

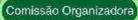
CONGRESSO BRASILEIRO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS NATURAIS

24 a 26 de maio de 2011

Embrapa Meio Ambiente - Jaguariúna, SP







Apresentação Oral

















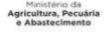














Casca de café no controle de plantas daninhas em Rondônia

Rogério Sebastião Corrêa da Costa (1); Francisco das Chagas Leônidas (1); Júlio Cesar Freitas Santos

(2): Vanda Gorete Souza Rodrigues (1).

(1) Pesquisador, Embrapa Rondônia, BR 364, Km 5,5, Caixa Postal 127, Porto Velho, RO, CEP 76815-800; (2)

Pesquisador, Embrapa Café, Brasília-DF. rogerio@cpafro.embrapa.br.

Coffee husk in the weeds control in Rondônia

O estado de Rondônia produz 90% do café da região Norte e é o segundo produtor brasileiro de café

da espécie Coffea canephora. A área é de 160.000 ha, com uma produção de 140.000 t de café em

coco, o que resulta em aproximadamente 70.000 t de café beneficiado. A relação entre a obtenção

do grão beneficiado e a casca é de 1:1, ou seja, aproximadamente 70.000 t de cascas de café são

produzidas anualmente pela cafeicultura rondoniense. A casca de café é constituída dos seguintes

macronutrientes (g/kg): N - 17, P - 1,0, K - 32 e Ca - 4,0. O objetivo deste trabalho foi avaliar o

controle de plantas daninhas no cafezal com as seguintes práticas: cobertura do solo com casca de

café (70 t/ha), plantio de leguminosas (Arachis pintoi), controle manual (capina), roço (15 a 20 cm

de altura) e controle químico (glifosate). A cobertura do solo com casca de café controlou as plantas

daninhas, apresentando as menores ocorrências de invasoras por parcela, resultado semelhante ao

uso do herbicida. Além disso, o solo coberto com casca de café apresentou os maiores teores de N,

P, K e Mg, sendo que os níveis foliares de P, K e Mg estavam acima do nível adequado para o

cafeeiro. O uso da casca de café demostrou ser uma importante prática natural de controle, pois

além de controlar as plantas daninha, forneceu matéria orgânica e nutrientes para o cafeeiro.

Plantas invasoras: casca de café