

CARACTERIZAÇÃO DE VARIEDADES DE MANDIOCA DA COLEÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ.

XXVIII Encontro de Extensão

Mariana Girao Rabelo Amorim, Jonas Lima Pereira, Tomil Ricardo Maia de Sousa, Rosilene Oliveira Mesquita

A Mandioca (*Manihot esculenta* c.), se caracteriza como uma raiz de forte potencial econômico e nutricional para a cadeia agroindustrial brasileira e para a agricultura de subsistência. A Universidade Federal do Ceará (UFC), desde 2016, conta com o projeto de extensão : "Implantação e manutenção da coleção de variedades da mandioca no estado do Ceará", o qual visa recuperar as variedades de mandioca, associadas à manutenção de um banco de germoplasmas, a fim de manter os cultivares para exploração durante disciplinas e caracterização das diversas cultivares existentes. Dessa forma, as análises da coleção de 26 variedades distintas de mandiocas provenientes de diversas regiões do Brasil, e pertencentes ao Departamento de Fitotecnia, da Universidade Federal do Ceará, foram o tema principal dessa pesquisa. Também foram aplicadas a manutenção e a reestruturação de um banco de germoplasma local. Assim, foi-se determinado a caracterização das variedades: quanto às classes pertencentes, quanto à presença de ácido cianídrico, quanto à classificação etnobotânica, bem como a desenvoltura perante os ciclos de vegetação, e o teor de amido, o que é primordial para a sua industrialização. Portanto, as 26 variedades de mandioca da UFC, divergiram bastante entre si, uma vez que as análises de: cor da casca externa, córtex, polpa, cor de pecíolo, percentual de amido e peso das raízes apresentaram divergências durante o processo de classificação. Por ser um tubérculo com alto valor agregado, a mandioca porta consigo garantia de emprego, renda e é uma potencial fonte tecnológica a ser explorada constantemente no estado do Ceará, a fim de manter os cultivares para exploração durante disciplinas e caracterização das diversas cultivares existentes.

Palavras-chave: manivas. *Manihot sculenta* Crantz. germoplasma. agronomia.