

Agronomia

## **Influência do sistema de condução na produtividade de rizomas de *Maranta arundinacea***

thiago sampaio guerra - Graduando em agronomia

Douglas Correa de Souza - Pós doutorando em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Paula Aparecida Costa - Doutoranda em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Luis Felipe Lima e Silva - professor da Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS)

João Barcellos Xavier - Doutorado em Agronomia (Fitotecnia)

Luciane Vilela Resende - Orientadora DAG , UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

A araruta (*Maranta arundinacea* L.) é uma espécie nativa da América do Sul, o principal produto extraído dos rizomas é a fécula, considerado um alimento de fácil digestão com alta quantidade de amido, além de possuir ausência de glúten. Atualmente é classificada como uma hortaliça não convencional, produzidas quase que exclusivamente para o consumo familiar de populações ditas como tradicionais. Contudo esse produto vem despertando interesse da indústria alimentícia, por apresentar características diferentes dos produtos presentes no mercado como mandioca, batata, milho, entre outros. Objetivou-se com o trabalho, definir práticas adequadas de manejo da cultura visando à produtividade de rizomas. Mediante os tratamentos, a produtividade da cultura variou de 0,68 a 60,09 t ha<sup>-1</sup>. A maior produtividade de rizomas foi obtida em plantas produzidas por mudas juntamente com a maior densidade de plantas.

Palavras-Chave: Araruta, *Maranta arundinacea*, hortaliças não convencionais.

Instituição de Fomento: Universidade federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/W-RfpTBnM5k>