

CARACTERES DE PRODUÇÃO, PESO ESPECÍFICO E APARÊNCIA DE TUBÉRCULOS DE CLONES AVANÇADOS DE BATATA

Emerson A. Lenz¹; Anderson da S. Rodrigues²; Cândida Casagrande², Fernanda Q. Azevedo³; Francieli F. Cima⁴; Giovani O. da Silva⁵; Arionê da S. Pereira⁵

¹Graduando em Agronomia FAEM/UFPel, PIBIC CNPq 2013/2014 - lenzemerson@yahoo.com.br

²Bolsista Embrapa FAEM/UFPel

³Analista, Embrapa Clima Temperado

⁴Doutoranda, PPGA/FAEM/UFPel

⁵Pesquisador, Embrapa Clima Temperado

A cultura batata representa uma oportunidade de negócio e segurança alimentar para a agricultura de base familiar, a qual demanda o desenvolvimento de novas cultivares com maior potencial produtivo e adaptação às condições ecológicas e tecnológicas do país. O objetivo deste trabalho foi avaliar caracteres de produção, peso específico e aparência de tubérculos de cinco clones avançados do programa de melhoramento genético de batata da Embrapa (F17-08-01, F22-08-01, F37-08-01, F50-08-01 e F82-08-10), usando a cultivar Asterix como testemunha. Os ensaios foram realizados na Embrapa Clima Temperado, em Pelotas-RS, nas safras de primavera de 2012 e 2013. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições. Foram avaliados os seguintes caracteres: massa de tubérculos comerciais (MTC), massa total de tubérculos (MTT), percentual de massa de tubérculos comerciais (PMC) e massa média de tubérculos (MMT), nas duas safras; e peso específico (PE) e aparência de tubérculo (APA), na safra de 2012. ANOVA revelou diferenças significativas entre genótipos para todos os caracteres. O teste de agrupamento de médias mostrou que para MTC, 'F17-08-01', 'F22-08-01' e 'F37-08-01' formaram grupos superiores à testemunha 'Asterix'; para MTT, 'F17-08-01', 'F22-08-01' e 'Asterix' constituíram o grupo de maior produção; para PMC, 'F17-08-01' formou individualmente o grupo superior, seguido da 'Asterix'; para MMT, 'F17-08-01' também foi isoladamente superior, seguido do grupo formado por 'F50-08-01' e 'Asterix'; para PE, 'F17-08-01', 'F22-08-01', 'F37-08-01' e 'F82-08-10' formaram o grupo superior, enquanto 'F50-08-01' e 'Asterix' constituíram o grupo inferior; para APA, 'F17-08-01' e 'F50-08-01' e 'Asterix' formaram o melhor grupo. Conclui-se que, para este conjunto de caracteres, 'F17-08-01' e 'F50-08-01' são similares ou superiores à 'Asterix', sugerindo potencialidade destes clones se tornarem cultivares.

Agradecimento: Ao CNPq e Embrapa pelas bolsas e auxílio financeiro ao projeto.