

AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS TRIPLOS EXPERIMENTAIS DE MILHO EM AMBIENTES CONTRASTANTES

Santos, M.X.¹; Guimarães, P.E.O.; Pacheco, C.A.P.; Carvalho, H.W.L.; Gama, E.E.G.l.; Vieira Junior, P.A. e Parentoni, S.N.

Procurando averiguar o tipo de resposta de genótipos de milho em ambientes contrastantes, o presente trabalho teve como objetivos avaliar e verificar o grau de repetibilidade de novos híbridos triplos experimentais. Os locais de avaliação foram Propriá, SE, e Ponta Grossa, PR, cujas latitudes são 10° e 24°, respectivamente, representativas das regiões nordeste e sul. O delineamento experimental utilizado nos dois locais foi o de látice simples 13 x 13, e a parcela foi constituída por duas fileiras de 5m com espaçamento de 1m x 0,20m, tendo-se como testemunha intercalar o híbrido simples P 3072. As análises individuais e conjunta de variância mostraram significância para peso de espigas ($P < 0,01$) e os coeficientes de variação experimental foram 16,08% em Propriá, SE, e 8,5% em Ponta Grossa, PR, sendo também detectada significância para a interação tratamentos x locais. A média geral do ensaio, para peso de espigas, foi de 4.938 e 10.674 kg/ha, respectivamente, em Propriá, SE, e Ponta Grossa, PR, com intervalos de variação de 2.305 a 7.485 kg/ha e 5.415 a 14.818 kg/ha, enquanto que a testemunha mostrou uma média de 3.686 e 10.786 kg/ha. Os dados médios obtidos com 50% de florescimento masculino foram de 49 dias em Propriá, SE, e 71 dias em Ponta Grossa, PR, tendo a testemunha P 3072 apresentado os valores de 48 e 60 dias. Acredita-se que as diferenças observadas na produtividade e no florescimento possam ser atribuídas às influências das temperaturas, principalmente noturnas, uma vez que em Propriá, SE, as médias diurnas e noturnas, durante o ciclo da cultura, foram 29,4° e 21,9°, enquanto que em Ponta Grossa foram 26,1° e 16,3°. A seleção dos 20% melhores híbridos, em cada ambiente, permitiu detectar um grau de repetibilidade de 41%, indicando, todavia, que a seleção deve ser específica para cada local.

¹ Pesquisador EMBRAPA/CNPMS, C.P.151, Sete Lagoas, MG, 35701-970