

A. Correlations (R^2) between measures of biomass, tissue K^+/Na^+ content, and K^+ efflux, accumulated from three cultivars of rice grown under varying nutritional conditions without NaCl stress.

		-NaCl																	
		Shoot FW (g)	Root FW (g)	Shoot DW (g)	Root DW (g)	Shoot DW:FW	Root DW:FW	Shoot K^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Root K^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Shoot Na^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Root Na^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Shoot $K^+:Na^+$	Root $K^+:Na^+$	Root K^+ w/ ST ^a NaCl ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Root K^+ loss w/ ST NaCl ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Root K^+ loss w/ ST NaCl (% Ctrl)	Peak K^+ efflux ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW h^{-1})	K^+ _{cyt} ^b loss ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	
- NaCl	Shoot FW (g)	1.00	0.50	0.55	0.40	0.52	0.19	0.10	0.01	0.24	0.09	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	
	Root FW (g)		1.00	0.09	0.97	0.30	0.55	0.27	0.23	0.33	0.07	0.38	0.04	0.23	0.03	0.18	0.19	0.25	
	Shoot DW (g)			1.00	0.03	0.13	0.01	0.03	0.00	0.06	0.05	0.02	0.00	0.07	0.20	0.15	0.01	0.00	
	Root DW (g)				1.00	0.22	0.64	0.18	0.18	0.30	0.03	0.33	0.01	0.21	0.09	0.23	0.25	0.31	
	Shoot DW:FW					1.00	0.06	0.24	0.15	0.22	0.14	0.27	0.08	0.08	0.01	0.01	0.02	0.00	
	Root DW:FW						1.00	0.09	0.06	0.49	0.12	0.33	0.01	0.08	0.28	0.31	0.14	0.27	
	Shoot K^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)							1.00	0.68	0.24	0.44	0.61	0.49	0.64	0.01	0.27	0.00	0.00	
	Root K^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)								1.00	0.20	0.24	0.53	0.57	0.93	0.05	0.15	0.02	0.00	
	Shoot Na^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)									1.00	0.49	0.69	0.23	0.21	0.09	0.25	0.01	0.04	
	Root Na^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)										1.00	0.43	0.59	0.17	0.00	0.11	0.09	0.02	
	Shoot $K^+:Na^+$											1.00	0.48	0.60	0.03	0.38	0.05	0.05	
	Root $K^+:Na^+$												1.00	0.50	0.03	0.08	0.01	0.02	
	Root K^+ w/ ST NaCl ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)														1.00	0.00	0.36	0.09	0.01
	Root K^+ loss w/ ST NaCl ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)															1.00	0.58	0.16	0.03
	Root K^+ loss w/ ST NaCl (% Ctrl)																1.00	0.10	0.03
	Peak K^+ efflux ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW h^{-1})																		1.00
K^+ _{cyt} loss ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)																			1.00

^a Short term (*i.e.*, 45 min); ^b cytosolic K^+ content.

B. Correlations (R^2) between measures of biomass, tissue K^+/Na^+ content, and K^+ efflux, accumulated from three cultivars of rice grown under varying nutritional conditions with and without NaCl stress.

		+NaCl																									
		Survival (Y/N)	Shoot FW (g)	Root FW (g)	Shoot DW (g)	Root DW (g)	Shoot DW:FW	Root DW:FW	Shoot FW decline (g)	Shoot FW decline (% Ctrl)	Root FW decline (g)	Root FW decline (% Ctrl)	Shoot K^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Root K^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Shoot K^+ loss ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Shoot K^+ loss (% Ctrl)	Root K^+ loss ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Root K^+ loss (% Ctrl)	Shoot Na^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Root Na^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Shoot Na^+ gain ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Shoot Na^+ gain (% Ctrl)	Root Na^+ gain ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	Root Na^+ gain (% Ctrl)	Shoot $K^+:Na^+$	Root $K^+:Na^+$	
NaCl	Shoot FW (g)	0.36	0.66	0.43	0.66	0.19	0.40	0.14	0.43	0.07	0.01	0.10	0.13	0.03	0.39	0.29	0.00	0.01	0.44	0.33	0.44	0.36	0.35	0.33	0.20	0.40	
	Root FW (g)	0.31	0.23	0.42	0.26	0.02	0.17	0.16	0.07	0.05	0.58	0.03	0.00	0.16	0.09	0.02	0.37	0.24	0.05	0.00	0.05	0.01	0.00	0.03	0.11	0.07	
	Shoot DW (g)	0.11	0.12	0.04	0.12	0.03	0.02	0.01	0.54	0.05	0.01	0.02	0.06	0.00	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.32	0.06	0.07	0.33	0.25	0.00	0.25	
	Root DW (g)	0.30	0.19	0.39	0.21	0.03	0.15	0.21	0.01	0.08	0.56	0.02	0.00	0.10	0.10	0.03	0.32	0.23	0.05	0.00	0.05	0.01	0.00	0.03	0.08	0.02	
	Shoot DW:FW	0.21	0.56	0.32	0.44	0.13	0.74	0.00	0.01	0.30	0.01	0.12	0.00	0.25	0.07	0.04	0.05	0.01	0.37	0.04	0.36	0.32	0.05	0.13	0.49	0.24	
	Root DW:FW	0.32	0.05	0.21	0.09	0.08	0.00	0.51	0.09	0.17	0.11	0.03	0.07	0.00	0.12	0.10	0.05	0.10	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
	Shoot K^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	0.01	0.07	0.15	0.12	0.27	0.04	0.00	0.00	0.02	0.07	0.02	0.37	0.34	0.01	0.06	0.47	0.44	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.10	0.23	0.10	
	Root K^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	0.00	0.03	0.09	0.03	0.09	0.03	0.01	0.01	0.03	0.27	0.13	0.48	0.69	0.07	0.22	0.90	0.39	0.02	0.10	0.02	0.05	0.10	0.11	0.24	0.09	
	Shoot Na^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	0.27	0.16	0.25	0.20	0.20	0.01	0.45	0.03	0.24	0.02	0.07	0.01	0.04	0.01	0.02	0.11	0.02	0.03	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.11	0.02	
	Root Na^+ ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	0.05	0.04	0.10	0.00	0.24	0.20	0.01	0.04	0.06	0.01	0.02	0.05	0.00	0.01	0.04	0.00	0.01	0.04	0.02	0.04	0.04	0.00	0.23	0.00	0.02	
	Shoot $K^+:Na^+$	0.10	0.22	0.41	0.32	0.01	0.07	0.18	0.01	0.22	0.04	0.02	0.17	0.38	0.01	0.01	0.48	0.27	0.04	0.01	0.04	0.00	0.01	0.04	0.47	0.14	
	Root $K^+:Na^+$	0.01	0.00	0.00	0.01	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.32	0.38	0.05	0.16	0.36	0.15	0.03	0.00	0.03	0.05	0.01	0.23	0.16	0.17	
	Root K^+ w/ ST ^a NaCl ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	0.01	0.04	0.13	0.05	0.07	0.05	0.00	0.07	0.09	0.28	0.08	0.37	0.50	0.03	0.14	0.90	0.50	0.01	0.18	0.01	0.04	0.18	0.16	0.22	0.02	
	Root K^+ loss w/ ST NaCl ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.23	0.21	0.18	0.00	0.05	0.08	0.17	0.12	0.12	0.00	0.07	0.02	0.14	0.02	0.00	0.14	0.07	0.00	0.34	
	Root K^+ loss w/ ST NaCl (% Ctrl)	0.02	0.01	0.07	0.03	0.05	0.01	0.14	0.17	0.14	0.08	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.21	0.41	0.00	0.26	0.00	0.01	0.28	0.24	0.01	0.14	
	Peak K^+ efflux ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW h^{-1})	0.00	0.27	0.34	0.24	0.25	0.25	0.29	0.00	0.20	0.19	0.01	0.05	0.01	0.10	0.10	0.15	0.11	0.09	0.01	0.08	0.02	0.00	0.04	0.10	0.00	
	K^+ loss ^b ($\mu\text{mol g}^{-1}$ FW)	0.04	0.17	0.39	0.24	0.15	0.03	0.44	0.00	0.14	0.12	0.05	0.05	0.03	0.10	0.07	0.01	0.00	0.14	0.10	0.13	0.06	0.11	0.11	0.08	0.09	

^a Short term (i.e., 45 min); ^b cytosolic K^+ content.

