

## 1 **Produtividade da batata-doce em diferentes tempos de colheita**

2  
3 **Sabrina Buttini<sup>1</sup>; Aline Marchese<sup>1</sup>; Gabriel Moretto Basso<sup>1</sup>; Lyara Carla da Silva<sup>1</sup>;**  
4 **Geovana Neves de Andrade<sup>1</sup>.**

5  
6 <sup>1</sup>UFPR – Universidade Federal do Paraná. Rua Pioneiro, 2153 - Dallas CEP: 85.950-000, Palotina – PR,  
7 sabrinabuttiniagro@gmail.com; alinemarchese@ufpr.br; g.morettobasso@gmail.com;  
8 lyaracsilva@gmail.com; ggeovana.andrade@gmail.com.

### 9 **RESUMO**

10  
11  
12 Ao longo do desenvolvimento do ciclo da batata doce alguns fatores como a  
13 temperatura, fotoperíodo e radiação solar podem influenciar no seu crescimento,  
14 afetando assim a sua produtividade. Esses fatores estão ligados ao tempo de cultivo no  
15 campo, pois ao longo do ciclo, as plantas estão expostas à diferentes variações desses  
16 fatores. Logo, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade de  
17 diferentes clones de batata doce em variadas épocas de colheita. O experimento foi  
18 conduzido na área experimental da Universidade Federal do Paraná, no município de  
19 Palotina - PR, em janeiro de 2018. Para a instalação do experimento foram utilizadas  
20 ramas contendo de 8 a 10 gemas de três clones de batata-doce, sendo eles, IAPAR 70,  
21 Roxa de Itapoá e Roxa de Pato Branco. O delineamento experimental foi de blocos  
22 casualizados, com 4 repetições, totalizando 12 parcelas de 6 plantas e 36 subparcelas de  
23 2 plantas utilizadas nas diferentes épocas de colheita. A primeira colheita foi realizada  
24 aos 167 dias, a segunda em 202 dias e a terceira e última nos 250 dias de ciclo. Nos três  
25 diferentes tempos de colheita, verificou-se uma maior produtividade para a terceira  
26 colheita de aproximadamente 30,53 T ha<sup>-1</sup>, na segunda aos 202 dias uma produtividade  
27 de 11,84 T ha<sup>-1</sup> e na primeira colheita aos 167 dias cerca de 10,03 T ha<sup>-1</sup>. A primeira e  
28 segunda colheita não se diferenciaram estatisticamente entre si, porém demonstram  
29 grande diferença se relacionadas com a terceira. Dessa forma é possível visualizar  
30 através dos resultados uma forte influência do tempo de colheita na produtividade dos  
31 clones.

32  
33 **PALAVRAS-CHAVE:** *Ipomea batatas* L., produtividade, tempo de colheita.