

FILOCRONO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE CANOLA CULTIVADOS A CAMPO

Kovaleski, S.¹; Dalmago, G. A.²; Tazzo, I. F.³; Santi, A.²; Müller, A. L.⁴; Bolis, L. M.⁵; Kerber, T. L.¹; Schweig, E.⁶; Cunha, G. R. da²; Pires, J. L. F.²

A caracterização do crescimento e desenvolvimento da canola é um passo importante para a melhoria da eficiência produtiva da cultura. Essa caracterização pode ser feita através da estimativa do filocrono, que é uma maneira simples de caracterizar o desenvolvimento vegetal. O filocrono é definido como o tempo necessário para o aparecimento de folhas sucessivas no colmo. O objetivo do trabalho foi determinar a taxa de aparecimento de folhas na haste principal de cinco genótipos de canola. O experimento foi realizado na área experimental da Embrapa Trigo, no município de Passo Fundo, latitude 28° 15'S e longitude 52° 24'W e altitude 687 metros. Foram utilizados quatro híbridos: Hyola 432, Hyola 43, Hyola 60, Hyola 61 e a espécie *Brassica juncea*, chamada de canola padrão mostarda. A semeadura foi realizada no dia 20/05/2009, utilizando espaçamento de 20 cm entre linhas e buscando obter 40 plantas aptas por metro quadrado. A contagem de folhas iniciou em 15/06/2009 e foi contado o número de folhas na haste principal surgidas em sequência. A contagem foi feita com frequência de 3 vezes por semana. Considerou-se folha verdadeira aquela que apresentava em torno de 1 cm de comprimento na data de contagem. A temperatura média do ar foi obtida da estação climatológica da Embrapa Trigo, localizada do lado ao experimento. Com a temperatura média diária do ar e a temperatura base da cultura, considerada 5°C, calculou-se a soma térmica para emissão de folhas. O filocrono foi estimado através do inverso do coeficiente angular da regressão linear simples entre número de folhas e soma térmica acumulada. O filocrono variou entre 21,3 °C dia.folha⁻¹ e 26,3 °C dia.folha⁻¹ para a *Brassica juncea* e Hyola 60, respectivamente. Para a Hyola 61, Hyola 43 e Hyola 432 o valor de filocrono foi de 23,8, 23,3 e 21,7 °C dia.folha⁻¹. Esses valores de filocrono correspondem à classificação de ciclo dos diferentes materiais avaliados.

¹ Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade de Passo Fundo.

² Pesquisador Embrapa Trigo, *orientador.

³ Professora da Universidade de Passo Fundo.

⁴ Acadêmico do programa de Pós-Graduação, Universidade de Passo Fundo. Bolsista do CNPq.

⁵ Acadêmica do curso de Biologia, Universidade de Passo Fundo. Bolsista IC/CNPq.

⁶ Acadêmico do curso de Engenharia Ambiental, Universidade de Passo Fundo. Bolsista IC/CNPq.