

AVALIAÇÃO DE CLONES AVANÇADOS DE BATATA PARA CARACTERES DE RENDIMENTO E QUALIDADE DE FRITURA

Giovani Olegário da Silva^{1*}; Arione da Silva Pereira²; Fernanda Quintanilha Azevedo²; Agnaldo Donizete Ferreira de Carvalho¹

¹Embrapa Hortaliças. ²Embrapa Clima Temperado. *E-mail do autor para correspondência: giovani.olegario@embrapa.br

A maior parte das cultivares de batata (*Solanum tuberosum* L) utilizadas atualmente no Brasil foi desenvolvida na Europa. Entretanto, a produtividade nas condições brasileiras de clima e solo é inferior em comparação com a dos países de origem, devido a estas cultivares terem sido selecionadas sob condições de fotoperíodo longo e baixa pressão de alguns fatores bióticos que afetam a cultura no Brasil. Para conseguir maior rendimento é necessária a utilização de grande quantidade de insumos, o que pode ocasionar menor sustentabilidade da cultura. Desta forma, a obtenção de cultivares nacionais adaptadas às condições de cultivo nas diversas regiões produtoras brasileiras com resistência às principais doenças é a alternativa mais viável para tornar a cultura mais produtiva e rentável ao agricultor. Desta forma, o objetivo do presente trabalho foi verificar o desempenho de clones de batata em relação a caracteres de rendimento e qualidade de fritura, visando identificar aqueles superiores para se tornarem novas cultivares. Os experimentos foram realizados em Canoinhas-SC e em Pelotas-RS, no outono de 2014. Foram avaliados onze clones avançados pertencentes ao programa de melhoramento genético da Embrapa, em comparação com as cultivares testemunhas Agata e Asterix. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. As parcelas foram compostas por duas linhas de 3,5 metros com 10 plantas cada. Aproximadamente 110 dias após o plantio foram realizadas as colheitas e avaliação para caracteres componentes de rendimento de tubérculos e da qualidade de fritura. Foram realizadas análises de variância e agrupamento de médias por Skott & Knott. Observou-se na análise de variância conjunta, que a interação genótipo x local foi significativa para a maioria dos caracteres, com exceção para a massa total de tubérculos. Na análise de variância para cada local, verifica-se que todos os caracteres foram significativos em diferenciar os clones e cultivares avaliadas nos dois locais. Verificou-se que o clone F183-08-01 é o mais produtivo para os dois locais testados, além de possuir potencial para a fritura na forma de palitos alongados. O clone F161-07-02 apresenta os melhores atributos para a fritura (elevado teor de matéria seca e coloração clara depois da fritura), porém é menos produtivo e o formato é menos alongado. A superioridade destes clones em relação às testemunhas indica potencial destes para serem promovidos a novas cultivares, porém, novos ensaios de competição de clones serão realizados, inclusive em outras regiões brasileiras, para confirmar a superioridade destes clones.

Palavras-chave: *Solanum tuberosum* L.; massa de tubérculos; peso específico.