

INTRODUÇÃO

O limoeiro-cravo é um dos porta-enxertos mais utilizados em citros no Brasil e é o mais suscetível a *Pratylenchus jaehni*.

OBJETIVO

Uma vez que o manejo desse nematoide ainda não foi estabelecido, a proposta deste trabalho é verificar a viabilidade do uso de adubos verdes com essa finalidade.

METODOLOGIA

Inicialmente foram selecionadas cinco espécies de fabáceas comumente usadas como adubos verdes: *Crotalaria ochroleuca*, *C. paulina*, *C. spectabilis*, feijão-guandu (IAPAR-43) e feijão-de-porco. O delineamento selecionado foi inteiramente casualizado.

Inoculação

- 31 dias após a semeadura
- 544 espécimes por planta (PI) em 8 repetições

Processamento das fabáceas

- 90 dias após a inoculação, 4 das 8 repetições
 - Raízes - Boneti e Ferraz (1981)
 - Solo - Jenkins (1964)

Avaliação das fabáceas

- Mensuração da população final (PF)
- Fator de reprodução (FR = PF/PI)

Plantio de mudas de limoeiro-cravo e processamento

- Mudanças de 5 meses
- Raízes - Boneti e Ferraz (1981)
- Solo - Jenkins (1964)

Avaliação das mudas

- Após 30 dias
- Altura da parte aérea (H) e raízes (h) e massa das raízes (m) e a população final de *P. jaehni* nas mudas

As médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância.

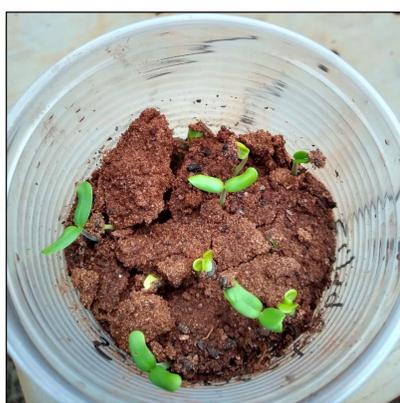


Figura 1 – Plântulas de *C. spectabilis* anteriormente ao transplante.



Figuras 2 – Plantas de feijão-guandu após transplante e inoculação.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Os menores FR foram obtidos em *C. spectabilis* (0,89) e feijão-guandu (1,04), diferindo de feijão-de-porco (4,29).

Para H, h e m, os limoeiros antecidos por *C. spectabilis* e feijão-guandu apresentaram melhor desenvolvimento em relação àquelas antecidas por feijão-de-porco demonstrando efeitos benéficos para o limoeiro-cravo.



Figura 3 – Comparação visual entre as mudas de limoeiro-cravo após o plantio de diferentes adubos verdes. As abreviações indicam: CS – *Crotalaria spectabilis*; CP – *C. paulina*; FG – feijão-guandu; C. *ochroleuca*; FP – feijão-de-porco.

CONCLUSÕES

Porém, a população de *P. jaehni* nas raízes de limoeiro após feijão guandu foi 35 vezes maior que após *C. spectabilis*.

Concluiu-se que *C. spectabilis* pode ser valioso no manejo de *P. jaehni* em pomares de citros sobre limoeiro-cravo.

REFERÊNCIAS

Bonetti, J. I. S.; Ferraz, S. Modificação do método de Hussey e Barker para extração de ovos de *Meloidogyne exigua* de cafeeiro. **Fitopatologia Brasileira**, Brasília, v.6, n.3, p.553, 1981.

Jenkins, W. R. A Rapid Centrifugal-Flotation Technique for Separating Nematodes from Soil. **Plant Disease Report**, n.48, p.692, 1964.

AGRADECIMENTOS

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Capes.