

Desempenho agronômico de cultivares de batata, em sistema orgânico de produção, no Estado de Pernambuco.

Maria Cristina Lemos da Silva, Jair Teixeira Pereira e Venézio Felipe dos Santos

Resumo

A preservação ambiental deve ser considerada na expansão da área de cultivo de batatinha em Pernambuco. O trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho de cultivares de batata em sistema orgânico de produção. Foram avaliadas em 2001, na Estação Experimental do IPA em Caruaru - PE, as cultivares: Baraka, Araucária, Aracy Ruiva, Catucha e White Lady. Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições, tendo a parcela área útil de 5,6m² com 20 plantas espaçadas de 0,80m x 0,30m. A produtividade média do experimento foi de 13,5t/ha superior a média do cultivo convencional no Estado de 8,3t/ha. Todas as cultivares apresentaram elevada incidência de danos nos tubérculos provocados por *Diabrotica speciosa*. A cultivar Catucha mostrou-se mais promissora para o cultivo orgânico.