

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

COMPORTAMENTO INICIAL DE CULTIVARES DE CAFEIEIRO RESISTENTES À FERRUGEM EM MINAS GERAIS

Noêmia Karen de Oliveira¹
Gladyston Rodrigues Carvalho²
Alex Mendonça de Carvalho³
Tales Pereira Rodrigues Alves⁴
Tiago Teruel Rezende⁴
Diego Júnior Martins Vilela⁴

1. Bolsista PIBIC/CNPq, 8º Módulo de Agronomia
2. Orientador – Pesquisador, D.Sc., EPAMIG/CTSM
3. Doutorando em Fitotecnia
4. Graduando em Agronomia

RESUMO:

Com o objetivo de avaliar o crescimento nos estágios iniciais de desenvolvimento de cafeeiros e correlacioná-lo com a primeira produção de cultivares resistentes à ferrugem, em diferentes ambientes de cultivo, conduziu-se o presente trabalho. O experimento foi instalado em 2005, em três regiões de cultivo, adotando o sistema de manejo usualmente empregado em cada região, no espaçamento de 3,50 x 0,70m. O delineamento experimental utilizado em todos os locais foi o de blocos casualizados, com três repetições, e parcelas de 10 plantas, sendo considerada como parcela útil apenas as seis plantas centrais. Foram avaliadas as características: diâmetro de caule, número de ramos plagiotrópicos, altura de plantas, número de nós, comprimento de ramo plagiotrópico aos 12 meses e produtividade inicial. As análises estatísticas foram realizadas utilizando-se o programa computacional Sisvar (Ferreira, 2000). Estimaram-se também as correlações genotípicas e fenotípicas entre todas as características avaliadas, por meio do programa Selegen-REML/BLUP. Os resultados obtidos permitiram concluir que: o desenvolvimento inicial de cultivares resistentes à ferrugem se assemelha ao de cultivares suscetíveis; as correlações entre características vegetativas aos 12 meses após o plantio são de alta magnitude, com destaque para comprimento de ramos plagiotrópicos primários com diâmetro, altura de planta e número de ramos plagiotrópicos e as cultivares Pau Brasil MG1 e Catuaí Amarelo IAC 62 destacam-se com superioridade em pelo menos quatro das cinco características avaliadas em cinco locais de cultivo.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: café, melhoramento vegetal, ferrugem.