

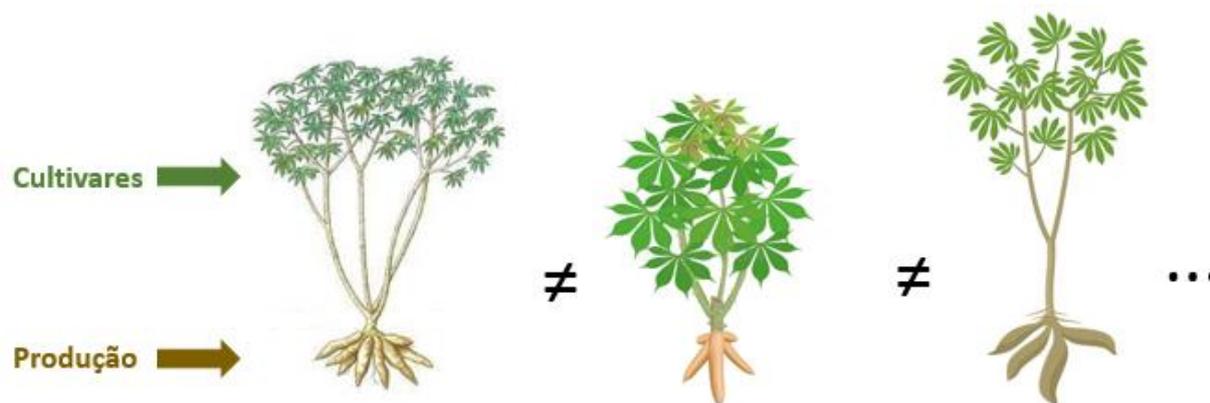
27º Encontro de Iniciação Científica da UENF
19º Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense
15º Jornada de Iniciação Científica da UFF
22ª Mostra de Pós-Graduação da UENF
7ª Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense
7ª Mostra de Pós-Graduação da UFF

XIV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica
VII Congresso Fluminense de Pós-Graduação

100 anos de Darcy Ribeiro:
"Temos todo um mundo a refazer"
20 a 24 de junho de 2022

Produtividade de cultivares de mandioca no município de São Francisco de Itabapoana-RJ

Romário Vargas Garcia, Barbara da Silva Rodrigues, Josiane Rodrigues de Almeida Coutinho, Dimmy Herllen Silveira Gomes Barbosa, Silvio Jesus de Freitas



A mandioca (*Manihot esculenta* Cranz) é uma importante fonte de carboidratos em todo mundo, o Brasil em 2020 produziu cerca de 18,8 milhões de toneladas de mandioca em uma área de 1,24 milhões de hectares. O município de São Francisco de Itabapoana é o maior produtor de mandioca do Estado do Rio de Janeiro, em 2019 produziu cerca de 115.180,00 toneladas de mandioca, o município possui cerca de 17 fábricas de farinha. Este trabalho teve o objetivo de selecionar cultivares de mandioca para o município de São Francisco de Itabapoana-RJ. O experimento foi realizado em campo com 27 cultivares, o delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 27 cultivares e 3 repetições. Para o plantio foram utilizadas manivas medido 20 cm de comprimento e 2,5 cm de diâmetro com 4 a 6 gemas. O espaçamento do plantio foi de 1 metro entre fileiras e 0,6 metros entre planta. A colheita foi realizada 12 meses após o plantio, foi avaliado a quantidade de raízes produzidas por cada cultivar, os dados foram submetidos a ANOVA, as médias comparadas pelo teste scott knott, utilizando o programa estatístico Rstudio. As cultivares que mais produziram raízes foram BR-14-006-32, Vassoura Preta e BR-14-001-24 produziram respectivamente cerca de 22,1 toneladas por hectare de raízes, 20,7 toneladas por hectare de raízes e 18,3 toneladas por hectare de raízes, as demais cultivares produziram entre 14 e 3 toneladas de raízes por hectare. As cultivares que mais possuem aptidão para produção de raízes no Município de São Francisco de Itabapoana foram BR-14-006-32, Vassoura Preta e BR-14-001-24.

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
CAPES