

# INTERAÇÃO GENÓTIPO X AMBIENTE E COMPORTAMENTO DE HÍBRIDOS DE MILHO CULTIVADOS EM SEGUNDA SAFRA

OLIVEIRA, Thiago L.<sup>(1)</sup>; SILVA, E.V.V.; SILVA, I.G.; PEREIRA, M.; DEUS, J.V.B; VON PINHO, R.G.

<sup>1</sup>Bolsista de doutorado, Universidade Federal de Lavras, Lavras - MG. thiagolucas.agro@gmail.com



## OBJETIVOS

Estudar a interação GxA de híbridos de milho cultivados em ambientes de segunda safra e verificar seu comportamento produtivo nestas situações.

## MATERIAL E MÉTODOS

- Dados de produtividade de grãos de 185 híbridos simples experimentais. Safra 2012/13;
- Seis ambientes: Paraúna (GO), Riverlândia (GO), Chapadão do Céu (GO), Sorriso (MT), Rio Verde (GO) e Campo Novo do Parecis (MT);
- Delineamento experimental: blocos incompletos com número variado de repetições;
- Análise de variância via modelos mistos (REML/BLUP), individuais e conjunta;
- Estatística por software R, pacote AsReml-R.

**Tabela 1.** Resumo das análise de variância conjunta para os dados de produtividade de grãos (ton.ha<sup>-1</sup>) e parâmetros genéticos estimados.

Parâmetros	Conjunta
$\sigma_G^2$	0,32**
$\sigma_{GA}^2$	0,28**
EP_blup	0,4748
H <sup>2</sup> Cullis	0,6487
BLUP máx.	6,51
BLUP min.	4,05

\*\*p-valor < 0.01.  $\sigma_G^2$ : variância genotípica;  $\sigma_{GA}^2$ : variância da interação GxA; EP\_blup: erro padrão do BLUP; H<sup>2</sup> Cullis: herdabilidade.

Os híbridos 140, 141, 138, 167, 14 e 140 foram os melhores para os ambientes 1, 2, 3, 4, 5 e 6 respectivamente.

Em termos de desempenho geral, híbridos 167 e 140 se destacaram.

## RESULTADOS

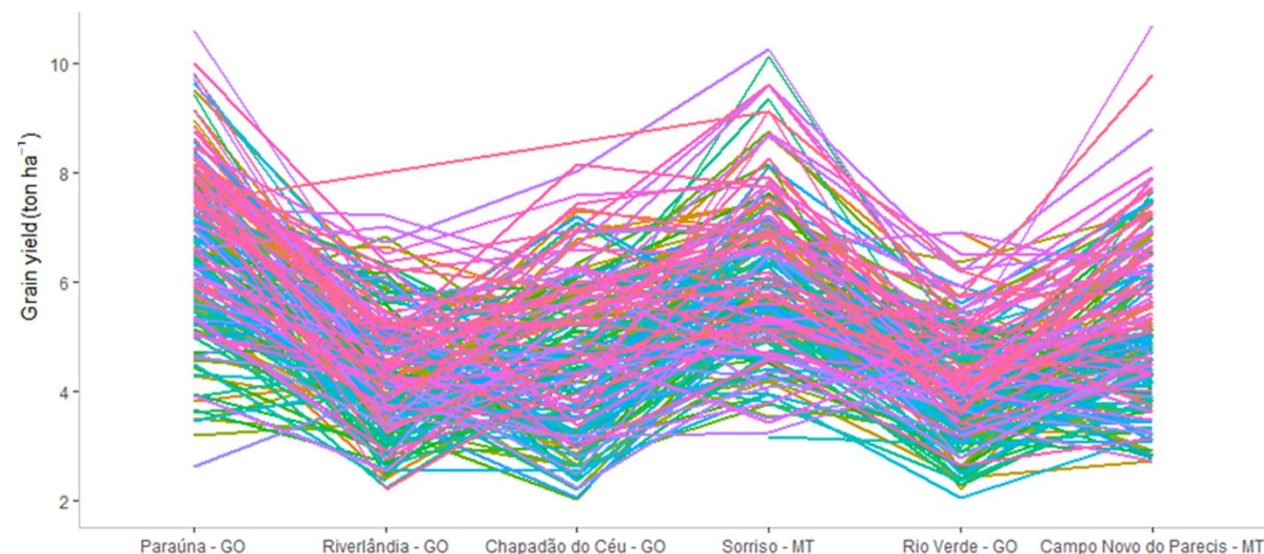


Figura 1. Gráfico da interação Genótipo x Ambiente (GxA) para os locais de avaliação.

## CONCLUSÃO

A interação GxA atua de forma intensa em caracteres quantitativos como produtividade de grãos em milho. Os híbridos 167 e 140 possuem bom desempenho nos ambientes avaliados. Recomenda-se a utilização de estratégias que permitam a avaliação da estabilidade e adaptabilidade dos genótipos, visando uma maior assertividade na recomendação de cultivares.

