Tabel 1. Jumlah daun gugur klon-klon jarak pagar pada berbagai tingkat kelembaban tanah selama dua bulan.

|  |  |
| --- | --- |
| Klon | Jumlah daun gugur (helai/tanaman) pada kelembaban tanah |
| 100% | 80% | 60% | 40% |
| HS-49/NTT | 20,33 f-i | 21,33 f-i | 31,00 c | 38,33 b |
| PT-7/Lampung | 18,33 hi | 18,67 g-i | 26,67 c-f | 38,67 b |
| HS-49 x SP-88 | 21,00 f-i | 21,67 e-i | 31,00 c | 41,67 b |
| SP-88 x IP-1A | 18,00 i | 23,00 d-i | 39,00 b | 48,33 a |
| PT-7 x SP-117 | 24,67 d-h | 25,00 d-g | 27,67 c-e | 39,00 b |
| IP-3A | 19,33 g-i | 22,67 d-i | 42,67 b | 47,67 a |

Keterangan : Angka-angka yang didampingi huruf sama berarti tidak berbeda nyata pada Uji Jarak Berganda Duncan 5%.

Tabel 2. Jumlah daun terbentuk per tanaman klon-klon jarak pagar pada berbagai tingkat kelembaban tanah selama dua bulan.

|  |  |
| --- | --- |
| Klon | Jumlah daun terbentuk (helai/tanaman) pada kelembaban tanah |
| 100% | 80% | 60% | 40% |
| HS-49/NTT | 31,33 bc | 29,67 bc | 18,33 gh | 4,00 l |
| PT-7/Lampung | 35,00 b | 27,33 cd | 17,00 hi | 3,00 lm |
| HS-49 x SP-88 | 43,00 a | 35,00 b | 18,33 f-h | 1,00 n |
| SP-88 x IP-1A | 18,00 gh | 14,00 ij |  8,67 k | 1,00 n |
| PT-7 x SP-117 | 24,33 de | 22,67 d-f | 21,00 e-h | 1,67 mn |
| IP-3A | 22,67 e-g | 16,33 hi | 12,33 j | 1,00 n |

Keterangan : Angka-angka yang didampingi huruf sama berarti tidak berbeda nyata pada Uji Jarak Berganda Duncan 5%.

Tabel 3. Pertambahan volume batang per tanaman klon-klon jarak pagar pada berbagai tingkat kelembaban tanah selama dua bulan.

|  |  |
| --- | --- |
| Klon | Pertambahan volume batang (cm3/tanaman) pada kelembaban |
| 100% | 80% | 60% | 40% |
| HS-49/NTT |  56,14 c-e |  54,70 c-e | 19,73 hi | 14,42 i |
| PT-7/Lampung |  112,88 a |  67,39 c | 53,59 de | 22,67 hi |
| HS-49 x SP-88 |  112,92 a |  110,79 a | 53,71 de | 31,55 gh |
| SP-88 x IP-1A |  80,71 b |  46,23 ef | 37,45 fg | 27,32 g-i |
| PT-7 x SP-117 |  65,63 cd |  64,50 cd | 44,34 ef | 24,46 hi |
| IP-3A |  105,99 a |  53,76 de | 28,22 gh | 20,32 hi |

Keterangan : Angka-angka yang didampingi huruf sama berarti tidak berbeda nyata pada Uji Jarak Berganda Duncan 5%.

Tabel 4. Jumlah daun terbentuk per tanaman klon-klon jarak pagar pada berbagai tingkat kelembaban tanah selama satu bulan mengalami pemulihan kembali.

|  |  |
| --- | --- |
| Klon | Jumlah daun terbentuk (helai/tanaman) pada kelembaban tanah |
| 100% | 80% | 60% | 40% |
| HS-49/NTT | 30,00 i-k | 36,33 gh | 40,00 e-g | 49,33 bc |
| PT-7/Lampung | 27,33 k | 30,33 i-k | 42,00 d-f | 51,67 b |
| HS-49 x SP-88 | 29,00 jk | 43,00 d-f | 49,67 bc | 60,00 a |
| SP-88 x IP-1A | 26,67 k | 34,00 h-j | 38,00 f-h | 46,33 b-d |
| PT-7 x SP-117 | 34,67 g-i | 36,00 gh | 44,33 c-e | 62,67 a |
| IP-3A | 38,33 f-h | 39,33 e-h | 44,33 c-e | 47,00 b-d |

Keterangan : Angka-angka yang didampingi huruf sama berarti tidak berbeda nyata pada Uji Jarak Berganda Duncan 5%.

Tabel 5. Pertambahan volume batang per tanaman klon-klon jarak pagar pada berbagai tingkat kelembaban tanah selama satu bulan mengalami pemulihan kembali.

|  |  |
| --- | --- |
| Klon | Pertambahan volume batang (cm3/tanaman) pada kelembaban tanah |
| 100% | 80% | 60% | 40% |
| HS-49/NTT | 17,88 i | 25,30 d-f | 26,76 d | 27,15 d |
| PT-7/Lampung | 23,13 fg | 27,77 d | 31,28 bc | 33,33 a-c |
| HS-49 x SP-88 | 26,13 de | 26,85 d | 33,53 a-c | 34,07 ab |
| SP-88 x IP-1A | 14,70 j | 21,58 gh | 26,27 de | 30,97 c |
| PT-7 x SP-117 | 19,73 hi | 31,78 bc | 35,39 a | 36,09 a |
| IP-3A | 23,56 e-g | 27,03 d | 33,20 a-c | 33,16 a-c |

Keterangan : Angka-angka yang didampingi huruf sama berarti tidak berbeda nyata pada Uji Jarak Berganda Duncan 5%.

Tabel 6. Jumlah buah terbentuk per tanaman klon-klon jarak pagar pada berbagai kelembab-an tanah selama satu bulan mengalami pemulihan kembali.

|  |  |
| --- | --- |
| Klon | Jumlah buah terbentuk (buah/tanaman) pada kelembaban tanah |
| 100% | 80% | 60% | 40% |
| HS-49/NTT | 3,67 d-f | 2,33 gh | 2,00 hi | 1,00 j |
| PT-7/Lampung | 8,00 b | 3,00 fg | 1,33 ij | 0,00 k |
| HS-49 x SP-88 | 9,67 a | 4,33 de | 2,00 hi | 0,00 k |
| SP-88 x IP-1A | 6,67 bc | 4,00 d-f | 0,00 k | 0,00 k |
| PT-7 x SP-117 | 7,33 bc | 6,00 c | 4,67 d | 0,00 k |
| IP-3A | 4,33 de | 3,33 ef | 1,33 ij | 0,00 k |

Keterangan : Angka-angka yang didampingi huruf sama berarti tidak berbeda nyata pada Uji Jarak Berganda Duncan 5%.

Tabel 7. Indek sensitivitas dan tingkat toleransi terhadap cekaman kekurangan air klon-klon jarak pagar berdasarkan keenam peubah pengamatan beserta reratanya.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klon | Dua bulan setelah perlakuan  | Satu bulan selama recovery | Rerata |
| ∑ daun gugur | ∑ daun terbentuk | Volume batang | ∑ daun terbentuk | ∑ buah | Volume batang |
| HS-49/NTT | 0,81 (3) | 0,93 (1) | 1,01 (1) | 0,92 (4) | 0,75 (2) | 0,93 (3) | (2,3) |
| PT-7/Lampung | 1,03 (2) | 0,98 (1) | 1,08 (1) | 1,26 (5) | 1,03 (1) | 0,79 (2) | (2,0) |
| HS-49 x SP-88 | 0,92 (3) | 1,05 (1) | 0,98 (1) | 1,52 (5) | 1,03 (1) | 0,55 (2) | (2,2) |
| SP-88 x IP-1A | 1,58 (1) | 1,01 (1) | 0,90 (2) | 1,05 (4) | 1,03 (1) | 1,99 (5) | (2,3) |
| PT-7 x SP-117 | 0,52 (4) | 1,00 (1) | 0,85 (2) | 1,15 (4) | 1,03 (1) | 1,49 (4) | (2,7) |
| IP-3A | 1,32 (1) | 1,02 (1) | 1,10 (1) | 0,32 (2) | 1,03 (1) | 0,73 (2) | (1,3) |

Keterangan : Angka dalam kurung menunjukkan tingkat toleransi klon terhadap cekaman kekurangan air. (1) = sangat rentan, (2) = rentan, (3) = moderat, (4) = toleran dan (5) = sangat toleran.