INTRODUÇÃO

A cultivar de trigo IAPAR 78 foi introduzida no Brasil pelo Instituto Agronômico do Paraná - IAPAR e testada por três anos em avaliações realizadas pelo próprio IAPAR em conjunto com Embrapa Soja, Coodetec.

Seu lançamento para cultivo no Paraná ocorreu a partir de 1996, por ocasião da XII Reunião da Comissão Centro-Sul Brasileira de Pesquisa de Trigo. A cultivar foi avaliada nas três Regiões de Adaptação para Cultivares no Estado, apresentando rendimento de grãos sa isfatório e boa qualidade para panificação

ORIGEM

É proveniente de cruzamento, realizado pelo CIMMYT no México entre Veery "S" e Bobwhite "S". Em 1989 a linhagem foi introduzida através da coleção denominada 22° *International Bread Wheat Screening Nursery*, e, devido ao seu bom comportamento foi multiplicada e promovida aos ensaios preliminares de rendimento de grãos. Em 1993, foi avaliada no *Ensaio intermediário de linhagens sensíveis ao alumínio* e, em 1994 e 1995, participou no *Ensaio final de avaliação* nas regiões norte e oeste do Estado.

CARACTERÍSTICAS

Hábito de crescimento: intermediário.

Ciclo: intermediário

espigamento médio: 71 dias maturação média: 120 dias.

Altura da planta: intermediária, média: 88 cm.

Posição das folhas: intermediária.

Coloração das aurículas: heterogênea (predominância incolor, algumas colorida).

Espigas: semilongas, laxas, com coloração clara; a maioria é fusiforme, algumas são oblongas

com posição intermediária e ereta na

maturação.

Aristas: normais.

Grãos: coloração vermelha e de textura dura, for m a ovóide, de comprimento médio. Peso do hectolitro em torno de 79 e peso médio de mil sementes de 40 g.

Reação ao alumínio no solo: moderadamente tolerante.

Reação ao acamamento: moderadamente resistente.

Debulha natural: moderadamente resistente.

Reação à germinação na espiga: moderadamente

resistente a moderadamente suscetível.

Qualidade Industrial: W = 204

classe comercial trigo pão.

Potencial de produtividade:

 ao nível de campo, 4000 kg/ha;

 em experimentação: solos com e sem alumínio.

| Ano | Região 6 (kg/ha) | Região 7 (kg/ha) | Região 8 (kg/ha) |
|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1996 | 3801 | 4351 | 3941 |
| 1997 | 4015 | 2879 | 2803 |
| 1998 | 4336 | 2850 | 2231 |
| 1999 | 5678 | 3174 | 3445 |

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Resistente à ferrugem do colmo.

Moderadamente suscetível à helmintosporiose, septoriose, giberela.

Suscetível à ferrugem da folha, ao oídio, ao vírus do mosaico e VNAC.

CONTROLE DE DOENÇAS

A prática de rotação de culturas, dentro do sistema onde o trigo é cultivado, principalmente nas regiões mais frias e úmidas, tem contribuído para reduzir as perdas causadas por doenças do sistema radicular e tem retardado o aparecimento das manchas foliares.

O controle químico das doenças, quando necessário, deve ser realizado observando-se os produtos e doses indicados para a cultura do trigo.

INDICAÇÃO DA CULTIVAR

IAPAR 78 é indicada para as regiões 6, 7 e 8 do Estado, para solos com até 35% de saturação de alumínio no solo, segundo a análise de solo, de amostra tomada até 40 cm de profundidade.

A densidade ideal de semeadura está em torno de 300 a 350 sementes/ m², levando em consideração o teste de germinação em laboratório ou de emergência em campo.

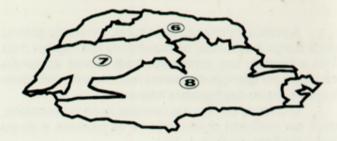
Sacas/alq. = Número de sementes/m² x Peso de mil sementes x 0.0484 % de germinação



ÉPOCA DE SEMEADURA

Conforme o zoneamento para a cultura. Sugerese semear o trigo nas partes mais altas da propriedade, evitando-se o cultivo nas baixadas, minimizando-se assim os possíveis prejuízos causados pelas geadas.

A cultivar apresenta um tipo de cerosidade nas folhas, o que lhe confere certa tolerância à seca.



SEMENTES

Disponíveis no IAPAR
- Instituto Agronômico do Paraná
Estação Experimental de Vila Velha
Unidade de Beneficiamento de Sementes
BR 376 (Rod. do Café) km 89 - Furnas
Caixa Postal, 433 - Fone (042) 228-1137
Fax: (042) 228-1423
84001-970 - Ponta Grossa - PR

Outras informações:

- Área de Genética e Melhoramento Vegetal
- Área de Genetica e Memoramento Vegetar - Área de Difusão de Tecnologia Rodovia Celso Garcia Cid, Km 375 (PR 445) Caixa Postal, 441 - Fone (043) 376-2000 Fax (042) 376-2101 86001-970 - Londrina -PR



INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ

VINCULADO A SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

Rod. Celso Garcia Cid, km 375
Fone: (43) 3376-2000 - Fax: (43) 3376-2101
E-mail: iapar@pr.gov.br ou http://www.pr.gov.br/iapar
Cx. Postal 481 - 86001-970 - LONDRINA - PARANÁ - BRASIL

