



OCORRÊNCIA DE BICHO-MINEIRO E BROCA- DA-HASTE EM DIFERENTES GENÓTIPOS DE CAFEEIRO CONILON

Hígor de Souza RODRIGUES; Wilson Rodrigues VALBON; Luina Ribeiro NOIA; Amanda Carlos TÚLER (Graduandos em Agronomia – CCA/UFES); **Abraão Carlos VERDIN FILHO; Paulo Sérgio VOLPI; Marcone COMERIO** (Pesquisadores do Incaper - fem@incaper.es.gov.br); **Aymbiré Francisco Almeida da FONSECA** (Pesquisador da Embrapa/Incaper – www@incaper.es.gov.br); **Marciano KAULZ** (Tecnico Incaper - fem@incaper).

Introdução

ESPÍRITO SANTO

- Maior Produtor de Café Conilon;
- 9.350.000 de sacas beneficiadas;
- 70% da produção nacional;
- Participação ativa no PIB.



Introdução

PODA PROGRAMADA DE CICLO (PPC)

- Fácil entendimento;
- Revigora a lavoura;
- Diminui o efeito da bienalidade;
- Aumenta a produção;
- Facilita os tratos culturais, manejo fitossanitário e a colheita.



Introdução

Leucoptera coffeella (Guérin-Mèneville, 1842) (Lepidoptera:
Lyoniidae)



- Se alimenta do mesófilo foliar na fase jovem;
- Causam necrose nos tecidos atacados;
- Redução da área fotossinteticamente ativa.

Introdução

Xylosandrus compactus (Eichhof) (Coleoptera: Curculionidae)



- Consome o xilema e o floema devido à abertura de galerias;
- Promovem a morte dos ramos atacados.

Objetivo

O objetivo do trabalho foi indicar possíveis genótipos de *Coffea canephora* conduzidos pelo sistema de PPC, tolerantes ao ataque de *X. compactus* e *L. coffeella*.

Material e Métodos



- INCAPER (Fazenda Experimental de Marilândia – ES):
19° 24' 15.47" S; 40° 32' 18.21" O; altitude de 145 m.

Material e Métodos

- Foram avaliados oito clones de café conilon, distribuídos em quatro blocos, com cinco plantas por bloco;
- Lavoura com 12 anos de idade, com espaçamento de 3,0 x 1,0 e conduzida com PPC em seu segundo ano de manejo e com irrigação suplementar;
- Foi avaliada **PRESENÇA** ou **AUSÊNCIA** do ataque das pragas nas repetições e calculada a porcentagem de plantas atacadas em cada bloco;
- Para a análise dos dados foi aplicado o teste de Tukey em nível de 5% de probabilidade, com auxílio do programa Assistat.

Material e Métodos



Resultados

BICHO-MINEIRO

- Ocorreu em todos os genótipos avaliados;
- Não houve um genótipo que expressasse tolerância ao ataque desta praga.

Resultados

BROCA-DA-HASTE

Tabela 1. Médias de plantas de diferentes genótipos de *Coffea canephora* atacadas por *Xylosandrus compactus*.

Genótipo	Plantas atacadas (%)
35	75,00 a
76	37,50 b
02	28,75 b
73	27,18 b
75	25,00 bc
120	18,75 bcd
03	2,50 cd
16	0,00 d
CV (%)	36,26

Médias seguidas pela mesma letra nas colunas não diferem entre si, pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

CV = coeficiente de variação.

Conclusão

- Entre os genótipos avaliados todos tinham ataque de bicho-mineiro;
- Os genótipos 03 e 16 foram os mais indicados para tolerância ao ataque de broca-da-haste.



Obrigado!

Hígor de Souza Rodrigues
Concluinte em Agronomia – CCA UFES
Tel.:28 999076004
higorsr@live.com