

Výsledky analýzy růstu z kultivačního experimentu (skupina St od 16h)

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 26.4.2008

Varianta	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	141,91	b	487,75	b	0,19	b	0,10	b	0,10	b	0,39	b	35,89	b	74,88	a	0,48	b	0,26	a	0,26	a
- N	91,65	a	554,13	b	0,12	a	0,08	a	0,12	bc	0,32	ab	29,08	a	75,20	a	0,39	a	0,25	a	0,36	b
- P	116,69	ab	498,50	b	0,16	ab	0,10	b	0,13	c	0,40	c	30,69	a	141,92	a	0,38	a	0,27	a	0,34	b
- Fe	105,10	a	285,86	a	0,12	a	0,08	a	0,07	a	0,27	a	38,44	b	89,00	a	0,46	ab	0,28	a	0,26	a

2. Odběr 9.4.2008

Varianta	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	518,58	b	1066,57	a	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	207,27	a	957,51	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	183,01	a	697,80	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	338,92	a	394,57	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

1. Vypočtete RGR pro jednotlivé varianty a stručně popište výsledek.

2. Popište rozdíly mezi jednotlivými variantami pro znak celková sušina ve druhém odběru

3. Co může být příčinou toho, že zatímco v 1. odběru se lišily ve znaku celková sušina od kontroly pouze rostliny -N, ve druhém byly tyto rozdíly výrazné i u ostatních variant ?