

CARACTERIZAÇÃO BIOCLIMÁTICA DAS CULTIVARES DE CEVADA¹

RESUMO

Tendo por objetivo conhecer a resposta de diversas cultivares de cevada, com relação à temperatura e fotoperíodo, foi instalado um ensaio, próximo à Estação Agrometeorológica, para caracterizar, posteriormente, os materiais em grupos bioclimáticos de maturação. Nesses dois primeiros anos, observou-se a penas o comportamento de cada cultivar, nas diversas épocas de semeaduras, com o estabelecimento de índices que possam diferenciar cada biótipo. Pelos resultados de 1978 e 1979, todas as cultivares apresentaram um comportamento precoce, indicado pela insensibilidade ao comprimento do dia para manifestar o início da fase de espigamento. São também, insensíveis às baixas temperaturas, por não apresentarem uma maior precocidade, em relação ao material não submetido ao processo de vernalização.

R E S U M O

Considerando o quadro climático de 1978 e 1979, verificou-se que foram dois anos completamente distintos para a cultura de cevada.

Para todos os ensaios em cada local, a análise de variância revelou, para a interação Épocas x Cultivares, um F altamente significativo. Onde está a indicar, portanto, a existência de uma melhor época de plantio para cada cultivar:

<u>Passo Fundo-RS</u>	1978	1979
FM-424	IIJN-IJL	IM-IIM
FM-404	idem	IM
Antartica-01	IJN -IJL	IM
Antartica-05	idem	IM
<u>Encruzilhada do Sul-RS</u>	1978	1979
FM-424	IIJN-IJL	IM-IJN
FM-404	IIM	IM-IIM
Antartica-01	IIM	IM-IJN
Antartica-05	IIJN	IM-IIM
<u>Guaranuva-PR</u>	1978	1979
FM-424	IIJN	IIJN
FM-404	IIJN	IJN
Antartica-01	IJN-IIJN	IJN-IIJN
Antartica-05	IIJN	IIM-IIJN
<u>Ponta Grossa-PR</u>		1979
FM-424		IJN-IIJN
FM-404		IJN-IIJN
Antartica-01		IIM-IIJN
Antartica-05		IIM-IIJN

Quanto à classificação do tamanho de grão, padrão 1, verifica-se que há uma tendência das melhores classificações não coincidirem com as épocas de maior produtividade.

Os teores de proteína na cevada são, aparentemente, mais dependentes das condições climáticas ocorridas de cada ano (Ex. Passo Fundo), do que das cultivares.