

PRODUTIVIDADE E CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE DE “CHIPS” EM DIFERENTES ÉPOCAS DE COLHEITA DA BATATA ‘BEL’

Cândida Casagrande¹; Anderson da S. Rodrigues¹; Rosa de O. Treptow², Emerson A. Lenz³; Fernanda Q. Azevedo⁴; Nubia M. L. Ferri⁴; Arione da S. Pereira⁵

¹Bolsista Embrapa FAEM/UFPEL – candidacasagrande@hotmail.com

²Professora aposentada da UFPEL

³Estudante de Agronomia FAEM/UFPEL

⁴Analista, Embrapa Clima Temperado – fernanda.azevedo@embrapa.com

⁵Pesquisador, Embrapa Clima Temperado – arione.pereira@embrapa

Embora a batata na agricultura familiar seja cultivada na sua maioria para consumo próprio, a cultivar BRSIPR Bel surge como alternativa para complementar a renda, pois a mesma serve para processamento de “chips” e batata palha. Porém, as melhores características de qualidade para processamento dependem da época de colheita. O objetivo do trabalho foi determinar época de colheita da batata ‘Bel’ para processamento industrial. O experimento foi conduzido no campo experimental e no Laboratório de Tecnologia de Alimentos da Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS, na safra de outono de 2014. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Foram realizadas colheitas escalonadas aos 87, 94, 101, 109 e 115 dias após o plantio (DAP). Foram avaliadas as seguintes variáveis: massa total de tubérculos, percentual de massa de tubérculos comerciais, massa seca, açúcares redutores e cor de “chips”. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey ($p < 5\%$), e as variáveis significativas foram submetidas à análise de regressão. A ANOVA revelou diferenças significativas entre épocas de colheita somente para as variáveis percentual de massa de tubérculos comerciais e cor de “chips”. Tanto o percentual de massa de tubérculos comerciais quanto a cor dos “chips” apresentaram valores crescentes até 94 DAP, estabilizando-se aos 101 DAP. Desta forma, conclui-se que a melhor de época de colheita para processamento da batata Bel é aos 101 DAP.

Agradecimento: Embrapa pelas bolsas e auxílio financeiro ao projeto.