

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 26/03/2013

Varianta	Počet listů		Listová plocha [cm ²]		Délka kořenů [cm]		Hmotnost sušiny							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	129.55	b	301.43	b	0.18	b	0.10	b	0.10	b	0.38	bc	34.34	a	73.47	ab	0.47	c	0.27	a	0.26	a
- N	5.17	a	118.25	b	443.67	c	0.11	a	0.08	a	0.11	bc	0.30	ab	39.00	a	103.21	b	0.38	a	0.26	a	0.37	b
- P	5.50	ab	121.94	b	345.25	b	0.17	b	0.11	b	0.13	c	0.41	c	30.55	a	74.03	a	0.41	ab	0.27	a	0.32	b
- Fe	6.06	bc	76.11	a	161.63	a	0.11	a	0.06	a	0.06	a	0.24	a	34.23	a	78.79	ab	0.44	bc	0.28	a	0.27	a

2. Odběr 09/04/2013

Varianta	Počet listů		Listová plocha [cm ²]		Délka kořenů [cm]		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	8.64	c	518.58	b	-		1.26	c	0.92	d	0.32	b	2.51	c	20.46	a	40.27	a	0.51	b	0.36	a	0.13	a
- N	5.07	b	207.27	a	-		0.36	a	0.35	ab	0.30	b	1.01	b	22.48	a	62.37	ab	0.36	a	0.34	a	0.30	c
- P	3.57	a	183.01	a	-		0.26	a	0.17	a	0.15	a	0.58	a	32.37	b	74.31	b	0.44	ab	0.28	a	0.28	c
- Fe	4.71	b	338.92	a	-		0.62	b	0.47	c	0.27	b	1.36	b	25.19	ab	58.39	ab	0.45	b	0.34	a	0.20	b

- Vypočtete relativní rychlost růstu (RGR) pro jednotlivé varianty a stručně popište výsledek. $RGR = (\ln(DM2) - \ln(DM1)) / t$ DM1, DM2 hmotnost sušiny celé rostliny při prvním a druhém odběru (g), t - časový interval mezi odběry (dny)
- Popište rozdíly mezi jednotlivými variantami pro znak celková sušina ve druhém odběru
- Co může být příčinou toho, že zatímco v 1. odběru se lišily ve znaku celková sušina od kontroly pouze rostliny -Fe, ve druhém byly tyto rozdíly výrazné i u ostatních variant ?