

AVALIAÇÃO DE CLONES DE BATATA COM RESISTÊNCIA AO VÍRUS Y QUANTO A CARACTERES DE INTERESSE AGRONÔMICO

Raquel Bartz Kneib¹; Roberta B. Kneib²; Arione da Silva Pereira³; Caroline M. Castro³

¹Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia - Fitomelhoramento, UFPel, bolsista da CAPES. E-mail: raquelkneib@yahoo.com.br

²Estudante do curso de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista de iniciação científica FAPERGS;

³Eng(a). Agrônomo(a), Doutor(a), pesquisador(a) da Embrapa Clima Temperado.

A batata (*Solanum tuberosum* L.) é comercializada tanto na forma in natura, quanto industrializada e, portanto muitos caracteres devem ser considerados pelo melhorista. Dentre as viroses que acometem a batata, o *Potato virus Y* (PVY) vem se destacando nos últimos anos. Neste sentido, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o desempenho de clones de batata com resistência ao PVY quanto aos componentes da aparência e do rendimento de tubérculos a fim de identificar germoplasma com resistência extrema ao PVY associada a características comerciais desejáveis. Foram avaliados 213 clones oriundos de oito famílias clonais de batata selecionados devido à presença dos genes de resistência ao PVY. Os tubérculos foram avaliados quanto à cor de polpa, cor de película, intensidade da cor da película, aspereza, profundidade da gema, formato, aparência geral, número total de tubérculos, massa total de tubérculos e massa média de tubérculos. Os três primeiros componentes explicaram 73,84% da variação total encontrada. No primeiro componente, os caracteres que mais influenciaram na separação dos clones foram a cor de película e a massa média em sentido oposto ao formato. No segundo componente, a aspereza, a intensidade da cor de película e aparência geral foram as variáveis com maior contribuição. Já no terceiro componente, o número total de tubérculos e a massa total de tubérculos foram os caracteres que mais contribuíram na dispersão dos clones. Os clones das famílias "D" (C2389-01-02xAsterix) e "E" (AnaxC1883-22-97) foram as que apresentaram maior dispersão, demonstrando maior variabilidade. As famílias "D", "E" e "F" (AnaxC2372-02-02) tiveram clones com desempenho superior ao das testemunhas para o terceiro componente, mostrando que tem potencial de serem altamente produtivos. Os resultados demonstram grande variabilidade nos caracteres avaliados, indicando potencial de selecionar clones e desenvolver cultivares com resistência extrema ao PVY associada a caracteres interesse.

Agradecimento: CAPES.