

Tabelle 59: Wasserkultur-Versuche zum Antagonismus von Cl und NO₃ bei der Ionen-Aufnahme

Sommerweizen, Sorte "Star", 8 Tage Wachstum unter den angegebenen Bedingungen

Varianten	Anzahl Bestock.- Triebe	Sproß- Länge cm	(4 Pfl./Gef.) g TS/Pflanze		mg/g TS					
			Wurzel	Sproß	Wurzel	NO ₃ Sproß	Wurzel	Cl Sproß	Wurzel	Na Sproß
Kontrolle	2.00	38.6	0.31	0.85	60.5	42.8	4.2	9.4	2.4	1.1
+ 50 mM Cl	1.00	38.2	0.27	0.60	58.9	29.3	9.8	26.1	10.9	8.0
+ 75 mM Cl	0.19	37.3	0.26	0.50	61.7	25.8	11.0	35.9	17.3	12.4
+ 50 mM Cl + 25 mM NO ₃	0.63	38.9	0.23	0.55	57.2	34.9	4.4	22.1	13.8	12.5
+ 75 mM Cl + 25 mM NO ₃	0.06	34.7	0.17	0.36	48.9	34.1	8.0	30.6	19.2	19.1
+ 25 mM NO ₃	1.44	38.9	0.24	0.64	59.4	41.4	4.1	9.3	8.5	5.1
<u>Varianz-Analyse:</u> F-Wert	23.6 ***	2.4 -	8.7***	25.5***	3.3-	20.9***	26.1***	7.9***	178***	26.5**
<u>LSR-Test:</u> GV p= 5%	0.50	---	0.05	0.11	---	4.8	2.2	13.0	1.5	4.0
p= 1%	0.69	---	0.07	0.15	---	6.6	3.4	17.7	2.1	5.2
p=0.1%	0.93	---	0.09	0.20	---	8.9	5.5	23.8	2.8	7.5