

AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS BRANCOS DO CIMMYT DE ALTA QUALIDADE PROTÉICA (QPM)

Na safrinha de 1991, em Sete Lagoas, MG, foi instalado o ensaio SELTW do CIMMYT. Nesse ensaio, foram avaliados 10 híbridos brancos QPM do CIMMYT e, como testemunhas, dois híbridos amarelos QPM do CNPMS, em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 3 repetições. Os tratamentos testemunhas tinham sido previstos anteriormente, porém nunca antes testados. Além das avaliações usuais, foram coletados dados referentes à textura do endosperma, com base numa escala visual de 1 (100% vítreo) a 5 (100% farináceo) e incidência de *Phaeosphaeria maydis*, utilizando-se escala visual de danos de 1 (livre da doença) a 6 (totalmente doente).

Na Tabela 271, são apresentados os valores médios para peso de espigas (t/ha a 14,5% de umidade do grão) mais os dois caracteres mencionados, obtidos para os 5 melhores híbridos e suas respectivas testemunhas.

Esses resultados devem ser considerados com cautela, devido a esse ensaio ter sido instalado em um só local, fora da época normal de plantio e apresentado coeficiente de variação de 19,7%.

Verificou-se que todos os tratamentos foram altamente susceptíveis a *Phaeosphaeria maydis*. A produção de grãos, no entanto, demonstra o bom desempenho dos híbridos do CIMMYT em relação às testemunhas. Em termos médios, esse ensaio apresentou maior frequência de grãos com endosperma farináceo que o ensaio SELTY de híbridos amarelos. - Paulo Evaristo de Oliveira Guimarães, Fernando Tavares Fernandes, Álvaro Eleutério da Silva, Cleso Antônio Pato Pacheco, Ricardo Magnavaca.