



Influência do período de amontoa de Feijão-Bambara (*Vigna subterranea* L. Verdc) em aspectos fitotécnicos da cultura, Viçosa, MG

Filipe Cassimiro M. de Paula¹; Tomaz Ribeiro Lanza²

¹ Graduando em Agronomia; Universidade Federal de Viçosa; filipe.magalhaes@ufv.br

² Professor do Departamento de Agronomia; Universidade Federal de Viçosa; tomaz.lanza@ufv.br

Agroecologia. Mudanças climáticas. Plantas alimentícias não convencionais

Trabalho de Conclusão de Curso - Departamento de Agronomia - UFV)

Introdução

As transformações climatológicas são evidentes, e para evitar grandes impactos na agricultura, é necessária a introdução de culturas que sejam adaptadas ao baixo consumo hídrico, tolerante às altas temperaturas e adaptadas à solos de baixa fertilidade. A prática da amontoa é realizada para controlar plantas espontâneas e promover melhor desenvolvimento de órgãos subterrâneos, e em alguns casos, verifica-se o aumento da produtividade. O Feijão-Bambara é uma Fabaceae do gênero *Vigna sp.*, o mesmo do Feijão Caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), e é nativo do continente africano, sendo uma cultura altamente protéica e nutritiva, podendo ser utilizado em diversas formas como processados, *in natura* e para alimentação animal (LINNEMANN, 1987).

Objetivos

Devido ao fato de haver poucas pesquisas relacionadas à cultura no Brasil, e por esta ser subutilizada mundialmente, o objetivo deste trabalho se dá pela necessidade de observar os efeitos dos diferentes períodos de amontoa em aspectos fitotécnicos do Feijão Bambara na região de Viçosa-MG.

Material e Métodos

O experimento está sendo conduzido no Campus Experimental Horta Velha (UFV), sob o delineamento em blocos casualizados, com três tratamentos e seis repetições. Os tratamentos são sem amontoa (SA), amontoa 60 dias após o plantio (A60AP) e amontoa 90 dias após o plantio (A90AP).



Diferentes variedades de Feijão Bambara

O experimento está sendo realizado em condições consideradas ideais ao desenvolvimento da planta, para assim conhecer o potencial da mesma nas condições locais.

A semeadura foi realizada dia 29/03/21 utilizando uma semente por sulco. Para avaliar os efeitos da amontoa, serão analisados: peso de 100 sementes, número de sementes por kg, número de vagens e de sementes por planta, e a produtividade em cada tratamento

Resultados e Discussão

A pesquisa encontra-se em andamento, portanto ainda não foram realizadas análises conclusivas. Contudo, é possível observar a supressão de plantas espontâneas a partir da técnica da amontoa, tanto em A60AP como em A90AP, assim como um desenvolvimento satisfatório da cultura nas condições de Viçosa, MG



Conclusões

Como ainda não se tem dados estatísticos, pode-se estimar que, de acordo com DEPARTMENT OF AGRICULTURE (2016) a técnica da amontoa pode aumentar a produtividade no Feijão Bambara. A colheita será realizada entre os dias 13/09/21 e 20/09/2021 com posterior análises estatísticas.

Bibliografia

DEPARTMENT OF AGRICULTURE, Forestry and Fisheries. Bambara groundnuts (*Vigna subterranea*). **Communication Services Private Bag X144, Pretoria 0001**, p. 1-10, 2016. .

LINNEMANN, Anita. Bambara groundnut (*Vigna subterranea* (L.) Verdc.) - a review. **Abstracts Trop. Agriculture 12 (1987) 9-25**, 1 Jan. 1987. .

Agradecimentos

Primeiramente às energias espirituais por me proporcionarem a oportunidade de estar na Terra, contribuindo com pesquisas que sejam para o bem. Em segundo lugar ao meu orientador por sua imensa compreensão e por toda ajuda necessária. Por fim, pela ajuda dos profissionais da Horta Velha, da minha companheira e dos meus familiares, que sem eles este projeto não seria possível.