

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 1. Ciência do Solo

Produtividade do morangueiro em função de doses de nitrogênio e potássio aplicados via fertirrigação

Miryan Silva de Oliveira Pires¹

Rovilson José de Souza²

Cleber Lázaro Rodas³

Janice Guedes de Carvalho⁴

Lauro Luis Petrazzini⁵

1. Graduanda do 5º período de Agronomia/UFLA; Bolsista do PIBIC/CNPq
2. Professor do Departamento de Agricultura/UFLA; Orientador
3. Doutorando em Ciência do Solo/UFLA
4. Professora do Departamento de Ciência do Solo/UFLA; Co-orientadora
5. Doutorando em Fitotecnia/UFLA

RESUMO:

O morangueiro vem ganhando espaço em área e importância econômica no Brasil. Entretanto, são poucos os trabalhos sobre essa cultura no país. Sendo assim, a realização de estudos relacionados à nutrição mineral do morangueiro contribuirá para um melhor entendimento dessa cultura. O objetivo desse trabalho foi verificar a produtividade do morangueiro em função de doses de nitrogênio e potássio, aplicados via fertirrigação. O experimento foi conduzido no Setor de Olericultura da UFLA, no período compreendido entre os meses de março e dezembro de 2009. Foram avaliadas quatro doses de N (100, 200, 300 e 400kg.ha⁻¹) e quatro doses de K₂O (150, 300, 450 e 600kg.ha⁻¹), aplicadas via fertirrigação durante 34 semanas. As fontes de N e K₂O utilizadas foram uréia e cloreto de potássio, respectivamente. Os tratamentos foram arrançados em esquema fatorial 4x4 e o delineamento experimental utilizado foi o DBC, com três repetições. Cada parcela foi composta por 20 plantas, sendo utilizadas como parcela útil as 12 plantas centrais. A cultivar utilizada foi a "Aromas", sendo utilizadas mudas de raiz nua. As colheitas foram realizadas semanalmente, avaliando-se as produtividades total e comercial de infrutescências. As maiores produtividades total e comercial de infrutescências de morangueiro da cultivar Aromas foram obtidas com a dose de 400kg.ha⁻¹ de nitrogênio, associada à dose de 150kg.ha⁻¹ de K₂O, aplicadas parceladamente, via fertirrigação semanal.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: Fragaria x ananassa Duch., adubação, produção.