

Tabelle 56-I: Analyse der Ionengehalte im Boden und der Ionenaufnahme durch Sommerweizen jeweils 1 Tag nach Salz-Applikation bei dem Salinitätsversuch III (alt)

A) Ionengehalte im Boden (EUF-Gesamt, in mg/100g Boden)

Element	Entnahme 1 Tag nach Bereg- nungstermin	Salzstufe (mg/l NaCl)				
		Unb.	0	127	414	828
<u>Na</u>	14.05.91	2.65	4.38	9.57	17.75	28.87
	23.05.91	2.08	4.67	9.71	17.30	28.76
	13.06.91	2.50	4.53	11.10	22.09	33.38
	Mittel	2.41	4.53	10.13	19.05	30.34
<u>K</u>	14.05.91	9.25	9.78	12.29	10.24	14.11
	23.05.91	11.06	10.90	12.06	12.15	14.94
	13.06.91	12.47	11.51	13.13	14.49	10.93
	Mittel	10.93	10.73	12.49	12.29	13.33
<u>Mg</u>	14.05.91	1.68	1.82	1.83	1.71	1.25
	23.05.91	2.23	1.72	1.33	1.53	1.34
	13.06.91	2.06	2.02	2.13	1.86	1.22
	Mittel	1.99	1.85	1.76	1.70	1.27
<u>Ca</u>	14.05.91	47.82	64.65	68.43	70.58	94.12
	23.05.91	61.36	59.44	49.63	47.25	89.49
	13.06.91	65.92	60.07	69.80	95.50	53.36
	Mittel	58.37	61.39	62.62	71.11	78.99
<u>Cl</u>	14.05.91	2.29	3.13	5.31	6.24	12.58
	23.05.91	2.73	3.70	4.97	8.87	14.52
	13.06.91	5.56	7.81	5.99	10.80	21.66
	Mittel	3.53	4.88	5.42	8.64	16.25
<u>SO₄</u>	14.05.91	4.07	5.55	6.86	5.06	5.91
	23.05.91	5.71	5.36	4.87	5.68	5.04
	13.06.91	4.01	8.01	6.19	5.89	8.06
	Mittel	4.60	6.31	5.97	5.54	6.34
<u>PO₄</u>	14.05.91	6.61	6.74	7.77	6.37	10.20
	23.05.91	5.26	4.96	5.02	9.77	11.61
	13.06.91	5.32	4.13	8.62	7.64	11.36
	Mittel	5.73	5.28	7.14	7.93	11.06
<u>NO₃</u>	14.05.91	6.96	6.97	7.29	5.45	7.50
	23.05.91	5.26	4.16	6.47	14.99	11.84
	13.06.91	13.90	6.15	9.72	5.60	7.25
	Mittel	8.71	5.76	7.83	8.68	8.86
<u>NH₄</u>	14.05.91	0.10	0.10	0.03	0.11	0.13
	23.05.91	0.10	0.08	0.09	0.15	0.10
	13.06.91	0.15	0.13	0.15	0.12	0.12
	Mittel	0.12	0.10	0.09	0.13	0.12

Tabelle 56-II: Analyse der Ionengehalte im Boden und der Ionenaufnahme durch Sommerweizen jeweils 1 Tag nach Salz-Applikation bei dem Salinitätsversuch III (alt)

B) Ionengehalte im gesamten oberirdischen Pflanzenmaterial von Sommerweizen (in mg/g Trockensubstanz)

Element	Entnahme 1 Tag nach Beregnungstermin	Salzstufe (mg/l NaCl)				
		Unb.	0	127	414	828
<u>Na</u>	14.05.91	2.40	2.63	2.80	2.90	3.10
	23.05.91	2.38	2.30	2.73	3.60	3.80
	13.06.91	2.58	2.73	2.45	2.53	2.98
	Mittel	2.45	2.55	2.66	3.01	3.29
<u>K</u>	14.05.91	38.63	40.20	42.85	36.23	38.10
	23.05.91	38.43	40.88	40.50	40.40	39.90
	13.06.91	22.60	26.63	25.13	57.08	52.53
	Mittel	33.22	35.90	36.16	44.57	43.51
<u>Mg</u>	14.05.91	1.42	1.47	1.40	1.35	1.30
	23.05.91	1.25	1.35	1.43	1.40	1.26
	13.06.91	1.01	1.18	1.13	1.25	1.21
	Mittel	1.23	1.33	1.32	1.33	1.26
<u>Ca</u>	14.05.91	11.28	8.33	13.08	7.65	8.00
	23.05.91	8.13	8.80	10.13	9.80	9.48
	13.06.91	4.93	6.15	6.13	6.50	5.73
	Mittel	8.11	7.76	9.78	8.01	7.74
<u>PO₄</u>	14.05.91	5.34	6.36	8.07	5.45	5.11
	23.05.91	4.77	5.13	5.11	5.34	5.57
	13.06.91	3.30	3.98	3.41	3.86	3.75
	Mittel	4.47	5.16	5.53	4.88	4.81
<u>Cl</u>	14.05.91	20.30	21.80	23.10	22.70	23.20
	23.05.91	21.10	21.14	22.00	28.40	25.48
	13.06.91	13.31	16.96	18.22	22.83	21.01
	Mittel	18.24	19.97	21.11	24.64	23.23