

ADAPTABILIDADE E ESTABILIDADE FENOTÍPICA DE CULTIVARES DE SORGO GRANÍFERO

Oliveira Junior, A.¹ & Giacomini Santos, F.²

O estudo da interação genótipo x ambiente se constitui em um fator de importância no desenvolvimento de cultivares com alta capacidade de rendimento e adaptação às variações ambientais. Este estudo permite ao melhorista, identificar os melhores genótipos, determinar os ambientes para o melhor desenvolvimento de seu trabalho, bem como, reunir maiores informações para identificar zonas de adaptação e proporcionar uma exploração racional de cultivares sob o ponto de vista agrícola e econômico (GIACOMINI S. et al., 1980). Utilizando-se método da regressão segmentada proposto por SILVA & BARRETO (1985), modificado por CRUZ et al. (1988) para estimar parâmetros de estabilidade, analisaram-se os rendimentos de grãos de 36 cultivares de sorgo granífero (*Sorghum bicolor* L. Moench) obtidos em 15 locais nos Estados do Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Os resultados obtidos permitiram verificar que, de modo geral, as cultivares DK 861, DK 48, BR 303, Pioneer B-816, Pioneer 8262, C 44, C 42, Ag 1017 e BR 304 foram as mais produtivas. As cultivares DK 861, DK 48, BR 303 e Pioneer B-816, mesmo com produções acima da média, mostraram a menor adaptabilidade. As cultivares G 522 DR, BR 007, NK 188 e DK 64 foram as menos responsivas à melhoria do ambiente, enquanto, DK 861, C 44, CMS 365, BR 303 e C 42 as mais responsivas. Dentre as cultivares com produtividade em torno da média geral, a C 42, Pioneer 8262, Ranchero, BR 304 e G 151 DR foram as mais estáveis. A cultivar BR 304 destacou-se, mostrando uma excelente capacidade adaptativa e alta estabilidade, devendo ser recomendada.

¹ Eng^o Agr^o B.S., bolsista CNPq - EMBRAPA/CNPMS, CP 151, 35700-Sete Lagoas, MG-Brasil.

² Eng^o Agr^o MSc., pesquisador da EMBRAPA/CNPMS, CP 151, 35700-Sete Lagoas, MG-Brasil.