

POTENCIAL PRODUTIVO E PESO ESPECÍFICO DE CLONES DE BATATA COLORIDOS

Francieli F. Cima¹; Dediél Rocha²; Laerte Terres³; Fernanda Q. Azevedo⁴; Márcia Vizzotto⁵; Arione Da S. Pereira⁵

¹Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia - Fitomelhoramento, UFPel, bolsista da CAPES – franci_cima@yahoo.com.br

²Doutorando do Programa de Pós-graduação em Agronomia - Fitomelhoramento, UFPel

³Doutor em Agronomia, UFPel

⁴Analista, Embrapa Clima Temperado

⁵Pesquisador(a), Embrapa Clima Temperado

Batatas especiais estão começando a surgir ou ocupar espaços no mercado de diversos países. Estas compreendem uma multiplicidade de cor de película, cor de polpa e de formatos de tubérculos, que podem aumentar os benefícios à saúde humana devido aos níveis mais elevados de antioxidantes do que as cultivares tradicionais. Portanto, a sua produção oferece oportunidade de inovação para a cadeia brasileira da batata, em especial aos produtores da agricultura familiar. Neste contexto, o programa de melhoramento genético da Embrapa começou recentemente a gerar e avaliar progênies e selecionar clones de batata coloridas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial produtivo e o peso específico como indicador de aptidão de uso de 17 clones coloridos de batata. O trabalho foi conduzido na Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS, nas safras de outono de 2012 e 2013. O experimento foi delineado em blocos ao acaso, com três repetições. Foram avaliados caracteres de produção (massa de tubérculos comerciais, massa total de tubérculos, massa média de tubérculos comerciais, porcentagem de massa de tubérculos comerciais) e peso específico (safra de 2013). A ANOVA revelou significância para clones e interação clone x ano, para todos os caracteres, exceto para massa média de tubérculos comerciais. Em relação aos caracteres de produção, sobressaíram-se nas duas safras os clones 913-1, 908-11, 912-22, 909-7, 910-4, 906-34 e 905-12, com mais de 20 t.ha⁻¹ de massa de tubérculos comerciais, representando acima de 82% de massa total de tubérculos; para peso específico, destacaram-se os clones 913-1; 906-34; 912-22 e 908-11. Portanto, os clones 913-1, 908-11, 912-22 e 906-34 apresentam elevado potencial produtivo e possibilidade de uso para fritura (peso específico elevado), enquanto os clones 909-7, 910-4 e 905-12 também apresentam elevado potencial produtivo, mas provavelmente destinados para outros usos culinários.

Agradecimento: A CAPES pela concessão da bolsa de estudos e a Embrapa Clima Temperado pela oportunidade de realizar este estudo.