

1. MULTIPLICAÇÃO DE GERMOPLASMA DE TRIGO

Toshiaki Shitara¹
Claudio Lazzarotto²
Júlio Aparecido Leal³

1.1. Objetivos

Produzir e multiplicar sementes de alta homogeneidade fenotípica e genotípica, das linhagens em experimentação, assegurando a disponibilidade em caso de recomendação.

1.2. Metodologia

Os trabalhos de multiplicação foram conduzidos em Indápolis, Estação Experimental da Cooperativa Agrícola de Cotia, em solos eutróficos (mata).

O preparo do solo foi feito com arado e grades; como adubação utilizou-se 250 kg/ha da fórmula 5-30-15. A densidade de semeadura foi de 400 sementes por metro quadrado, sendo realizada entre os dias 7 e 15 de abril. Durante a fase de perfilhamento efetuou-se o controle de plantas daninhas com herbicida 2,4 D. Para o combate às lagartas **Spodoptera** sp. e **Pseudaletia** sp. utilizou-se inseticida triazofós e para o pulgão **Schizaphis graminum**, clorpirifós + demeton metílico. No controle de doenças utilizaram-se os fungicidas mancozeb +

¹ Eng.-Agr., convênio CAC-CC/EMBRAPA-UEPAE de Dourados, Caixa Postal 661, 79800 - Dourados, MS.
² Eng.-Agr., EMBRAPA-UEPAE de Dourados.
³ Técnico Agrícola, EMBRAPA-UEPAE de Dourados.

propiconazole.

Durante todo o ciclo vegetativo da cultura foi feito acompanhamento com "roguing".

A semeadura, colheita e beneficiamento das linhagens em nível de experimentação mais avançado foram feitos mecanicamente e das preliminares manualmente, sendo todas acondicionadas em sacos de algodão ou aniagem.

1.3. Resultados

Dos 287 genótipos multiplicados em Indápolis, 68 foram condenados por desuniformidade fenotípica e por susceptibilidade às doenças como brusone e bacteriose.

Apesar da seca e da geada em algumas fases vegetativas do trigo, o rendimento de grãos não foi afetado.

Os resultados obtidos, em 1988, na multiplicação de sementes genéticas de trigo, pela UEPAE de Dourados, encontram-se na Tabela 1.

TABELA 1. Fase de experimentação, número de genótipos, quantidade de sementes e relação de rendimento de cultivares e linhagens de trigo, no programa de multiplicação, no distrito de Indópolis, Dourados, MS, 1980.

Fase de experimentação	Número de genótipos	Quantidade de sementes		Relação de rendimento
		Semeadas (kg)	Beneficiada (kg)	
Cultivares recomendadas	18	168	1.429,5	13,2:1
Linhagens promissoras	3	18	272,8	15,1:1
Ensaio Final	8	580	6.132	10,6:1
Ensaio Intermediário	31	254,2	3.289,8	12,9:1
Ensaio Preliminar 2º Ano	56	78,5	1.097,9	13,9:1
Ensaio Preliminar 1º Ano	103	14,58	177,9	12,2:1
Total	219	1.053,28	12.399,9	12,9:1