

Výsledky analýzy růstu z kultivačního experimentu

Hodnoceno jednocestnou analýzou rozptylu, metodou LSD (0,05)

Rozdíly mezi průměry jednotlivých variant pro daný znak v rámci jednoho odběru se neliší pokud za nimi následuje stejné písmeno.

1. Odběr 1/4/2010

Varianta	Počet listů	Listová plocha [cm ²]	Délka kořenů [cm]	Hmotnost sušiny				SRL [m kg ⁻¹]	LAR [m ² kg ⁻¹]	SLA [m ² kg ⁻¹]	LWR -	SWR -	RWR -												
				Listů [g]	Stébel [g]	Kořenů [g]	Celé rost. [g]																		
Kontrola	6.25	c	191.90	b	464.55	b	0.29	c	0.18	b	0.07	a	0.54	b	66.96	c	41.08	ab	69.12	a	0.54	b	0.33	b	0.13
- N	4.65	a	98.60	a	336.75	b	0.13	a	0.09	a	0.08	a	0.30	a	42.17	b	33.15	b	74.54	ab	0.44	a	0.28	a	0.27
- P	5.15	ab	122.45	a	409.35	b	0.17	a	0.11	a	0.07	a	0.35	a	51.19	b	37.52	b	113.84	b	0.46	a	0.34	b	0.19
- Fe	5.70	bc	86.73	a	73.50	a	0.14	a	0.08	a	0.06	a	0.28	a	12.32	a	31.94	a	68.37	a	0.48	a	0.29	a	0.23

2. Odběr 15/4/2010

Varianta	Počet listu	Listová plocha [cm ²]	Hmotnost sušiny				LAR [m ² kg ⁻¹]	SLA [m ² kg ⁻¹]	LWR -	SWR -	RWR -	RGR d ⁻¹										
			Listů [g]	Stébel [g]	Kořenů [g]	Celé rost. [g]																
Kontrola	7.60	b	383.38	c	0.68	c	0.37	c	0.12	c	1.17	c	33.29	c	56.28	c	0.59	c	0.31	a	0.10	a
- N	7.00	b	195.75	b	0.36	b	0.25	b	0.16	b	0.77	b	26.30	b	54.78	c	0.48	a	0.31	a	0.21	c
- P	7.45	b	166.64	b	0.41	b	0.21	b	0.11	b	0.73	b	23.17	b	42.11	b	0.55	b	0.29	a	0.16	b
- Fe	6.10	a	62.54	a	0.19	a	0.12	a	0.07	a	0.38	a	16.81	a	32.35	a	0.53	b	0.30	a	0.17	b

1. Vypočtete RGR pro jednotlivé varianty a stručně popište výsledek.
2. Popište rozdíly mezi jednotlivými variantami pro znak celková sušina ve druhém odběru
3. Odlišoval se vliv deficiencie jednotlivých prvků na růst kořenů? Pokud si myslíte že ano, zdůvodněte proč.

a
d
b
c