



Correlations between TIL values determined in different trials.					
Trait trial	TIL 15/16	TIL 16/17	TIL 17/18	TIL 18/19	TIL BLUE
TIL 15/16	1.00				
TIL 16/17	0.54***	1.00			
TIL 17/18	0.24	0.77***	1.00		
TIL 18/19	0.58***	0.78***	0.78***	1.00	
TIL BLUE	0.89***	0.97***	0.77***	0.79***	1.00

Pearson correlation coefficient determined at \*\*\*  $p < 0.001$ .

**Figure S6.** Frequency distribution and correlation analysis TIL data obtained for rye population in four studies.