

INTRODUÇÃO DE COLEÇÃO DE FRUTÍFERAS NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – CÂMPUS MACHADO

Carlos H. BOTAZINI¹; Antônio C. ESTANISLAU²

RESUMO

A fruticultura pode ser conceituada como sendo o conjunto de técnicas e práticas aplicadas adequadamente com o objetivo de explorar plantas que produzam frutas comestíveis. De origem asiática, as plantas cítricas foram introduzidas no Brasil pelas primeiras expedições colonizadoras, provavelmente na Bahia. As espécies tropicais e subtropicais encontram condições climáticas favoráveis para seu crescimento do centro de São Paulo até a Amazonas, com exceção das áreas montanhosas. (Simão, 1998). Foram analisados dois tratamentos: primeira área com os tratos culturais de aplicação de calagem e correção de nutrientes (de acordo com a análise de solo) e uma segunda área sem aplicação de calagem e sem correção. Devido ao pequeno porte das espécies e pouco tempo de idade, não foi constatado diferenças significativas entre os tratamentos utilizados. Verifica-se que os estudos posteriores se fazem necessário, respeitando o período de desenvolvimento das plantas. Vale ressaltar que o intuito principal do projeto já encaminha-se para o êxito, uma vez que a implantação de uma coleção frutífera no IFSULDEMINAS – Câmpus Machado.

INTRODUÇÃO

De origem asiática, as plantas cítricas foram introduzidas no Brasil pelas primeiras expedições colonizadoras, provavelmente na Bahia. Entretanto, com melhores condições para vegetar e produzir do que nas próprias regiões de origem, as citrinas se expandiram para todo o país.

A fruticultura pode ser conceituada como sendo o conjunto de técnicas e práticas aplicadas adequadamente com o objetivo de explorar plantas que produzam frutas comestíveis.

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Câmpus Machado. Machado/MG, e-mail: carlos_botazini@hotmail.com;

² Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Câmpus Machado. Machado/MG, e-mail: antonio.estanislau@ifsuldeminas.edu.br.

Em Minas Gerais a área de produção de frutas gira em torno de 107 mil hectares, ocupam aproximadamente 112 mil hectares. As principais frutíferas cultivadas no Brasil, em termos de valor da produção, são laranja, banana, uva, abacaxi, mamão, coco, maçã e manga. Uvas, melões, mangas, maçãs, bananas e mamões papaia são as principais frutas *in natura* exportadas. Portanto, a fruticultura se apresenta como excelente alternativa de emprego e renda ao produtor rural diversifica a produção, alta produtividade por área, possibilita produção em diferentes períodos do ano entre outros.

Na maioria dos pomares não há adubação e, conseqüentemente, as produtividades são baixas.

OBJETIVO

Objetivo principal deste trabalho é a implantação de uma coleção frutífera no IFSULDEMINAS, tendo como subjetivo avaliação de influência de calcário.

MATERIAL E MÉTODOS

O projeto teve início no mês de setembro de 2013, em uma área cedida pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Câmpus Machado, o clima da região é Tropical de altitude.

Foram utilizados para o manejo de tratos culturais equipamentos como enxadas, carrinho de mão, foice, enxadete, peneira, tesoura de poda.

As mudas foram adquiridas em um viveiro da cidade de Machado-MG.

Foi introduzidas mudas de Laranjeiras - Pera (*Citros sinensis*), adquiridas no viveiro Lourenço Leal situado na cidade de Machado/MG. A escolha dessa variedade deu-se uma vez que se adapta facilmente os diferentes climas, possui sabor levemente doce para o preparo de sucos ou pra consumo natural.

As mudas adquiridas chegaram precoce para o plantio, o que atrasou a avaliação. Houve também influência em questão da estiagem na região.

Foram abertas covas quadradas de 7 x 4 centímetros para o plantio de mudas, com espaçamento entre (plantas e covas) de 6 x 3.

Foram analisados dois tratamentos: primeira área com os tratos culturais de aplicação de calagem e correção de nutrientes (de acordo com a análise de solo) e uma segunda área sem aplicação de calagem e sem correção. Cada parcela

continha 6 covas, ou seja, seis plantas para cada tratamento (com e sem correção). Foi avaliada parte aérea e radicular das mudas após oito meses.

Após a análise de solo e correção, foram utilizados adubos nitrogenados e potássicos, em doses de acordo com a análise de solo. Como o adubo nitrogenado foi utilizado ureia, nitrato de cálcio e potássico sulfato de potássio.

As dosagens foram aplicadas em dois momentos sendo no primeiro após o plantio no final do mês de fevereiro de 2014 e a outra parte no segundo momento em maio de 2014.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Devido ao pequeno porte das espécies e pouco tempo de idade, não foi constatado diferenças significativas entre os tratamentos utilizados. Entretanto, em avaliação visual do sistema radicular constatou-se um maior desenvolvimento quando foi utilizado o trato cultural englobado calagem e adubação do solo.

Verifica-se que os estudos posteriores se fazem necessário, respeitando o período de desenvolvimento das plantas.

Vale ressaltar que o intuito principal do projeto já encaminha-se para o êxito, uma vez que a implantação de uma coleção frutífera no IFSULDEMINAS – Câmpus Machado.

CONCLUSÃO

Conclui-se que a introdução de frutíferas no Câmpus Machado iniciou-se com êxito, entretanto existe uma necessidade de um maior tempo para que melhores resultados sejam adquiridos.

AGRADECIMENTOS

Ao IFSULDEMINAS - Câmpus Machado, aos funcionários, e aos alunos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRANDÃO, A.S.P. O pólo de fruticultura irrigada no norte e noroeste fluminense. **Política Agrícola**, Brasília, v.13, n.2, p.78-86, 2004.