**Table S4*. P* values of *O. s. japonica* varieties under different N application levels**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | *P* values | | | No. | *P* values | | |
|
| N104 | N207 | N311 | N104 | N207 | N311 |
| 1 | 0.16 | 0.14 | 0.39 | 20 | 0.05 | 0.08 | 0.12 |
| 2 | 0.32 | 0.11 | 0.16 | 21 | 0.07 | 0.09 | 0.11 |
| 3 | 0.31 | 0.29 | 0.33 | 22 | 0.05 | 0.01 | 0.02 |
| 4 | 0.06 | 0.09 | 0.08 | 23 | 0.08 | 0.28 | 0.10 |
| 5 | 0.33 | 0.17 | 0.19 | 24 | 0.13 | 0.28 | 0.17 |
| 6 | 0.06 | 0.08 | 0.12 | 25 | 0.37 | 0.35 | 0.36 |
| 7 | 0.13 | 0.13 | 0.28 | 26 | 0.10 | 0.08 | 0.08 |
| 8 | 0.14 | 0.08 | 0.31 | 27 | 0.06 | 0.08 | 0.10 |
| 9 | 0.15 | 0.17 | 0.28 | 28 | 0.28 | 0.17 | 0.16 |
| 10 | 0.08 | 0.30 | 0.16 | 29 | 0.05 | 0.09 | 0.13 |
| 11 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 30 | 0.08 | 0.07 | 0.10 |
| 12 | 0.12 | 0.17 | 0.31 | 31 | 0.11 | 0.09 | 0.10 |
| 13 | 0.09 | 0.10 | 0.13 | 32 | 0.14 | 0.32 | 0.15 |
| 14 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 33 | 0.15 | 0.16 | 0.31 |
| 15 | 0.36 | 0.34 | 0.32 | 34 | 0.11 | 0.27 | 0.15 |
| 16 | 0.35 | 0.35 | 0.42 | 35 | 0.16 | 0.17 | 0.31 |
| 17 | 0.16 | 0.16 | 0.31 | 36 | 0.16 | 0.17 | 0.39 |
| 18 | 0.16 | 0.31 | 0.16 | 37 | 0.32 | 0.15 | 0.16 |
| 19 | 0.16 | 0.17 | 0.32 | 38 | 0.35 | 0.11 | 0.09 |