Tabela 1. Resumo da análise de variância para as características produtividade média total (PRODT), produtividade média comercial (PRODC), massa média total dos frutos (MMT), massa média comercial dos frutos (MMC) e coloração de polpa (COLPOL) em 25 famílias de melancia. Gurupi, TO, 2009.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F.V.** | **G.L.** | **Q.M.** |
| **PRODT** | **PRODC** | **MMT** | **MMC** | **COLPOL** |
| Blocos | 2 | 277,64 | 12,29 | 0,85 | 0,14 | 0,34 |
| Famílias | 24 (20)\*\*\* | 181,24\*\* | 272,86\*\* | 4,54\*\* | 1,52*ns* | 0,40*ns* |
| Resíduo | 48 (52)\*\*\* | 53,05 | 35,17 | 0,34 | 0,82 | 0,23 |
| Média Geral | 23,33 | 20,27 | 5,39 | 7,14 | 2,18 |
| CVe (%) | 31,22 | 29,25 | 10,76 | 12,70 | 21,85 |
| CVg (%) | 28,01 | 43,91 | 21,95 | 6,86 | 11,23 |
| Razão CVg/CVe | 0,89 | 1,50 | 2,04 | 0,50 | 0,51 |
| σ²F | 60,41 | 90,95 | 1,51 | 0,51 | 0,13 |
| σ²G | 42,73 | 79,23 | 1,40 | 0,24 | 0,06 |
| σ²E | 17,68 | 11,72 | 0,11 | 0,27 | 0,07 |
| h²a (%) | 70,73 | 87,11 | 92,71 | 42,10 | 46,15 |

\*, \*\* Significativo a p<0,05 e p<0,01 de probabilidade, respectivamente, pelo teste de Scott-Knott.

\*\*\* Graus de liberdade corrigidos para as características PRODC e MMC que tiveram perca de tratamentos.

Tabela 2. Estimativas de médias para as características produtividade média total (PRODT), produtividade média comercial (PRODC), massa média do fruto (MMF), massa média comercial (MMC) e coloração de polpa (COLPOL) em 25 famílias de melancia. Gurupi, TO, 2009.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FAMÍLIAS** | **PRODT****(t ha-1)** | **PRODC****(t ha-1)** | **MMT (Kg)** | **MMC****(Kg)** | **COLPOL** |
| WMX-001G-09-04-58-07pl#07 | 17,92 b | 5,12 b | 3,97 b | 6,92 b | 3,48 a |
| WMX-001G-09-04-58-07pl#08 | 14,39 b | - | 3,89 b | - | 2,29 b |
| WMX-001G-09-04-58-07pl#14 | 11,38 b | 4,18 b | 4,15 b | 5,45 c | 1,91 b |
| WMX-001G-04-03-03-03pl#05 | 17,21 b | - | 3,93 b | - | 2,00 b |
| WMX-001G-04-03-03-03pl#06 | 14,26 b | - | 3,60 b | - | 1,90 b |
| WMX-001G-04-03-03-03pl#11 | 17,36 b | 8,70 b | 4,33 b | 6,35 c | 1,78 b |
| WMX-001G-04-03-03-03pl#12 | 14,91 b | 6,00 b | 4,01 b | 4,85 c | 1,74 b |
| WMX-001G-04-03-03-03pl#13 | 19,48 b | 6,12 b | 4,03 b | 7,13 b | 1,94 b |
| WMX-001G-04-03-03-03pl#18 | 30,40 a | 27,93 a | 5,04 b | 8,37 a | 2,17 b |
| WMX-001G-04-03-03-03pl#21 | 12,21 b | 3,13 b | 3,94 b | 6,03 c | 2,14 b |
| WMX-001G-04-03-03-03pl#22 | 14,10 b | 3,76 b | 4,03 b | 5,75 c | 1,69 b |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#01 | 29,48 a | 25,95 a | 6,86 a | 6,90 b | 1,97 b |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#03 | 22,14 b | 17,96 a | 6,47 a | 6,95 b | 2,51 a |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#04 | 13,28 b | 12,71 b | 6,87 a | 9,01 a | 2,88 a |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#05 | 30,59 a | 21,54 a | 7,11 a | 8,31 a | 2,31 b |
| WMX-001G14-02-55-01pl#07 | 21,17 b | 18,89 a | 6,22 a | 7,27 b | 2,46 a |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#08 | 34,17 a | 30,31 a | 6,55 a | 7,16 b | 1,93 b |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#09 | 45,27 a | 39,03 a | 7,47 a | 7,59 b | 2,93 a |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#10 | 25,45 a | 16,58 a | 5,65 a | 7,16 b | 2,38 a |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#11 | 29,27 a | 23,82 a | 6,15 a | 6,53 c | 2,13 b |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#12 | 27,16 a | 23,87 a | 6,64 a | 7,18 b | 2,62 a |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#13 | 34,13 a | 27,27 a | 7,05 a | 7,56 b | 2,59 a |
| WMX-001G-14-02-55-01pl#15 | 15,16 b | - | 4,17 b | - | 1,83 b |
| Nova Crimson Sweet® - Agristar | 35,28 a | 27,29 a | 7,52 a | 7,95 a | 1,59 b |
| Crimson Sweet® - Sakata | 31,01 a | 29,83 a | 6,80 a | 7,89 a | 1,52 b |

Médias seguidas pela mesma letra na coluna pertencem ao mesmo grupo pelo teste Scott-Knott p<0,05.