

**INFLUÊNCIA DO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CONCENTRAÇÃO DE NUTRIENTES NAS FOLHAS DO CAFÉ CONILON EM RONDÔNIA.** COSTA, R.S.C. DA\*, LEÔNIDAS, F. DAS C., SANTOS J.C.F. (EMBRAPA, PORTO VELHO-RO).

E-mail: rogerio@cpafro.embrapa.br

A cobertura do solo com palhadas, plantio de leguminosas, plantas daninhas e outros materiais podem ser benéficos, sombreando o solo, evitando a erosão, aumentando o teor de matéria orgânica e a fixação de nitrogênio. O experimento foi realizado no município de Ouro Preto do Oeste, em um solo do tipo Podzólico vermelho-escuro. O desenho foi em blocos ao acaso com oito tratamentos em quatro repetições. Não foram efetuadas correção e adubação. Nos tratamentos foram testadas diferentes coberturas do solo visando o controle de plantas daninhas. Os dados médios, de análise foliar do cafeeiro, durante três anos indicaram que o tratamento com casca de café na rua mais capina manual na linha apresentou os maiores níveis de fósforo e potássio, enquanto que o tratamento com casca de café na rua aliado ao herbicida na linha apresentou o maior nível de magnésio. O uso da leguminosa *Arachis pintoii* na rua mais capina manual na linha apresentou o maior nível de nitrogênio, entretanto o menor nível de cálcio. O roço na rua aliado à capina manual na linha apresentou o maior nível de Ca, entretanto os menores níveis de N, P e Mg. O tratamento com herbicida na área total apresentou o menor nível de K.