



## **EFEITO DE DIFERENTES NÍVEIS DE ADUBAÇÕES DE BASE NA PRODUTIVIDADE DE MORANGOS CAMAROSA, EM CULTIVO CONVENCIONAL, NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DO MUNICÍPIO DE SANTA ROSA-RS NO ANO DE 2011.**

Trabalho de: CARINE KRONBAUER ( carikronbauer@hotmail.com), RAFAELA LAWISCH BRAGA ( fa-braga365@hotmail.com), ROMULO MATEUS ZALAMENA ( romulomateus@terra.com.br), FRANCINE MARIA BUSANELLO ( francinebusanello@hotmail.com).

Orientado por: CLAUDINEI MARCIO SCHMIDT ( claudinei@setrem.com.br), ANA PAULA CECATTO ( ana\_cecatto@yahoo.com.br). SOCIEDADE EDUCACIONAL TRES DE MAIO – SETREM.

### **Resumo**

A região Noroeste do estado do Rio Grande do Sul é caracterizada por pequenas propriedades rurais, onde o cultivo de frutas e hortaliças vem crescendo significativamente por ocasião de demandar pouca extensão de área e proporcionar rendimento elevado. O cultivo do morango pode ser uma excelente alternativa de renda em propriedades familiares, contudo, entende-se erroneamente que só é possível produzir satisfatoriamente o fruto, em condições de alta tecnologia e com grandes investimentos em infraestrutura, ficando assim, uma grande fatia do mercado consumidor local, com pouca ou nenhuma oferta. A produção do fruto como alternativa de renda é descartada e decorre pela falta de informação referente ao manejo do morangueiro. Neste sentido, o objetivo deste trabalho é avaliar a produtividade do morangueiro cultivar Camarosa, em diferentes níveis de adubação de base, em sistema de cultivo convencional, nas condições edafoclimáticas do município de Santa Rosa, RS, no ano de 2011. A cultivar Camarosa, é originária da Universidade da Califórnia. De dias curtos, possui ciclo de produção precoce, alta capacidade de produção de frutos grandes e uniformes, próprios para consumo in natura e industrialização, largamente implantado e adaptado na região. A pesquisa foi realizada a campo em abordagem quantitativa, e método de procedimento experimental e estatístico, com coleta de dados efetuada por aferição de pesos e análise dos dados a partir da determinação de médias e aplicação de teste de Duncan ao nível de 5% de significância. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso, com quatro tratamentos e três repetições. Todos os tratamentos receberam 150 g/m<sup>2</sup> de adubação orgânica e adubação de base da fórmula NPK 08-16-24. A diferenciação dos tratamentos ocorreu apenas pela quantidade de adubo mineral, onde, TA recebeu apenas adubo orgânico, TB orgânico + 50 g/m<sup>2</sup> da fórmula, TC orgânico + 100 g/m<sup>2</sup> da fórmula e TD orgânico + 125 g/m<sup>2</sup> da fórmula. Todos os tratamentos foram aplicados 15 dias antes do transplante, no momento da formação dos canteiros. Cada parcela foi constituída por nove plantas, distribuídas em um metro quadrado, em três linhas de cultivo. Para fins de avaliação, foram sorteadas três plantas de cada parcela, as quais foram marcadas e colhidas separadamente. Foram realizadas oito colheitas, no período de 01/10 a 27/11,

de frutos maduros, sendo avaliado também o Grau Brix. Constatou-se, referente a produtividade, que não houve diferenciação estatística nos tratamentos B, C e D, os quais registraram média produtiva de 860, 990 e 1086 g/m<sup>2</sup> respectivamente. No entanto, o tratamento A registrou produtividade de 259 g/m<sup>2</sup>. Em relação ao Grau Brix, constatou-se que o TD, resultou em maior porcentagem de açúcares nos frutos. O estudo permitiu concluir, que é possível o cultivo de morangos Camarosa, em sistema convencional, com boa produtividade e qualidade, sendo uma possível alternativa aos produtores familiares da região.

**Palavras chaves:** Adubação, Produtividade, Morango Camarosa.

## **Referências**

ADDINSOFT. XLStat your data analysis solution. Lausanne: Addinsoft, 2004.

ANTUNES, L. E C., FILHO, J. D.; Sistema de Produção de Morango; Disponível em: Acesso em: 20 Ago. 2011

CALVETE, E. O.; MENDONÇA, H. F. C.; Informações Técnicas Morangueiro em Ambiente Protegido. UPF, Secretaria da Ciência e Tecnologia, upf-ppgAgra Agronomia.

CALVETE, E. O., ROCHA, H. C., ANTUNES, O. T., NIENOW, A. A.; Morangueiro Polinizado Pela Abelha Jataí em Ambiente Protegido. Editora UPF, 2005.

DONADELLI, A.; KANO, C., JUNIOR, F. F., FERRARA, L. M., FILHO, J. A. A.; Rentabilidade Da Cultura Do Morango No Solo E Em Sistema Sem Solo Em Função Da Estrutura De Sustentação; Disponível em: Acesso em: 20 Ago. 2011

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Técnicas da Pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. São Paulo: Atlas, 2006