

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 23.3.2009

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	164,27	c	301,43	b	0,24	c	0,11	a	0,10	ab	0,44	b	37,55	c	69,65	ab	0,55	c	0,26	a	0,19	a
- N	5,17	a	96,60	a	443,67	b	0,15	a	0,11	a	0,11	bc	0,39	ab	24,41	a	63,26	a	0,39	a	0,28	a	0,33	b
- P	5,50	ab	136,11	b	345,25	b	0,21	b	0,12	a	0,13	c	0,48	b	29,22	b	64,97	a	0,45	b	0,27	a	0,28	b
- Fe	6,06	bc	104,93	a	161,63	a	0,14	a	0,11	a	0,06	a	0,31	a	38,50	c	74,60	b	0,52	c	0,26	a	0,22	a

2. Odběr 6.4.2009

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	622,29	c	1393,05	c	2,06	b	0,99	b	0,32	b	3,60	c	25,17	a	43,47	a	0,58	b	0,28	a	0,04	a
- N	5,07	b	230,62	b	801,70	b	0,56	a	0,35	a	0,30	a	1,21	b	24,87	a	53,51	ab	0,47	a	0,29	a	0,05	b
- P	3,57	a	184,00	b	608,87	ab	0,34	a	0,20	a	0,15	a	0,70	b	26,45	a	57,31	b	0,47	a	0,29	a	0,08	b
- Fe	4,71	b	108,84	a	229,47	a	0,18	a	0,09	a	0,27	a	0,35	a	30,84	a	59,41	b	0,52	a	0,26	a	0,04	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 ?