

Table S2 Difference in genetic gain between OHV and GS when varying the number of doubled haploids produced per elite individual (nDH)

| Gen | DH10 | SE DH10 | DH20 | SE DH20 | DH50 | SE DH50 | DH80 | SE DH80 | DH100 | SE DH100 | DH200 | SE DH200 | DH500 | SE DH500 | DH1000 | SE DH1000 |
|-----|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|--------|----------|-------|----------|-------|----------|--------|-----------|
| 2 | -0.029 | 0.079 | -0.032 | 0.077 | 0.001 | 0.073 | 0.015 | 0.073 | 0.029 | 0.066 | 0.027 | 0.067 | 0.052 | 0.065 | 0.043 | 0.057 |
| 3 | -0.026 | 0.082 | 0.013 | 0.073 | -0.028 | 0.075 | 0.019 | 0.076 | -0.001 | 0.066 | 0.004 | 0.074 | 0.063 | 0.068 | 0.059 | 0.075 |
| 4 | -0.111 | 0.083 | -0.050 | 0.073 | -0.018 | 0.068 | 0.018 | 0.069 | 0.012 | 0.068 | 0.042 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.059 | 0.064 |
| 5 | -0.008 | 0.079 | 0.014 | 0.071 | -0.013 | 0.073 | 0.050 | 0.062 | 0.020 | 0.069 | 0.042 | 0.062 | 0.076 | 0.062 | 0.127 | 0.061 |
| 6 | -0.033 | 0.069 | 0.018 | 0.076 | 0.026 | 0.072 | 0.060 | 0.066 | 0.063 | 0.064 | 0.113 | 0.069 | 0.159 | 0.071 | 0.133 | 0.056 |
| 7 | 0.033 | 0.075 | 0.037 | 0.068 | 0.095 | 0.066 | 0.076 | 0.070 | 0.111 | 0.063 | 0.131 | 0.066 | 0.158 | 0.063 | 0.175 | 0.058 |
| 8 | -0.006 | 0.066 | 0.083 | 0.066 | 0.111 | 0.073 | 0.075 | 0.063 | 0.114 | 0.062 | 0.172 | 0.069 | 0.225 | 0.058 | 0.215 | 0.059 |
| 9 | 0.086 | 0.073 | 0.100 | 0.065 | 0.106 | 0.057 | 0.130 | 0.062 | 0.164 | 0.059 | 0.144 | 0.056 | 0.223 | 0.055 | 0.232 | 0.060 |
| 10 | 0.067 | 0.069 | 0.100 | 0.067 | 0.117 | 0.054 | 0.128 | 0.067 | 0.187 | 0.063 | 0.184 | 0.056 | 0.266 | 0.061 | 0.300 | 0.057 |