



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura, do Abastecimento e
da Reforma Agrária
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo - CNPT
Rodovia BR 285 - km 174
Caixa Postal 569
99001-970 - Passo Fundo, RS

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 1, junho/95, p.1-2

RESULTADOS DE TESTE DE SEDIMENTAÇÃO PARA GERMOPLASMA DE TRIGO CORRESPONDENTES AO ANO DE 1990



Aroldo G. Linhares¹
Eliana M. Guarienti¹

Introdução

Em 1990, na EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (CNPT), em Passo Fundo, RS, foram conduzidas, em campo, parcelas de regeneração/multiplicação de aproximadamente 700 acessos de trigo de primavera do Banco Ativo de Germoplasma.

Na condução das parcelas foram adotadas práticas agronômicas, visando a obter desenvolvimento ótimo das plantas.

As condições climáticas do ano favoreceram a ocorrência de germinação na espiga, fator que prejudicou acentuadamente a qualidade dos grãos para grande número de genótipos.

Os acessos que apresentaram melhor aspecto de grão, através de avaliação visual, foram, também, avaliados para valor de sedimentação, pelo teste de microssedimentação com sulfato dodecil de sódio (MS-SDS), no Laboratório de Qualidade Industrial de Trigo do CNPT.

Embora não se destacando pelo aspecto de grão, também foram avaliados para sedimentação alguns acessos que apresentaram outras características consideradas relevantes, como bom tipo agronômico, ciclo precoce etc.

Na avaliação dos resultados deve ser considerada a influência de fatores não controlados, como, por exemplo, as diferenças de ciclo entre genótipos distintos, bem como a variação decorrente do efeito ano, a qual tem grande influência sobre a característica avaliada.

¹ Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (CNPT), Caixa Postal 569, 99001-970 Passo Fundo, RS.

PA/1, CNPT, junho/95 p.2

Resultados

Valores de sedimentação acima de 17,5 ml foram apresentados pelos seguintes acessos:

Colônias (23,0), Pel 74144 (22,2), Fronteira - Cito 3876/77 (22,2), Fontezuela INTA (21,8), Patriarca (20,6), PF 7737 (20,8), Hadden - Cito 3720/76 (20,0), PF 7676 (19,0), MV 5 (19,0), PF 79205 (18,8), PF 7738 (18,6), Estanzuela Hornero (18,4) e PF 7764 (17,6).

Valores de sedimentação entre 15,0 e 17,4 ml foram apresentados pelos seguintes acessos:

Alegrete (17,4), PF 7728 (17,0), PF 87889 (17,0), PG 1 (16,8), Peladinho (NE 58068) (16,8), Fronteira - Cito 3877/77 (16,6), IAS 27 (16,6), SP22 (16,4), PF 87338 (16,4), PF 87504 (16,2), Paraná 77-5437 (16,0), Pel 74145 (16,0), Klein Atlas (16,0), Nariño 59 (15,8), PF 782001 (15,8), EMBRAPA 27 (15,8), Fletcher (15,2), Hadden - Cito 2883/76 (15,2), CEP 76186 (15,0) e PF 79656 (15,0).

Outros valores, apresentados por diferentes cultivares:

Marcos Juárez INTA (14,4), Trigo BR 15 (14,4), Pitana (14,2), Prelúdio (14,2), IAS 55 (14,0), Kenya (13,0), COTRIMAIO 4-78 (12,8), Hsin Shu Kuan 1 (12,2), Pusa 11 (12,2), Georgia (11,8), Alondra Sib (11,6), Sales (11,6), Coker 9877 (11,2), Manteiguinha (11,0) e PAT 19 (10,6).

Sementes dos acessos avaliados são conservadas no CNPT, em Passo Fundo, e/ou no Centro Nacional de Pesquisa de Recursos Genéticos e Biotecnologia (CENARGEN), em Brasília, e encontram-se à disposição de interessados, para fins de pesquisa.