

## **Adaptabilidade e estabilidade de genótipos de batata**

**Arione da S Pereira<sup>1\*</sup>; Giovani O da Silva<sup>2</sup>; Agnaldo DF de Carvalho<sup>3</sup>; Fernanda Q Azevedo<sup>1</sup>; Beatriz M Emygdio<sup>1</sup>; Carlos Francisco Ragassi<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Clima Temperado, CEP: 96010-971, Pelotas-RS, Brasil; arione.pereira@embrapa.br; fernanda.azevedo@embrapa.br; beatriz.emygdio@embrapa.br; <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças, CEP: 89460-000, Canoinhas-SC, Brasil; giovani.olegario@embrapa.br; <sup>3</sup>Embrapa Cerrados, CEP: 38.060-040, Uberaba-MG, Brasil; agnaldo.carvalho@embrapa.br; <sup>4</sup>Embrapa Hortaliças, CEP: 70351-970, Brasília-DF, Brasil; carlos.ragassi@embrapa.br

**\* Apresentador do trabalho no 57º CBO**

### **RESUMO**

O cultivo da batata é realizado em diferentes regiões e épocas no Brasil. Portanto, o sucesso de uma cultivar depende não apenas do potencial produtivo elevado mas também, da estabilidade produtiva nesses diferentes ambientes. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi estimar a produtividade, adaptabilidade e estabilidade produtiva de clones-elite de batata. Foram avaliados nove clones-elite (BGB476, C2743-09, CH04, CH38, CH41, F65-13, F129-12, OD80-02) e três cultivares testemunhas (Asterix, Atlantic e Markies) em cinco ambientes distintos (Canoinhas 21-2, Pelotas 21-2, Cristalina 22, Pelotas 22-2, Canoinhas 22-2), quanto à produção comercial e total de tubérculos. O delineamento experimental foi blocos completos ao acaso, com três repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância conjunta e análise de adaptabilidade e estabilidade pelo método WAASB. ANOVA conjunta revelou diferenças significativas entre os genótipos, efeitos significativos de ambiente e de interação genótipo-ambiente, para os dois caracteres. Os genótipos que apresentaram média maior do que a média geral do conjunto dos cinco ambientes para produção comercial foram CH04, OD80-02 e 'Markies', CH38, F65-13, F129-12; e para produção total, CH04, OD80-02, 'Markies', F65-13, F129-12, C2743-09. Quanto à estabilidade de produção, os genótipos mais estáveis para produção comercial foram CH04, 'Asterix', BGB476, CH38, OD80-02, F129-12 e 'Atlantic'; e para produção total, OD80-02, BGB476, CH04, 'Atlantic', CH38, F129-12, 'Asterix' e 'Markies'. Portanto, os clones-elite OD80-02, CH04 e F129-12 agregam produtividade, adaptabilidade e estabilidade produtiva de tubérculos de batata.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Solanum tuberosum*, Método WAASB, interação G-A.

### **AGRADECIMENTOS**

Ao CNPq pela concessão de bolsa.