

Tabelle 58: Wasserkultur-Versuche zum Antagonismus von Cl und NO₃ bei der Ionen-Aufnahme Sommerweizen, Sorte "Star", 14 Tage Wachstum in Kontroll-Nährlösung, danach ein Tag unter den angegebenen Bedingungen

Varianten	(4 Pfl./Gefäß) g TS/Pflanze		mg·g ⁻¹ TS					
			NO ₃		Cl		Na	
	Wurzel	Sproß	Wurzel	Sproß	Wurzel	Sproß	Wurzel	Sproß
Kontrolle	0.23	0.59	77.9	41.7	4.35	11.35	1.30	1.17
+ 50 mM Cl	0.24	0.67	85.6	39.1	12.40	19.20	5.69	1.60
+100 mM Cl	0.25	0.68	83.2	43.6	12.70	16.95	10.53	4.67
+ 50 mM Cl + 25 mM NO ₃	0.21	0.61	84.2	41.8	6.25	16.48	8.76	3.05
+100 mM Cl + 25 mM NO ₃	0.23	0.59	80.0	49.7	6.10	20.18	15.85	4.09
+ 25 mM NO ₃	0.23	0.65	81.8	45.0	4.20	14.00	3.58	1.38
Varianz-Analyse: F-Wert	1.11-	2.4-	0.4-	7.76***	5.24***	5.78***	40.0***	11.6***
LSR-Test: GV p= 5%	---	---	---	4.3	6.25	4.52	2.75	1.42
p= 1%	---	---	---	5.9	9.59	6.15	3.74	1.86
p=0.1%	---	---	---	7.9	15.50	8.27	5.04	2.40