

## Comportamento de genótipos de milho pipoca na região Centro-Sul do Estado de São Paulo.

SAWAZAKI, E.<sup>1</sup>; GALLO, P.B.; CASTRO, J.L.; SAWAZAKI, H. E.; DUARTE, A .P.; VIANA, J.M.S.; MIRANDA, G.V. e PACHECO, C.A. P.

Foram desenvolvidos três experimentos na região Centro-Sul do Estado de São Paulo durante dois anos, com a finalidade de obter informações sobre adaptação e qualidade de genótipos de milho pipoca. Os ensaios foram desenvolvidos na APTA em Campinas, Mococa e Capão Bonito, semeados em outubro/novembro de 2003 e 2004. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados com 3 repetições, parcelas de 4 linhas de 5,0 m espaçadas a 0,9m. Foram avaliados 15 e 10 genótipos respectivamente em 2003/04 e 2004/05, sendo que 8 foram comuns nos dois anos. Avaliaram-se os seguintes caracteres: massa de grãos (MG), altura da planta (AP) e da espiga (AE), % de espigas doentes (ED) e com danos por pragas (EAP), severidade de doenças foliares e capacidade de expansão dos grãos (CE) em microondas. Efetuaram-se as análises conjunta da variância dos experimentos de cada ano e dos genótipos comuns nos dois anos. Os efeitos de Locais (L) e genótipos (G) foram significativos em todos os caracteres. A interação GxL foi significativa para PG e CE nos grupos de genótipos avaliados em cada ano, entretanto, não foi significativa para os genótipos comuns nos dois anos. Os resultados forneceram as seguintes conclusões: nenhum genótipo apresentou maior adaptação que as testemunhas IAC 112 e BRS Angela; entretanto, para qualidade de grãos, avaliada pela CE, dois genótipos foram superiores, o IAC 125 e EN-2. De modo geral, os genótipos mais promissores foram IAC 125, UFVM-2 e Co IAC, que apresentam grãos uniformes do tipo redondos amarelos/alaranjados. Como material diferenciado de cor roxa, IAC Rubi também é promissor. Os genótipos que se destacaram nas avaliações de apenas um ano, foram: IAC HS 9614, IAC HT 03, NA-1 e Viçosa C2.

**Palavras-chave:** milho pipoca, variedades, híbridos, caracteres agronômicos.

<sup>1</sup>IAC, Campinas, C.P 28; sawazaki@iac.sp.gov.br