Agronomia

Desenvolvimento vegetativo de clones de mandioca no sul de Minas Gerais

Leonardo campos da silveira - 4° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista pibic/ufla

Cleiton Lourenco de Oliveira - Professor/Orientador (DAG/UFLA) - Orientador(a)

Giovanna Oliveira Silveira - 10° módulo de Agronomia, UFLA

Gustavo Tadeu de Sousa Resende - 5° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Guilherme Mariano dos Santos - 3° módulo de Agronomia, UFLA

Giuliana Rayane Barbosa Duarte - Técnica Administrativa, DAG/ESAL/UFLA

Resumo

A mandioca pertence à família Euphorbiaceae, e é uma cultura com grande importância a nível mundial, uma vez que é capaz de se adaptar em diferentes ambientes, devido a sua rusticidade, além de grande apelo social. No Brasil, é possível encontrar mandioca em todas as regiões, sendo um alimento muito consumido pela população e utilizado nas indústrias, na produção de farinha, fécula e outros derivados, devido ao seu alto valor nutricional e por ser rico em amido. Assim, objetivou-se avaliar a adaptabilidade dos clones de mandioca de mesa no Sul de Minas, por meio da comparação de 134 genótipos oriundos de um bulk de sementes botânicas de 19 parentais. O ensaio está sendo conduzido no CDTT do DAG/ESAL/UFLA, em delineamento de blocos aumentados com três repetições de cada um dos parentais e uma repetição de cada clone com duas plantas por parcela no espaçamento de 2,0 x 0,6 x 0,6. Aos 10 meses após o plantio, as plantas foram fenotipadas quanto à altura e classificadas de acordo com o desenvolvimento de três testemunhas, sendo a cultivar IAC14 (Pretinha), seguimento indústria, a cultivar Baianinha, do seguimento mesa , de polpa branca, e a cultivar Pioneira, de polpa amarela, também do seguimento mesa. As testemunhas apresentaram respectivamente, altura média de 47 cm, 62,14 cm e 70,57 cm. Comparativamente, que 107 clones tiveram desenvolvimento acima da média de indústria, 61 clones foram superior a Baianinha e somente 36 clones foram superiores a Pioneira. Os dados de desenvolvimento vegetativo são preliminares e serão correlacionados com dados de outros caracteres para a identificação indireta de caracteres de produção, qualidade e seguimento de uso.

Palavras-Chave: Mandioca , Clones , Desenvolvimento .
Instituição de Fomento: pibic/ufla

Link do pitch: https://youtu.be/R181ZB5Ah1s