76	20.0649	3
20	3	258	3.7089	16739.04	240.035	3
21	1	172	3.9965	11159.36	148.5076	3
22	4	26	4.1078	1686.88	21.84057	3
23	2	116	3.4525	7526.08	115.9376	3
24	5	4	3.6015	259.52	3.832451	3
25	2	50	3.441	3244	50.14012	4
26	3	18	3.6183	1167.84	17.16595	4
27	4	69	4.4097	4476.72	53.99332	4
28	5	18	3.1336	1167.84	19.82115	4
29	2	128	3.7269	8304.64	118.512	4
30	4	61	2.7839	3957.68	75.60947	4
31	2	130	3.3383	8434.4	134.3749	4
32	5	28	3.6412	1816.64	26.53466	4
33	3	223		14468.24	#DIV/0!	5
34	2	59	3.2902	3827.92	61.87707	5
35	3	130	2.9654	8434.4	151.2725	5
36	1	81		5255.28	#DIV/0!	5
37	2	62	3.2218	4022.56	66.40383	5
38	4	22	4.0375	1427.36	18.80226	5
39	1	15		973.2	#DIV/0!	5
40	3	88	3.2623	5709.44	93.08052	5

/A

liquot 10 ml , filtace

počet průsč zeolit (g)	délka hyf (r	délka ERM (cm*g-1)	Varianta	počet průsč zeolit (g)	
14	3.0646	908.32	1	14	3.0646
53	3.528	3438.64	1	53	3.528
172	3.9965	11159.36	1	172	3.9965
169	3.0972	10964.72	1	169	3.0972
221	3.7098	14338.48	1	221	3.7098
79	3.5	5125.52	1	79	3.5
81	3.5	5255.28	1	81	3.5
15	3.5	973.2	1	15	3.5
50	3.441	3244	2	50	3.441
51	3.082	3308.88	2	51	3.082
59	3.2902	3827.92	2	59	3.2902
62	3.2218	4022.56	2	62	3.2218
116	3.4525	7526.08	2	116	3.4525
128	3.7269	8304.64	2	128	3.7269
130	3.3383	8434.4	2	130	3.3383
253	3.2874	16414.64	2	253	3.2874
18	3.6183	1167.84	3	18	3.6183
88	3.2623	5709.44	3	88	3.2623
130	2.9654	8434.4	3	130	2.9654
148	3.1248	9602.24	3	148	3.1248
174	3.0663	11289.12	3	174	3.0663
187	3.0505	12132.56	3	187	3.0505
258	3.7089	16739.04	3	258	3.7089
223	3.5	14468.24	3	223	3.5
22	4.0375	1427.36	4	22	4.0375
27	4.6433	1751.76	4	27	4.6433
26	4.1078	1686.88	4	26	4.1078
27	4.2102	1751.76	4	27	4.2102
57	4.5363	3698.16	4	57	4.5363
69	4.4097	4476.72	4	69	4.4097
61	2.7839	3957.68	4	61	2.7839
162	4.0545	10510.56	4	162	4.0545
4	3.6015	259.52	5	4	3.6015
12	3.4351	778.56	5	12	3.4351
18	3.1336	1167.84	5	18	3.1336
28	3.6412	1816.64	5	28	3.6412
49	4.3706	3179.12	5	49	4.3706
23	3.5	1492.24	5	23	3.5
10	3.5	648.8	5	10	3.5
20	3.5	1297.6	5	20	3.5

délka hyf (r délka ERM (cm\*g-1)

908.32	15.76356
3438.64	51.83789
11159.36	148.5076
10964.72	188.2858
14338.48	205.5615
5125.52	77.88594
5255.28	79.85773
973.2	14.78847
3244	50.14012
3308.88	57.10019
3827.92	61.87707
4022.56	66.40383
7526.08	115.9376
8304.64	118.512
8434.4	134.3749
16414.64	265.5633
1167.84	17.16595
5709.44	93.08052
8434.4	151.2725
9602.24	163.4329
11289.12	195.8099
12132.56	211.5293
16739.04	240.035
14468.24	219.8552
1427.36	18.80226
1751.76	20.0649
1686.88	21.84057
1751.76	22.12896
3698.16	43.35838
4476.72	53.99332
3957.68	75.60947
10510.56	137.8725
259.52	3.832451
778.56	12.0543
1167.84	19.82115
1816.64	26.53466
3179.12	38.68611
1492.24	22.67565
648.8	9.858979
1297.6	19.71796