

Figura 1. Cártamo (*Carthamus tinctorius* L.): ilustração para avaliação dos parâmetros biométrico da haste floral (a), haste floral padronizadas com 60 cm (b) e com três inflorescências (c), maço com 10 hastes (d). Estádios de floração aparecimento da cor das lígulas no botão (e), aparecimento dos estames visíveis (f), estames e lígulas parcialmente expostos (g), pleno florescimento (h), fim do florescimento (i) e senescência do capítulo (j). Foto: adaptado de Menegaes et al*.* (2019).

Tabela 1. Escala de notas para avaliação da longevidade das hastes florais de cártamo em pós-colheita.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOTA | Inflorescências | | | | | | Folhas | | | | Aspecto sadio e comercial |
| Posição | Fechada | 50% aberta | Aberta | 50% senescente | 100% senescente | Coloração | | Hidratação | |
| 1 | Central |  |  | x |  |  | Verde | x | Turgidez | x | Sim |
| Primeira | x | x |  |  |  | 50% amarelecida |  | 50% turgida |  |
| Segunda | x |  |  |  |  | Amarelecida |  | Seca |  |
| 2 | Central |  |  |  | x |  | Verde | x | Turgidez | x | Sim |
| Primeira |  |  | x |  |  | 50% amarelecida |  | 50% turgida |  |
| Segunda |  | x | x |  |  | Amarelecida |  | Seca |  |
| 3 | Central |  |  |  | x |  | Verde | x | Turgidez | x | Sim |
| Primeira |  |  |  | x |  | 50% amarelecida | x | 50% turgida |  |
| Segunda |  |  | x |  |  | Amarelecida |  | Seca |  |
| 4 | Central |  |  |  |  | x | Verde |  | Turgidez | x | Sim, com remoção |
| Primeira |  |  |  |  | x | 50% amarelecida | x | 50% turgida | x |
| Segunda |  |  |  | x |  | Amarelecida |  | Seca |  |
| 5 | Central |  |  |  |  | x | Verde |  | Turgidez |  | Não |
| Primeira |  |  |  |  | x | 50% amarelecida | x | 50% turgida | x |
| Segunda |  |  |  | x | x | Amarelecida | x | Seca | x |

Fonte: Menegaes *et al.* (2019).

**Tabela 2.** Massa fresca inicial (MFI; g), massa fresca após 24 h (MF24; g), diâmetro da haste floral (DHF; mm), diâmetro das inflorescências (DIF; mm), vida de vaso (VIDA; dias) e absorção acumulada (ABS; mL g-1 de massa fresca) das hastes florais de cártamo.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Soluções  conservantes | MFI (g) | MF24 (g) | DHF (mm) | DIF (mm) | VIDA (dias) | ABS (mL g-1) |
| SC1 | 25,662 ns | 25,241 ns | 2,11 ns | 19,56 ns | 10,5 b\* | 0,402 c\* |
| SC2 | 23,140 | 22,764 | 2,05 | 20,00 | 9,0 d | 0,287 f |
| SC3 | 23,313 | 23,090 | 1,97 | 19,94 | 9,0 d | 0,337 e |
| SC4 | 23,599 | 23,078 | 2,03 | 19,83 | 10,5 b | 0,328 e |
| SC5 | 23,093 | 22,868 | 1,99 | 19,30 | 8,5 d | 0,404 c |
| SC6 | 23,294 | 22,920 | 2,05 | 19,68 | 7,0 f | 0,343 e |
| SC7 | 23,867 | 23,638 | 1,94 | 19,55 | 6,5 f | 0,385 d |
| SC8 | 22,605 | 22,374 | 2,04 | 19,46 | 7,5 e | 0,531 a |
| SC9 | 23,816 | 23,430 | 2,30 | 19,84 | 9,0 d | 0,327 e |
| SC10 | 23,438 | 23,219 | 2,03 | 19,56 | 8,0 e | 0,287 f |
| SC11 | 23,084 | 22,763 | 2,02 | 20,20 | 8,5 d | 0,373 d |
| SC12 | 23,705 | 23,478 | 2,02 | 20,69 | 9,5 c | 0,505 b |
| SC13 | 24,422 | 24,000 | 2,01 | 19,43 | 9,5 c | 0,405 c |
| SC14 | 23,825 | 23,262 | 1,99 | 19,32 | 9,0 d | 0,359 d |
| SC15 | 23,936 | 23,327 | 2,01 | 20,39 | 7,5 e | 0,390 d |
| SC16 | 24,528 | 23,953 | 2,02 | 19,88 | 10,5 b | 0,373 d |
| SC17 | 24,055 | 23,547 | 2,01 | 19,85 | 11,5 a | 0,346 e |
| SC18 | 23,168 | 22,635 | 1,99 | 19,87 | 12,0 a | 0,357 d |
| SC19 | 23,563 | 23,062 | 2,06 | 19,90 | 9,5 c | 0,352 d |
| SC20 | 23,858 | 23,354 | 1,96 | 19,45 | 12,0 a | 0,523 a |
| SC21 | 23,203 | 22,667 | 1,99 | 19,51 | 8,5 d | 0,412 c |
| SC22 | 24,578 | 24,050 | 2,05 | 20,35 | 9,5 c | 0,453 b |
| SC23 | 24,275 | 23,753 | 1,94 | 20,35 | 10,5 b | 0,497 b |
| SC24 | 23,715 | 23,106 | 2,07 | 19,69 | 9,0 d | 0,615 a |
| SC25 | 23,925 | 23,532 | 1,92 | 20,06 | 10,5 b | 0,587 a |
| SC26 | 23,379 | 23,160 | 2,05 | 19,75 | 9,5 c | 0,586 a |
| SC27 | 23,651 | 23,326 | 2,04 | 19,59 | 8,5 d | 0,509 b |
| SC28 | 23,402 | 23,178 | 1,96 | 19,94 | 8,0 e | 0,506 b |
| SC29 | 24,146 | 23,731 | 1,97 | 19,65 | 6,5 f | 0,474 b |
| SC30 | 23,022 | 22,442 | 2,09 | 20,16 | 9,0 d | 0,516 a |
| Média | 23,709 | 23,298 | 2,02 | 19,82 | 9,2 | 0,426 |
| Valor máximo | 25,662 | 25,241 | 2,30 | 20,69 | 12,0 | 0,615 |
| Valor mínimo | 22,605 | 22,374 | 1,92 | 19,30 | 6,5 | 0,287 |
| CV (%) | 4,98 | 4,94 | 9,05 | 3,57 | 5,96 | 9,15 |
| p-valor | 0,4271ns | 0,4904ns | 0,9549ns | 0,5669ns | 0,0000\* | 0,0000\* |

\* interação significativa e ns interação não significativa entre as soluções conservantes. Teste de médias não seguidas pela mesma letra diferem pelo teste de Scott-Knott (5% de erro). CV: coeficiente de variação.

... continua

... continua

**Figuras 2**. Médias progressivas das absorções das soluções conservantes e das desidratações das hastes florais de cártamo em pós-colheita, avaliadas aos 3, 6, 9, 12, 15, 18 e 21 dias após a colheita.