

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

EFEITO DE MÉTODOS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA QUALIDADE DA BEBIDA DE CAFÉ

Gustavo Scofield Oliveira, Bolsista PIBIC da FAPEMIG ¹

Sara Maria Chalfoun de Souza²

Elifas Nunes de Alcântara - Orientador, EPAMIG³

1. Agronomando - Universidade Federal de Lavras
2. Pesquisadora, D.Sc. EPAMIG, Regional Sul de Minas
3. Pesquisador, D.Sc. EPAMIG, Regional Sul de Minas

RESUMO:

O cafeeiro, por ser uma cultura bastante sensível a mato-competição, requer um sistema de manejo de plantas daninhas bastante eficiente. O presente trabalho foi instalado, na Fazenda Experimental da EPAMIG – em lavoura plantada em janeiro de 2006 com o cultivar Paraíso, espaçamento 4,0 x 0,70m em São Sebastião do Paraíso – MG. O propósito desse estudo foi de observar se diferentes métodos de controle de plantas daninhas poderiam afetar a qualidade da bebida do cafeeiro. O estudo foi disposto em blocos ao acaso, com sete tratamentos de manejo mato, no cafeeiro e consistiram de uso de roçadora, grade, enxada rotativa, herbicida de pós-emergência (glyphosate), herbicida de pré-emergência (oxyfluorfen), capina manual e testemunha sem capina, efetuados nas entrelinhas, da lavoura cafeeira em três repetições. As amostras dos diversos tratamentos foram colhidas e secas, separadamente e enviadas para o Laboratório de Qualidade de Café em Santo Antônio do Amparo, MG, para análise sensorial dos provadores. O resultados mostraram que os tratamentos, roçadora, grade, herbicida de pós e de pré-emergência, na entrelinha do cafeeiro, propiciaram qualidade de bebida superior a 80 pontos, no ano 2007/2008, entretanto, em 2008/2009 somente no tratamento com herbicida de pré-emergência, foi observada bebida acima de 80 pontos, indicando que o tratamento sempre mantido no limpo com herbicida de pré-emergência, é um tratamento que além de contribuir para um maior crescimento, desenvolvimento e produção também melhora qualidade de bebida de acordo com a classificação da BSCA de cafés especiais. Além disso, os dados sugerem que as condições climáticas (como precipitação) durante a colheita em 2009, podem ter afetado os demais tratamentos durante a colheita, em São Sebastião do Paraíso.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: manejo do mato, análise sensorial, café.