

DIALÉLICO ENTRE 5 POPULAÇÕES AMARELAS DE MILHO DE ALTA QUALIDADE PROTÉICA (QPM)

Guimarães, P.E.O.<sup>1</sup>; Silva, A.E.<sup>2</sup>; Pacheco, C.A.P.<sup>1</sup>; Carvalho, H.W.L.<sup>1</sup>; Santos, M.X.<sup>2</sup>; Gama, E.E.G.<sup>2</sup>; Winkler, E.I.G.<sup>1</sup>; Vasconcelos, M.J.V.<sup>3</sup> & Oliveira, A.C.<sup>2</sup>

Nos anos agrícolas 1990/91 e 1991/92, foi instalado um dialélico entre 5 populações amarelas QPM-CMS 453, CMS 454, CMS 455, CMS 456 e CMS 458, com o objetivo de se avaliar o potencial dos progenitores tanto "per se" como para extração de linhagens e obtenção de híbridos. Dados já disponíveis revelam que não houve diferenças significativas para peso de espigas (PE) entre os tratamentos do dialélico (pais mais cruzamentos) e as testemunhas, nos seguintes locais: Propriá, SE, (2 ensaios, 90/91), Goiânia, GO, (2 ensaios, 90/91 e 91/92), Londrina, PR, (2 ensaios, 90/91 e 91/92) e Ijuí, RS, (1 ensaio, 90/91). Em Sete Lagoas, MG, (3 ensaios, 90/91), a testemunha CMS (50 x 28) um híbrido intervarietal precoce, foi significativamente superior a 8 tratamentos do dialélico, sendo os efeitos da capacidade geral de combinação também significativos, tendo os progenitores apresentado os seguintes valores (t/ha): CMS 453 (0,3), CMS 454 (-0,12), CMS 455 (0,00), CMS 456 (0,03) e CMS 458 (-0,19). A análise conjunta dos 10 ensaios, com 2 testemunhas comuns, revelou que o CMS (50 x 28) foi superior a todos os tratamentos, incluindo o BR 451, que, por sua vez, não diferiu dos materiais dialélicos. Esses resultados preliminares indicam que para PE não foram encontrados híbridos intervarietais QPM que se destacaram em relação aos progenitores e, também, que é possível o lançamento de variedades amarelas QPM competitivas com milho comum apresentando como um bônus, melhor qualidade protéica.

<sup>1</sup>Engs. Agrônomos, M.Sc., Pesquisadores da EMBRAPA/CNPMS

<sup>2</sup>Engs. Agrônomos, Ph.D., Pesquisadores da EMBRAPA/CNPMS

<sup>3</sup>Bioquímica, Pesquisadora da EMBRAPA/CNPMS  
Caixa Postal 151 - 35700 Sete Lagoas, MG.