

NOME: THAIANY APARECIDA RIBEIRO PEREIRA

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO VERDE EM CAFÉ(COFFEA ARÁBICA L.) NO SUL DE MINAS GERAIS.

AUTORES: EVANDRO FREIRE LEMOS, THAIANY APARECIDA RIBEIRO PEREIRA, THAIANY APARECIDA RIBEIRO PEREIRA, EVANDRO FREIRE LEMOS, BRUNO SILVA PIRES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: ADUBAÇÃO VERDE, CROTALÁRIA JUNCEA, CROTALÁRIA SPECTABILIS

RESUMO

O presente trabalho teve por objetivo avaliar o desempenho das leguminosas crotalária juncea e crotalária spectabilis como adubação verde, visando aumentar o teor de matéria orgânica e a disponibilidade de nutrientes para o cafeeiro. O projeto foi implantado em Alpinópolis MG, no período de 2016 e 2017 e esta sendo conduzido em uma lavoura de café da variedade catuaí amarelo, com idade de 12 anos, dispostos em espaçamento de 2,50 x 0,50m. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados com 3 tratamentos e 4 repetições. As leguminosas foram plantadas nas entre linhas do cafeeiro, formando as parcelas com 10m de comprimento por 2,5m de largura, com área total de 25m² por parcela e área útil de 3m². Quando as mesmas atingiram florescimento pleno foram roçadas e deixadas sobre o solo, até sua mineralização. Até o presente momento foram analisados e avaliados: biomassa e matéria seca, carbono orgânico, relação C/N e acúmulo de nutrientes das leguminosas estudadas, com valores médios de 534,16 gr, 151,73 gr, 15,04%, 17,46, N= 176,59 kg/ha; P= 12,85 kg/ha; K= 135,51 kg/ha; Ca= 62,77 kg/ha; Mg= 22,52 kg/ha; S= 13,46 kg/ha; B= 146,29 gr/ha; Cu= 0,050 gr/ha; Fe= 0,731 gr/ha, Mo= 0,112 gr/ha e Zn= 0,157 gr/ha; e 493,09 gr; 85,56 gr; 9,71%; 12,97; N= 216,29 kg/ha; P= 10,03 kg/ha; K= 131,38 kg/ha, Ca= 116,40 kg/ha; Mg= 18,65 kg/ha; S= 13,42 kg/ha; B= 190,20 gr/ha; Cu= 0,060 gr/ha; Fe= 0,516 gr/ha; Mo= 0,155 gr/ha e Zn= 0,243 gr/ha para crotalária juncea e crotalária spectabilis respectivamente.