

**Table S4 Difference in genetic gain between OHV and GS when varying the number of elite individuals used for doubled haploid production (nEliteInd)**

Gen	nEliteInd1	SE nEliteInd1	nEliteInd5	SE nEliteInd5	nEliteInd10	SE nEliteInd10	nEliteInd20	SE nEliteInd20	nEliteInd50	SE nEliteInd50	nEliteInd100	SE nEliteInd100
2	-0.046	0.228	0.045	0.166	0.059	0.131	0.021	0.120	0.118	0.106	0.083	0.094
3	-0.242	0.211	-0.031	0.164	-0.001	0.131	0.049	0.155	0.091	0.132	-0.020	0.124
4	-0.236	0.215	-0.016	0.141	0.024	0.136	0.029	0.125	0.178	0.121	0.141	0.121
5	-0.244	0.206	0.075	0.141	0.039	0.138	0.105	0.130	0.174	0.119	0.218	0.101
6	-0.148	0.203	0.056	0.156	0.125	0.127	0.205	0.134	0.206	0.129	0.214	0.125
7	-0.126	0.184	0.161	0.145	0.222	0.125	0.181	0.119	0.244	0.115	0.313	0.115
8	-0.097	0.174	0.066	0.127	0.228	0.124	0.280	0.119	0.380	0.115	0.355	0.095
9	-0.099	0.199	0.209	0.131	0.328	0.117	0.366	0.114	0.408	0.107	0.418	0.103
10	-0.077	0.139	0.240	0.122	0.374	0.126	0.386	0.113	0.412	0.098	0.436	0.108