**Data during nursery period until 12 days**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Broadcasting | Random Transplanting | Mechanical Transplanting | Parachute |
| 3 | 4.03 | 5.17 | 5.13 | 5.22 |
| 6 | 7.57 | 7.43 | 7.883333333 | 7.95 |
| 9 | 10.99 | 10.82333333 | 11.03666667 | 11.07466667 |
| 12 | 16.15666667 | 15.86333333 | 16.00666667 | 16.10333333 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DAS | Broadcasting | Random Transplanting | Mechanical Transplanting | Parachute |
| 3 | 4.503 | 5.386666667 | 5.266 | 5.266666667 |
| 6 | 8.34 | 8.28 | 8.37 | 8.456666667 |
| 9 | 11.34 | 11.28333333 | 11.31333333 | 11.43666667 |
| 12 | 17.34 | 16.88333333 | 17.08333333 | 17.17 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Treatment** | **Total root length (cm)** |
| BC | 549.6874 |
| RT | 319.4599 |
| MT | 359.8712 |
| PA | 539.1324 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Treatment** | **Total root length (cm)** |
| BC | 558.4719 |
| RT | 354.3483 |
| MT | 426.9147 |
| PA | 552.5194 |

**Data after field establishment**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | BC | RT | MT | PA |
| 7 | 30.35952381 | 25.10277778 | 25.2 | 28.15925926 |
| 14 | 43.66944444 | 31.68888889 | 31.84391534 | 35.3952381 |
| 21 | 48.33333333 | 40 | 40.25833333 | 44.91111111 |
| 28 | 56.75714286 | 47.55833333 | 48.06666667 | 51.46666667 |
| 35 | 68.59925926 | 57.23333333 | 58.2 | 60.06666667 |
| 42 | 79.40740741 | 68.18888889 | 69.06666667 | 70.5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | BC | RT | MT | PA |
| 7 | 43.19333333 | 32.18181818 | 32.87037037 | 34.32424242 |
| 14 | 49.03333333 | 40.2 | 41.7 | 43.2 |
| 21 | 58.0976431 | 49.43333333 | 50.38518519 | 55.15016835 |
| 28 | 66.66296296 | 60.04242424 | 61.11111111 | 63.53333333 |
| 35 | 78.3 | 70.44550265 | 71.23037037 | 73.53181818 |
| 42 | 89.94166667 | 79.06507937 | 79.93518519 | 82.95707071 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | BC | RT | MT | PA |
| 7 | 64.16666667 | 28.33333333 | 16.66666667 | 25 |
| 14 | 70 | 56.19 | 25 | 35.83333333 |
| 21 | 85.83333333 | 75.419 | 35 | 59.16666667 |
| 28 | 100 | 81.66666667 | 70 | 76.66666667 |
| 35 | 100 | 81.66666667 | 72.5 | 76.66666667 |
| 42 | 100 | 90.83333333 | 90 | 90.83333333 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | BC | RT | MT | PA |
| 7 | 41.666667 | 31.66666667 | 15.83333333 | 19.16666667 |
| 14 | 83.333333 | 40.83333333 | 18.33333333 | 25 |
| 21 | 89.166667 | 89.16666667 | 38.33333333 | 47.5 |
| 28 | 100 | 65.83333333 | 50.83333333 | 100 |
| 35 | 100 | 77.5 | 67.5 | 65.83333333 |
| 42 | 100 | 90.83333333 | 76.66666667 | 79.16666667 |