



# XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23  
NOVEMBRO

**Título:** INFLUÊNCIA DO RECEPAMENTO E DO ESQUELETAMENTO NA INCIDÊNCIA DE DOENÇAS DO CAFEEIRO

**Autores:** Ernani Carvalho Cornelio JUNIOR; Ernani Carvalho Cornélio JUNIOR; Daynan Ferreira RIBEIRO; Aurivan Soares De FREITAS; Mirian De Lourdes Oliveira E SILVA

O café (*Coffea arabica* L.) está entre as principais culturas do agronegócio brasileiro. É responsável pela geração de riquezas e rendas de pequenos, médios e grandes produtores. Para conseguir alcançar o máximo rendimento da cultura, o cafeicultor, além de cuidar de fatores de produção importantes, como manejo correto do solo e da nutrição, precisa dar atenção ao controle químico de doenças, que podem provocar perdas significativas na produção, se não forem devidamente controladas. As principais doenças que incidem no cafeeiro são a ferrugem (*Hemileia vastatrix*), a cercospora (*Cercospora coffeicola* Berk & Cooke) e mancha de phoma (*Phoma* spp.). Diante do exposto, objetivou-se com o presente trabalho, avaliar o efeito do recepamento e do esqueletamento na incidência das principais doenças do cafeeiro. O experimento foi conduzido na Fazenda Coimbra localizada no município de Três Corações MG. Os tratamentos constituíram-se de quatro diferentes talhões em que, talhão 1: cafeeiro, cultivar catuaí vermelho, com 5 anos de idade, talhão 2: cafeeiro recepado, cultivar mundo novo acaiaí, com 29 anos de idade, talhão 3: cafeeiro esqueletado, cultivar mundo novo acaiaí, com 29 anos de idade e talhão 4: cafeeiro cultivar catuaí, com 9 anos de idade. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 4 tratamentos e 4 repetições. A incidência das doenças foi avaliada em intervalos de 30 dias, de maio a setembro de 2017, totalizando 5 avaliações. A ferrugem e a cercospora foram avaliadas no terço médio e a mancha de phoma no terço superior da planta. Também foi avaliado o enfolhamento das plantas. Os dados da incidência foram integralizados em área abaixo da curva de progresso da severidade da doença (AACPSD). As variáveis foram submetidas à análise de variância e quando significativas a teste de média. Houve diferença significativa para todas as variáveis analisadas. A maior AACPSD da ferrugem foi constatada nos talhões 2 e 3, com valores de 48,66 e 52,91, respectivamente. Por outro lado, a cercospora teve maior AACPSD no talhão 2 com índice de 85,4. Já a mancha de phoma teve maior AACPSD no talhão 4 com valor de 32,85. Em relação ao enfolhamento, observou-se menor porcentagem nos talhões 1 e 2.

**Palavras-chave:** *Coffea arabica* L, Ferrugem, enfolhamento.