

IV Mostra de Iniciação Científica da Embrapa Trigo

Resumos

23 de outubro de 2008, Passo Fundo – RS



Apresentação

Integrando a programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2008 (Evolução e Diversidade), no dia 23 de outubro, foi realizada na Embrapa Trigo a 4ª Mostra de Iniciação Científica. Participaram, como apresentadores de trabalhos, os bolsistas/estagiários de ensino superior, envolvidos em atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) na Embrapa Trigo.

A Mostra teve por objetivo promover o treinamento de bolsistas/estagiários da Unidade, complementando a formação que recebem de pesquisadores/orientadores em iniciação científica. Buscou também a consolidação da Mostra de Iniciação Científica da Embrapa Trigo como um fórum de divulgação e troca de experiências relacionadas às pesquisas em andamento na Unidade.

Foram apresentados oralmente 38 trabalhos, divididos em dois grandes grupos formados pelas seguintes áreas de pesquisa: a) Melhoramento e Biotecnologia; e b) Fitotecnia, Fitossanidade e Solos.

Os trabalhos encontram-se registrados nos resumos que constituem esse documento, sendo também parte do treinamento dos estudantes, em comunicação escrita de resultados de pesquisa.

Gilberto R. Cunha
Chefe-Geral da Embrapa Trigo

TEMPERATURA BASE E GRAUS-DIA PARA A COLZA – SÍNTESE DE RESULTADOS

Guerreiro, J. C.¹; Dalmago, G. A.²; Cunha, G. R. da²; Tomm, G. O.²; Pires, J. L. F.²; Santi, A.²; Pasinato, A.³; Bolis, L.⁴

As pesquisas com a colza, realizadas na década de 1980, geraram um conjunto significativo de resultados referentes a cultura. As informações extraídas desta base de dados podem originar conhecimentos importantes para subsidiar o cultivo atual da canola e o aprimoramento do zoneamento agroclimático dessa espécie. O objetivo do trabalho foi determinar a temperatura base e graus-dia da colza, com base nos resultados dos ensaios de épocas de semeadura, realizados entre 1980 a 1983 e com os mesmos procedimentos de condução. Para isso, foi feita a compilação de dados de fenologia de colza e de experimentos realizados no Rio Grande do Sul, em oito locais e oito diferentes genótipos. Nos mesmos locais foram compilados dados de temperatura média do ar. Relacionou-se para cada cultivar, a recíproca do número de dias para os estádios emergência ao início (Em-IF) e final (Em-FF) do florescimento e emergência a maturação fisiológica (Em-MF), com a temperatura média do ar, nos respectivos períodos. Após a retirada dos *outliers* foi calculada a temperatura base (TB) e graus dia (GD) para os respectivos subperíodos fenológicos, a partir dos coeficientes linear e angular da reta de regressão. A TB foi de 3,5 °C, 0,6 °C e 2,3 °C para os estádio Em-IF, Em-FF e Em-MF, respectivamente, na média das cultivares. Os GD acumulados para os mesmos estádios foram de 1435 °C, 1957 °C e 2892 °C, respectivamente. No entanto, para ambas variáveis (TB e GD), verificou-se alta variabilidade de resposta entre cultivares e entre estádios avaliados. Essa tendência pode estar associada a sensibilidade ao fotoperíodo das cultivares de colza avaliadas, confundindo o efeito do fator temperatura do ar. Para o caso da TB, pode-se obter uma melhor estimativa da mesma, isolando-se o efeito do fotoperíodo.

¹ Acadêmico do curso de Geografia, Universidade de Passo Fundo. Bolsista Funcamp.

² Pesquisador da Embrapa Trigo, *orientador.

³ Analista da Embrapa Trigo.

⁴ Acadêmico do curso de Ciências Biológicas, Universidade de Passo Fundo. Bolsista Funcamp.

Embrapa

Trigo

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Comitê de Publicações da Unidade Presidente: **Leandro Vargas**

Ana Lúcia V. Bonato, José A. Portella, Leila M. Costamilan, Márcia S. Chaves, Paulo Roberto V. da S. Pereira

Expediente Referências bibliográficas: Maria Regina Martins

Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira Pimentel

MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA TRIGO, 4., 2008, Passo Fundo.
Resumos... Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2008. 45 p. html. (Embrapa Trigo.
Documentos Online, 94). Organizado por: João Leonardo Pires, Douglas Lau, Márcia
Barrocas Moreira Pimentel. Disponível em:
<http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/do/p_do94.htm>.