

Table S7. Agronomic traits of winter wheat accessions in connection with c.495G>T polymorphism in *TaGRF3-2A* gene. Means and $\pm 95\%$ confidence intervals are given.

c.495G>T	Year			Mean
	2018	2019	2020	
	Grain yield, t/ha			
G	8,8 \pm 0,4	7,5 \pm 0,2	10,2 \pm 0,3	8,9 \pm 0,2
T	8,2 \pm 0,4	7,5 \pm 0,3	10,3 \pm 0,3	8,7 \pm 0,2
	Heading date, days after sowing			
G	198 \pm 0,8	203 \pm 0,7	205 \pm 0,9	202 \pm 0,4
T	197 \pm 0,7	202 \pm 0,8	203 \pm 0,9	201 \pm 0,5
	Test weight, g/l			
G	783 \pm 4	731 \pm 7	801 \pm 6	771 \pm 3
T	789 \pm 4	745 \pm 5	817 \pm 4	784 \pm 4
	1000 kernel weight, g			
G	42,4 \pm 0,7	34,8 \pm 0,6	36,3 \pm 0,9	37,8 \pm 0,4
T	43,3 \pm 0,8	36,6 \pm 0,7	37,4 \pm 0,7	39,1 \pm 0,5
	Grain protein content, %			
G	14,7 \pm 0,2	15,1 \pm 0,2	13,6 \pm 0,2	14,5 \pm 0,1
T	15,1 \pm 0,2	15,1 \pm 0,2	13,5 \pm 0,2	14,6 \pm 0,1
	Protein yield, t/ha			
G	1,29 \pm 0,05	1,14 \pm 0,03	1,38 \pm 0,03	1,27 \pm 0,02
T	1,23 \pm 0,06	1,14 \pm 0,03	1,38 \pm 0,03	1,25 \pm 0,02

Table S8. Agronomic traits of winter wheat accessions in connection with a microsatellite marker in the 5'UTR of the *TaGRF3-2A* gene. Means and $\pm 95\%$ confidence intervals are given.

GRF-2A-SSR	Year			Mean
	2018	2019	2020	
Grain yield, t/ha				
254	8,3±1,2	7,5±0,7	10,8±1,2	8,8±0,6
258	8,2±0,3	7,6±0,2	10,5±0,3	8,7±0,2
266	10,8±1,4	7,3±0,8	10,7±0,5	9,4±0,6
270	10±1,3	7,6±0,7	10,8±1	9,5±0,5
274	8±1,5	6,9±1,1	9,9±1,1	8,3±0,6
277	7,9±0,7	7,2±0,5	10,3±0,6	8,5±0,3
280	11,1±0,3	7,5±1,3	9,5±1,6	9,4±0,6
283	9,8±1,1	8,2±0,4	10,7±0,6	9,4±0,4
286	9,2±1,2	7,4±2,8	9,7±1,1	8,8±0,9
Test weight, g/l				
254	791±11	747±19	825±7	825±7
258	788±4	745±4	819±4	819±4
266	769±16	714±34	798±31	798±31
270	775±20	707±35	786±33	786±33
274	785±15	749±21	808±20	808±20
277	784±6	733±10	800±15	800±15
280	771±23	672±33	751±47	751±47
283	783±8	719±20	793±21	793±21
286	779±9	733±42	805±58	805±58
1000 kernel weight, g				
254	38,5±4	32,9±2,5	35,2±4,8	35,5±1,6
258	43,3±0,7	36,4±0,6	37,7±0,6	39,2±0,4
266	45,7±3	38,7±2,1	38,4±1,7	40,6±1,6
270	42,7±2,8	33,6±3,2	37,3±3,6	37,9±1,3
274	42,7±3,8	37,1±2,3	37,4±4,4	39,1±1,5
277	43,7±1,1	35,8±1,1	37,2±1,9	38,9±0,7
280	39,3±2,8	30,4±1,4	30,8±2,1	34,8±1,5
283	41,2±2	33,6±1,8	34,5±3	36,6±0,9
286	42,3±17,2	33±17,6	31,5±7,9	35,6±2,2
Grain protein content, %				
254	15,4±2	15,9±1,1	13,4±1,8	14,9±0,5
258	15±0,2	15±0,2	13,3±0,2	14,5±0,1
266	14,8±1	15,1±1,1	13,5±1	14,7±0,5
270	14±0,6	15,1±0,7	13,4±0,6	14,2±0,4
274	14,9±1,2	15±0,8	13,6±0,6	14,5±0,5
277	14,9±0,4	15,2±0,4	13,6±0,6	14,5±0,2
280	13,9±0,4	15,2±1	13,7±1	14,4±0,5
283	14,5±0,7	14,8±0,5	13,6±0,7	14,4±0,3
286	14,6±2,4	14,9±0,8	13,9±2,3	14,5±0,7