Table 1 The photosynthetic parameters of *F. tikoua* Bur. and *A. philoxeroides* leaves

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Time | Parameters | *F. tikoua* Bur. | *A. philoxeroides* |
| Oct.16th | E(×10-2molm⁻²s⁻¹) | 0.49±0.00bB | 0.63±0.35aA |
| A(µmolm⁻²s⁻¹) | 11.10±2.49aA | 11.99±0.40aA |
| Ci(µmolmol⁻¹) | 321.63±2.03aA | 324.38±9.01aA |
| LS | 20.80±0.32aA | 19.24±2.21aA |
| WUE(µmolmmol-1) | 2.66±0.01aA | 2.39±0.49aA |
| gsw(×103molm⁻²s⁻¹) | 289.88±2.44bA | 319.96±23.34aA |
| gbw(×103molm⁻²s⁻¹) | 2834.21±0.14aA | 2831.93±1.78bA |
| gtw(×103molm⁻²s⁻¹) | 278.15±7.89aA | 286.29±20.10aA |
| gtc(×103molm⁻²s⁻¹) | 175.21±5.01aA | 180.38±13.34aA |
| T (℃) | 28.41±0.19aA | 27.53±0.08bB |
| VPDKpa) | 1.51±0.02bB | 1.92±0.06aA |
| RHcham(%) | 59.87±0.06aA | 47.17±0.80bA |
| Oct.30th | E(×10-2molm⁻²s⁻¹) | 1.10±0.03bA | 1.30±0.20aA |
| A(µmolm⁻²s⁻¹) | 16.32±0.2aA | 16.65±0.95aA |
| Ci(µmolmol⁻¹) | 313.23±2.41aA | 325.15±10.46aA |
| LS | 21.52±0.60aA | 17.20±2.14bA |
| WUE(µmolmmol-1) | 1.31±0.20aA | 1.38±0.13aA |
| gsw(×103molm⁻²s⁻¹) | 385.53±6.78bA | 453.74±20.80aA |
| gbw(×103molm⁻²s⁻¹) | 2842.71±0.67aA | 2840.81±0.89bA |
| gtw(×103molm⁻²s⁻¹) | 364.97±13.50bA | 416.94±17.57aA |
| gtc(×103molm⁻²s⁻¹) | 230.45±8.62bA | 263.65±11.24aA |
| T (℃) | 30.42±0.09aA | 30.13±0.07bA |
| VPDleaf(Kpa) | 2.65±0.02bA | 2.85±0.06aA |
| RHcham(%) | 35.74±0.11aA | 34.60±0.16bB |