

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

Patrick Martins Barbosa Brito, Larissa Carvalho da Silva, Waldinei Souza da Silva, Waldileia Souza da Silva, Sívio de Jesus Freitas.

Vários estudos têm apontado a Região Norte Fluminense como favorável a atividades empresariais, principalmente aquelas ligadas à agricultura. O crescimento econômico da região Norte Fluminense, em decorrência da exploração de petróleo da bacia de Campos e principalmente pela chegada do investimento logístico, portuário e industrial do Açú, coloca desafios ao setor agrícola e agropecuário, uma vez que o grande fluxo de investimentos industriais e logísticos para a região traz o potencial de contribuir com um expressivo crescimento demográfico em Campos e seu entorno regional, o que de maneira concomitante representa uma ampliação do mercado consumidor regional. A produção de mandioca pode ser uma alternativa viável para atender essa demanda, visto que, além do consumo in natura, a mandioca para a indústria tem uma grande variedade de usos, dos quais a farinha e a fécula são os mais importantes. Entre todas as culturas, a mandioca é apontada por diversos estudos científicos como a de mais alta produtividade de calorias, a de maior eficiência biológica como produtor de energia e a de melhor adaptação a solos deficientes em nutrientes. O cultivo de mandioca no Norte do Estado do Rio de Janeiro é uma atividade ligada a pequenos e médios agricultores (lavouras de subsistência) que praticam sistemas agrícolas variados e sem critérios técnicos definidos, freqüentemente com baixa produtividade ($14,7 \text{ t ha}^{-1}$). A escolha de variedades mais adaptadas a uma região permite incremento em produtividade da cultura. Por tanto, este trabalho tem por objetivo identificar, selecionar e indicar variedades de mandioca de mesa e para a indústria mais adaptadas às condições da Região Norte Fluminense, através das avaliações de produtividade, dos teores de matéria seca, de amido e de cianeto, além do tempo de cocção e da análise sensorial e aceitação. Espera-se com os resultados a melhoria da produtividade e da qualidade das raízes de mandioca produzida na região, proporcionando maiores lucros e renda ao produtor.

Palavras-chave: *Manihot esculenta*, produção e qualidade, banco de germoplasma

Instituição de fomento: UENF, CNPq