

Produtividade da batata-doce em diferentes tempos de colheita

Sabrina Buttini¹; Aline Marchese¹; Gabriel Moretto Basso¹; Lyara Carla da Silva¹; Geovana Neves de Andrade¹.

¹UFPR – Universidade Federal do Paraná. Rua Pioneiro, 2153 - Dallas CEP: 85.950-000, Palotina – PR, sabrinabuttiniagro@gmail.com; alinemarchese@ufpr.br; g.morettobasso@gmail.com; lyaracsilva@gmail.com; ggeovana.andrade@gmail.com.

RESUMO

Ao longo do desenvolvimento do ciclo da batata doce alguns fatores como a temperatura, fotoperíodo e radiação solar podem influenciar no seu crescimento, afetando assim a sua produtividade. Esses fatores estão ligados ao tempo de cultivo no campo, pois ao longo do ciclo, as plantas estão expostas à diferentes variações desses fatores. Logo, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade de diferentes clones de batata doce em variadas épocas de colheita. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal do Paraná, no município de Palotina - PR, em janeiro de 2018. Para a instalação do experimento foram utilizadas ramas contendo de 8 a 10 gemas de três clones de batata-doce, sendo eles, IAPAR 70, Roxa de Itapoá e Roxa de Pato Branco. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com 4 repetições, totalizando 12 parcelas de 6 plantas e 36 subparcelas de 2 plantas utilizadas nas diferentes épocas de colheita. A primeira colheita foi realizada aos 167 dias, a segunda em 202 dias e a terceira e última nos 250 dias de ciclo. Nos três diferentes tempos de colheita, verificou-se uma maior produtividade para a terceira colheita de aproximadamente 30,53 T ha⁻¹, na segunda aos 202 dias uma produtividade de 11,84 T ha⁻¹ e na primeira colheita aos 167 dias cerca de 10,03 T ha⁻¹. A primeira e segunda colheita não se diferenciaram estatisticamente entre si, porém demonstram grande diferença se relacionadas com a terceira. Dessa forma é possível visualizar através dos resultados uma forte influência do tempo de colheita na produtividade dos clones.

PALAVRAS-CHAVE: *Ipomea batatas* L., produtividade, tempo de colheita.