

## Clones de batata com coloração clara de fritura e boa aparência de tubérculos

Liamara Bahr Thurow<sup>1\*</sup>; Laerte Reis Terres<sup>1</sup>; Vicenti Gonçalves Ney<sup>1</sup>; Ana Cristina Krolow<sup>2</sup>; Rosa Oliveira Treptow<sup>2</sup>; Arione da Silva Pereira<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal de Pelotas; <sup>2</sup>Embrapa Clima Temperado; \* [t.liamara@yahoo.com.br](mailto:t.liamara@yahoo.com.br)

A coloração da batata palha e 'chips' é o principal fator de qualidade destes produtos na aceitação pelo consumidor. Uma das linhas do programa de melhoramento genético de batata da Embrapa visa melhorar germoplasma parental para coloração clara de fritura. Neste sentido o objetivo deste trabalho foi avaliar a coloração de 'chips' e a aparência de tubérculo de um conjunto de clones selecionados nesta linha de melhoramento. Dezesete clones (C-2524-3-05, C-2530-17-05, C-2530-19-05, C-2524-19-05, C-2504-8-05, C-2519-12-05, C-2513-5-05, C-2530-2-05, C-2516-8-05, C-2513-7-05, C-2514-5-05, C-2509-21-05, C-2530-4-05, C-2514-1-05, C-2502-1-05, C-2507-4-05 e C-2508-16-05) selecionados para coloração clara de fritura e sete testemunhas (C-1883-22-97, C-1786-9-96, Atlantic, C-1750-15-95, Asterix, Baronesa e Agata) foram avaliados. A aparência de tubérculos de cada parcela foi avaliada, utilizando uma escala de notas de nove pontos (1= ruim 9= ótima). A coloração de 'chips' foi avaliada usando amostras de três tubérculos médios e sadios de cada parcela. Amostras de dez fatias foram fritas, e após a secagem e esfriamento natural, a coloração dos 'chips' foi avaliada por meio da tabela da 'American Potato Chip and Snack Food Association' dos Estados Unidos, com escala de notas adaptada para nove pontos (1= clara e 9= escura). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott e Knott ( $p= 0,05$ ). Houve diferenças significativas entre os clones em relação aos dois caracteres. Quanto à coloração de 'chips', agruparam-se com as testemunhas de 'chips' de coloração clara (C-1883-22-97, C-1786-9-96, Atlantic e C-1750-15-95) os clones C-2524-3-05, C-2530-17-05, C-2530-19-05, C-2524-19-05, C-2504-8-05, C-2519-12-05, C-2513-5-05, C-2530-2-05 e C-2516-8-05. Em relação à aparência de tubérculos, formaram o grupo superior com a testemunha para aparência de tubérculos (Agata), os clones C-2530-19-05, C-2519-12-05, C-2513-5-05, C-2513-7-05, C-2514-5-05, C-2530-4-05, C-2514-1-05 e C-2507-4-05. Portanto, os clones C-2530-19-05, C-2519-12-05 e C-2513-5-05 agregaram os dois caracteres.

Palavras-chave: *Solanum tuberosum*, qualidade, chips, batata palha.

"Apoio: CNPq"