

**Table S1.** Interaction effect of year and genotype on SY ( $p < 0.05$ ).

Tukey HSD test; variable Seed yield (soybean Galina i Valjevka) Approximate Probabilities for Post Hoc Tests Error: Between MS = 6421.8, df = 48.000					
Year	Genotype	{1} – 3.3463	{2} – 4.4009	{3} – 3.4824	{4} – 4.4165
1	2009	Galina	0.000167	0.000244	0.000167
2	2010	Galina	0.000167	0.946366	0.000167
3	2009	Valjevka	0.000244	0.000167	0.000167
4	2010	Valjevka	0.000167	0.946366	0.000167

**Table S2.** Interaction effect of year and N rate on SY ( $p < 0.05$ ).

Tukey HSD test; variable Seed yield (soybean Galina i Valjevka) Approximate Probabilities for Post Hoc Tests Error: Between MS = 6421.8, df = 48.000									
Year	N rate	{1} – 3.1288	{2} – 3.4068	{3} – 3.7075	{4} – 3.4145	{5} – 4.0349	{6} – 4.4473	{7} – 4.5150	{8} – 4.6378
1	2009	0	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134
2	2009	30	0.000134	0.000134	0.999999	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134
3	2009	60	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134
4	2009	90	0.000134	0.999999	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134
5	2010	0	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134
6	2010	30	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.692915	0.000568
7	2010	60	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.692915	0.064795
8	2010	90	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000134	0.000568	0.064795

**Table S3.** Interaction effect of genotype and N rate on SY ( $p < 0.05$ ).

Tukey HSD test; variable Seed yield (soybean Galina i Valjevka) Approximate Probabilities for Post Hoc Tests Error: Between MS = 6421.8, df = 48.000									
Genotype	N rate	{1} – 3.4790	{2} – 3.9393	{3} – 4.1220	{4} – 3.9543	{5} – 3.6846	{6} – 3.9148	{7} – 4.1005	{8} – 4.0980
1	Galina	0	0.000134	0.000134	0.000134	0.000253	0.000134	0.000134	0.000134
2	Galina	30	0.000134	0.000976	0.999947	0.000135	0.998599	0.004699	0.005656
3	Galina	60	0.000134	0.000976	0.002906	0.000134	0.000238	0.999419	0.998782
4	Galina	90	0.000134	0.999947	0.002906	0.000134	0.974402	0.013895	0.016541
5	Valjevka	0	0.000253	0.000135	0.000134	0.000134	0.000145	0.000134	0.000134
6	Valjevka	30	0.000134	0.998599	0.000238	0.974402	0.000145	0.000789	0.000942
7	Valjevka	60	0.000134	0.004699	0.999419	0.013895	0.000134	0.000789	1.000000
8	Valjevka	90	0.000134	0.005656	0.998782	0.016541	0.000134	0.000942	1.000000

**Table S4.** Interaction effect of year, genotype and N rate on SY ( $p < 0.05$ ).

Tukey HSD test; variable Seed yield (soybean Galina i Valjevka) Approximate Probabilities for Post Hoc Tests Error: Between MS = 6421.8, df = 48.000																			
Year	Genotype	N rate	{1} - 3005.5	{2} - 3390.0	{3} - 3691.0	{4} - 3298.8	{5} - 3952.5	{6} - 4488.5	{7} - 4553.0	{8} - 4609.8	{9} - 3252.0	{10} - 3423.5	{11} - 3724.0	{12} - 3530.3	{13} - 4117.3	{14} - 4406.0	{15} - 4477.0	{16} - 4665.8	
1	20	Galina	0	0.00015 3	0.00015 2	0.00056 5	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00628 1	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	
2	20	Galina	30	0.00015 3	0.00041 0	0.95854 8	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.53235 3	1.000000	0.000181	0.505237	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	
3	20	Galina	60	0.00015 2	0.00041 0	0.00015 2	0.00283 4	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.002050	1.000000	0.284106	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	
4	20	Galina	90	0.00056 5	0.95854 8	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.99996 9	0.691682	0.000152	0.013700	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	
5	20	Galina	0	0.00015 2	0.00015 2	0.00283 4	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.000152	0.015941	0.000152	0.248914	0.000152	0.000152	0.000152	
6	20	Galina	30	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.99855 6	0.73141 5	0.00015 2	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.000154	0.982527	1.000000	0.158938
7	20	Galina	60	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.99855 6	0.99966 6	0.00015 2	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.426087	0.991932	0.818815	
8	20	Galina	90	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.73141 5	0.99966 6	0.00015 2	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.052306	0.596197	0.999714	
9	20	Valjevka	0	0.00628 1	0.53235 3	0.00015 2	0.99996 9	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.196661	0.000152	0.001171	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	
1	20	Valjevka	30	0.00015 2	1.00000 0	0.00205 0	0.69168 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.19666 1	0.000418	0.870392	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	
1	20	Valjevka	60	0.00015 2	0.00018 1	1.00000 0	0.00015 2	0.01594 1	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.000418	0.081406	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	
1	20	Valjevka	90	0.00015 2	0.50523 7	0.28410 6	0.01370 0	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00117 1	0.870392	0.081406	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	
1	20	Valjevka	0	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.24891 4	0.00015 4	0.00015 2	0.00015 2	0.000152	0.000152	0.000152	0.000701	0.000157	0.000152		
1	20	Valjevka	30	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.98252 7	0.42608 7	0.05230 6	0.00015 2	0.000152	0.000152	0.000152	0.000701	0.995930	0.003109		
1	20	Valjevka	60	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	1.00000 0	0.99193 2	0.59619 7	0.00015 2	0.000152	0.000152	0.000152	0.000157	0.995930	0.100521		
1	20	Valjevka	90	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.00015 2	0.15893 8	0.81881 5	0.99971 4	0.00015 2	0.000152	0.000152	0.000152	0.000152	0.003109	0.100521		