

Výsledky analýzy růstu z kultivačního experimentu (skupina St od 14h)

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	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	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	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	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 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 ?