

Table S2 Effect of single and mixed PVA and PVX infections on selected photosynthetic parameters during light adaptation (L1-4) and light-adapted steady state (Lss) at the end point of the experiment, 10 dpi. Φ PSII = Photosystem II operating efficiency, NPQ = non-photochemical quenching, Rfd = Ratio of fluorescence decline, plant vitality factor/CO₂ fixation. Results are averages of one phenotyping experiment, sd signifies standard deviation and Student's t-test was used to calculate statistical significance (NS= not significant, * = P<0.05, ** = P<0.01, *** P<0.001).

<i>Light adaptation</i>		<i>L1, 8 s</i>			<i>L2, 18 s</i>			<i>L3, 28 s</i>			<i>L4, 48 s</i>			<i>Lss, 68 s</i>		
<i>PSII parameter</i>	treatment	% difference to control	sd	t-test and significance	% difference to control	sd	t-test and significance	% difference to control	sd	t-test and significance	% difference to control	sd	t-test and significance	% difference to control	sd	t-test and significance
<i>ΦPSII</i>	CTRL	0,0	3,8		0,0	4,9		0,0	2,2		0,0	3,3		0,0	3,4	
	PVA	-11,2	8,4	6,8E-03 **	-1,7	8,6	6,2E-01 NS	-2,0	4,8	3,0E-01 NS	-1,1	3,8	5,2E-01 NS	-0,6	3,3	7,0E-01 NS
	PVX	-1,7	4,5	4,2E-01 NS	1,6	4,2	4,9E-01 NS	2,5	3,4	9,5E-02 NS	2,2	5,0	2,1E-01 NS	1,9	3,2	2,5E-01 NS
	PVA+PVX	-6,6	7,3	3,4E-02 *	-17,2	3,6	4,5E-07 ***	-12,3	4,2	4,7E-06 ***	-7,7	3,7	1,9E-03 **	-5,7	5,3	1,7E-02 *
<i>NPQ</i>	CTRL	0,0	8,7		0,0	8,9		0,0	7,3		0,0	7,0		0,0	8,5	
	PVA	-14,0	6,6	1,9E-03 **	-12,2	7,6	8,0E-03 **	-5,7	7,8	1,4E-01 NS	2,4	7,0	4,9E-01 NS	6,3	13,7	2,8E-01 NS
	PVX	-5,7	8,0	1,8E-01 NS	4,3	9,8	3,6E-01 NS	4,3	8,3	2,8E-01 NS	4,2	9,1	3,1E-01 NS	4,6	16,1	4,8E-01 NS
	PVA+PVX	-15,0	7,9	1,4E-03 **	-23,8	11,8	2,2E-04 ***	-23,8	12,9	3,6E-04 ***	-3,9	10,4	3,7E-01 NS	8,6	7,2	3,5E-02 *
<i>Rfd</i>	CTRL	0,0	10,2		0,0	5,6		0,0	4,6		0,0	6,5		0,0	7,5	
	PVA	-17,3	14,1	1,3E-02 *	-1,6	15,8	7,9E-01 NS	-0,4	10,9	9,3E-01 NS	4,9	7,1	1,6E-01 NS	7,0	7,7	7,7E-02 NS
	PVX	-4,4	14,3	4,9E-01 NS	6,1	12,5	2,3E-01 NS	8,0	11,9	1,1E-01 NS	7,8	6,9	3,1E-02 *	7,4	7,4	5,8E-02 NS
	PVA+PVX	-8,9	14,9	1,6E-01 NS	-31,3	5,9	3,6E-09 ***	-24,9	11,4	9,2E-05 ***	-8,3	11,9	9,0E-02 NS	-0,5	10,9	9,1E-01 NS