

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 30/03/2011

Varianta	Počet listů [počet]	Listová plocha [cm ²]	Délka kořenů [cm]	Hmotnost sušiny				LAR [m ² kg ⁻¹]	SLA [m ² kg ⁻¹]	SRL [m kg ⁻¹]	LWR -	SWR -	RWR -
				Listů [g]	Stébel [g]	Kořenů [g]	Celé rost. [g]						
Kontrola	4,0 a	60,67 b	280,74 b	0,109 b	0,057 ab	0,058 a	0,244 a	30,50 ab	62,60 a	4844 c	0,491 b	0,260 b	0,255 a
- N	4,0 a	30,38 a	179,53 a	0,056 a	0,040 a	0,087 a	0,183 a	21,50 a	63,90 a	2068 d	0,339 a	0,242 ab	0,421 c
- P	4,0 a	57,49 b	361,28 c	0,119 b	0,048 ab	0,066 a	0,233 a	29,60 a	62,9 a	5469 ab	0,480 b	0,227 a	0,291 b
- Fe	4,0 a	63,44 b	343,79 c	0,108 b	0,060 a	0,068 a	0,236 a	32,90 b	72,16 b	5058 bc	0,471 b	0,255 b	0,281 ab

2. Odběr 13/04/2011

Varianta	Počet listů [počet]	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	6,30 b	184,45 c	-	0,303 d	0,164 bc	0,106 ab	0,573 c	34,61 b	86,5 a	0,521 c	0,286 a	0,200 a	
- N	5,20 a	54,23 a	-	0,084 a	0,054 a	0,075 a	0,212 a	27,68 a	74,10 a	0,88 a	0,254 a	0,360 c	
- P	6,00 ab	137,97 b	-	0,219 c	0,184 c	0,144 b	0,545 b	29,12 a	66,12 a	0,480 b	0,265 a	0,277 b	
- Fe	5,92 ab	133,44 b	-	0,167 b	0,096 ab	0,121 b	0,384 b	40,79 b	100,42 b	0,459 b	0,274 a	0,267 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 ?