

Test fytoxicity - test elongace kořene salátu (*Lactuca sativa*)

Kov	Koncentrace ($\mu\text{mol/l}$)	Délka kořene (mm)		Statistika dílní	Statistika celková
		průměr	S.D.		
Al	kontrola (0)	49.79	12.99	a	abc
	1	48.53	10.83	a	abc
	10	49.57	7.92	a	bc
	100	31.45	6.28	b	d
Cu	kontrola (0)	49.79	12.99	ab	abc
	1	54.66	10.94	a	c
	10	44.39	15.84	b	a
	100	5.79	3.52	c	e
Zn	kontrola (0)	49.79	12.99	a	abc
	1	46.67	12.34	a	ab
	10	47.34	15.47	a	ab
	100	31.47	9.61	b	d
Porovnání kovů (bez ohledu na koncentraci)					
Al		44.91	12.42		a
Cu		38.89	22.53		b
Zn		43.74	14.54		a
Porovnání koncentrací (bez ohledu na kov)					
kontrola (0)		49.79	12.84		a
1		49.90	11.77		a
10		47.16	13.50		a
100		23.20	13.91		b

Metoda: dvoufaktorová analýza rozptylu (MANOVA)

Least Significant Difference test (LSD)

na hladině významnosti $p=0.05$

Vysvětlivky:

Statistika celková: vzájemné porovnání všech variant kovů a koncentrací

Statistika dílní: vzájemné porovnání koncentrací v rámci jednoho kovu

Test fytotoxicity
Salát - elongace kořene

Cu							
	1 µmol/l			10 µmol/l			100 µmol/l
	A	B	C	A	B	C	A
1	71	59	53	48	62	59	7
2	65	60	51	49	61	58	5
3	54	15	49	53	51	42	7
4	50	59	59	52	52	46	12
5	51	53	55	50	48	56	5
6	54	45	45	52	37	51	13
7	48	62	64	44	28	35	5
8	56	53	46	59	61	26	4
9	68	63	76	17	37	3	4
10	46	55 /		0 -		6	5
Zn							
	1 µmol/l			10 µmol/l			100 µmol/l
	A	B	C	A	B	C	A
1	53	57	39	20	61	60	37
2	60	58	54	41	58	45	40
3	48	45	43	52	65	57	32
4	63	52	49	39	49	46	5
5	50	41	50	44	52	51	27
6	56	67	42	46	66	20	35
7	19	12	43	47	63	43	34
8	52	37	28	60	57	59	39
9	34	60	47	58	48	11	20
10	56	47	38	49 /		6	17
Al							
	1 µmol/l			10 µmol/l			100 µmol/l
	A	B	C	A	B	C	A
1	39	49	51	56	61	50	34
2	61	67	46	42	42	45	40
3	52	47	32	45	54	54	35
4	61	63	36	58	60	55	45
5	59	46	45	40	58	49	32
6	64	50	63	58	37	40	30
7	55	49	41	51	32	46	26
8	62	46	43	48	62	40	42
9	30	28	54	53	59	51	36
10	35	42	40	48	52	41	29
Kontrola							
	0 µmol/l						
	A	B	C				
1	45	62	73				
2	31	46	45				
3	50	46	53				
4	59	47	60				
5	54	61	55				

6	18	40	62
7	56	74	50
8	52	49	54
9	51	50	18
10	32	0	51

B	C
0	3
12	12
4	2
3	11
4	2
2	7
6	8
2	9
0	2
2	4
B	C
21	45
34	22
28	31
34	25
27	46
20	38
29	38
40	26
30	44
32	48
B	C
31	35
33	31
32	33
35	28
31	38
25	18
23	34
30	33
31	26
16	0