

## GERMOPLASMA DE CEVADA PARA A ALIMENTAÇÃO HUMANA

D.B. da SILVA (dijalma@cenargen.embrapa.br)<sup>1</sup>; A.F. GUERRA<sup>2</sup>; R. AMABILE<sup>2</sup>; E. MINELLA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; <sup>2</sup>Embrapa Cerrados; <sup>3</sup>Embrapa Trigo

A cevada (*Hordeum vulgare*) foi um dos primeiros cereais a ser consumido pelo homem. Entretanto, sua maior utilização tem sido para a fabricação de bebidas alcoólicas. No Brasil o uso de cevada na alimentação humana restringe-se apenas a um pequeno percentual na composição dos cereais matinais. A partir de 1995, dentro do programa de introdução e seleção de germoplasma de cevada cervejeira, sob irrigação na região do Cerrado, a Embrapa Cerrados identificou alguns genótipos de cevada nua, com possibilidades de utilização na alimentação humana. Estes genótipos, oriundos do CIMMYT- México, Embrapa Trigo, IAPAR e IAC, foram avaliados em relação a facilidade de descascamento dos grãos, teor de proteína, resistência ao acamamento e produtividade, resultando em uma coleção de trabalho de cevada nua, que poderá fazer parte do banco de germoplasma. A avaliação destes materiais em ensaios de competição de variedades mostrou que alguns genótipos apresentaram produtividade superior a 5000 kg/ha e teor de proteína maior que 18%, destacando-se o IAC IBON 175/85, resistente ao acamamento e de fácil descascamento do grão. Devido a sua qualidade nutritiva e a excelente digestibilidade da cevada, os resultados deste trabalho abrem as perspectivas para o cultivo da cevada nua nas áreas irrigadas da região do Cerrado, com vista ao consumo inicialmente nos programas de merenda escolar, hospitais, creches, dietas matinais e na dieta de atletas.

**Palavras-chave:** *Hordeum vulgare*, cevada nua, Cerrado, alimentação humana