

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

A cultura da mandioca: ensaio de competição entre variedades de interesse econômico para a Região Norte Fluminense

Luana Coimbra Pereira, Sílvio de Jesus Freitas, Waldinei Souza da Silva, Patrick Martins
Barbosa Brito, Raíssa Matos da Silva, Lara Moreira Catarino Fuly

A cultura da mandioca apresenta rusticidade, adaptabilidade de produção a condições adversas e grande variedade de uso (alimentação humana, alimentação animal e no processamento industrial) isso faz com que a cultura seja considerada a mais importante cultura de subsistência tropical do mundo e a quarta mais importante cultura de produção de alimentos do mundo. A produção de mandioca no Norte e Noroeste Fluminense é mantida por pequenos e médios produtores e a escolha de variedades mais adaptadas e mais produtivas para essa região pode permitir um aumento da produtividade da cultura. O trabalho tem como objetivo a identificação, seleção e indicação de variedades de mandioca de mesa e para a indústria mais adaptadas às condições da Região Norte Fluminense. As manivas foram obtidas de 19 variedades provenientes do Banco Ativo de Germoplasma da UENF e retiradas do terço médio das plantas. Foi feita a produção das mudas com manivas de aproximadamente 5 cm e enraizadas em substrato comercial Basaplant[®] em sacos de polietileno durante 120 dias em casa de vegetação. Após o enraizamento, as mudas das 19 variedades (Amarela Barcelo, EMBRAPA Gema de Ovo, IAC 15, IAC 12, IAC Caapora, IAC 14, Itaocara, IAC Esperto, PESAGRO, EMBRAPA Rosinha, IAC 13, viçosa, Zumbi, EMBRAPA Eucalipto, Alaguna, IAC 576/70, IAC Fécula Branca, Cacau violeta, Pretinha) foram levadas para a Unidade Experimental de Itaocara onde foi implantado o experimento. Estão sendo realizados os tratos culturais como capina, adubação, irrigação e controle de doenças e pragas de acordo com as recomendações da cultura. A primeira colheita está programada para Junho, e serão realizadas as primeiras avaliações, como: produtividade, teores de matéria seca, teor de amido, tempo de cocção e análise sensorial das raízes. Pretende-se ao final das avaliações, selecionar e indicar variedades de mandioca mais adaptadas as condições da região, possibilitando a melhoria na produtividade e na qualidade das raízes de mandioca, proporcionando maiores lucros e renda ao produtor.

Palavras-chave: *Manihot esculenta*, qualidade, produtividade

Instituição de fomento: UENF, Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes.