

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 3/26/2014

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 4/9/2014

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. Vypočítejte 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 ?

