

Influência da época de semeadura no filocrono de diferentes híbridos de milho

Miguel Fredrich¹, Greisson Alex Kunz¹, Iago Samuel Bohrz¹, Rodrigo Porto Veronez¹, Juliano Dalcin Martins^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

A emissão de folhas no colmo é um parâmetro importante na cultura do milho pois ele indica em qual estágio fenológico a cultura está. Para calcular o aparecimento de folhas no colmo de plantas, determina-se o filocrono, que é definido como o tempo térmico necessário para a emissão de uma nova folha na haste principal de uma planta. O objetivo do trabalho foi avaliar o filocrono da cultura do milho em diferentes épocas de semeadura e para as finalidades de grão e de silagem. O experimento foi conduzido na área didática e experimental do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), *Campus* Ibirubá com a cultura do milho no ano agrícola 2016/17. Foram avaliadas 14 épocas de semeadura com dois híbridos, sendo um para a produção de grãos (P 1680 YH) e outro para silagem (P 30F53). O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com três repetições. A deposição do adubo foi realizada com uma semeadora-adubadora de 7 linhas espaçadas a 0,45 metros. A semeadura foi realizada de forma manual de acordo com as épocas de semeaduras. Foram identificadas duas plantas por parcelas onde foi realizado o acompanhamento do desenvolvimento da cultura, três vezes por semana, anotando-se o estágio de desenvolvimento. O filocrono para cada planta foi estimado pelo inverso do coeficiente angular da regressão linear entre número de folhas e soma térmica acumulada desde a emergência. Os maiores valores de filocrono foram observados nas épocas 5, 8, 9, 10 e 12, para o híbrido P 1680 YH, nas épocas 5, 8 e 10 para o híbrido P 30F53. O valor de filocrono variou de 38,37 a 49,44 °C dia⁻¹ folha⁻¹ entre as épocas de semeadura, demonstrando assim que o filocrono do milho é influenciado pela época de semeadura.

Palavras-chave: Emissão de folhas. Estágio fenológico. Soma térmica.