

COMPORTAMENTO DO MILHO BR-451 NO ARMAZENAMENTO EM PROPRIEDADES AGRÍCOLAS E IMPLICAÇÕES PARA SUA DIFUSÃO ENTRE AGRICULTORES.

Garcia, J.C. & Santos, J.P.<sup>1</sup>

Um dos problemas apresentados pelas cultivares de milho com gen Opaco-2 foi a baixa resistência a condições adversas de armazenamento. A variedade BR-451 é originária de uma população QPM (Quality Protein Maize), que foi desenvolvida de forma a apresentar melhores características agronômicas, mantendo porém a qualidade proteica determinada pelo gen Opaco-2. Este trabalho objetiva avaliar o comportamento desta variedade em condições de armazenamento que prevalecem entre pequenos agricultores (milho em espiga e em paióis rústicos), com comparação com o de milhos normais também cultivados por eles. As amostras de milho armazenado foram retiradas, no mês de outubro de 1991, na região do Alto Paranaíba-MG. A variedade BR-451 apresentou pior comportamento do que as outras cultivares, o que não ocorreu quando se realizou a separação de espigas bem e mal empalhadas ou foi realizado tratamento químico dos grãos armazenados. Isto indica que novos esforços têm que ser efetuados na direção de melhorar as condições de resistência do BR-451 a pragas de grãos armazenados. Sugere-se também que o processo de difusão desta variedade seja acompanhado de instruções sobre a sua melhor conservação como, por exemplo, a separação de espigas bem e mal empalhadas e/ou uso de métodos químicos de proteção.

---

<sup>1</sup>Engs. Agrônomos, Doutor e PhD (respectivamente). Pesquisadores da EMBRAPA /CNPMS