



Categoria: Mestrado
Agricultura orgânica

Produção de milho intercalado com duas leguminosas arbustivas cultivadas em diferentes espaçamentos

Murilo Gonçalves Júnior¹; Ana Amélia dos Santos Cordeiro¹; José Guilherme Marinho Guerra²

¹Mestrando em Fitotecnia UFRRJ, murilojunior3@yahoo.com.br, anaameliadossantoscordeiro@gmail.com

²Pesquisador da Embrapa Agrobiologia, gmgueira@embrapa.cnepab.br

Os adubos verdes podem ser usados em sistemas orgânicos de produção, beneficiando a cultura consorciada e o solo. O cultivo de adubo verde em aléias é uma técnica onde as plantas são intercaladas em faixas com uma cultura. Em uma determinada altura da planta, faz-se a poda e o material é distribuído no solo. As leguminosas arbustivas *Tephrosia vogelii* e *Crotalaria grahamiana* são citadas como potenciais para esse uso. O objetivo deste trabalho será avaliar os efeitos que diferentes espaçamentos entre faixas de leguminosas arbustivas proporcionarão na cultura intercalar, que, neste estudo, será a cultura do milho. O experimento será implantado na Fazendinha Agroecológica. Para o plantio das leguminosas, foi realizada a gradagem e sulcamento do solo, visando formação das faixas em fileira dupla. O experimento será em parcelas subdivididas, em esquema fatorial 2 X 4 (2 espécies de leguminosas e 4 distâncias da cultura comercial em relação as faixas). Serão oito tratamentos (0,8 m; 1,6 m; 2,4 m; 3,2 m de distância do milho em relação a *Tephrosia vogelii* e 0,8 m; 1,6 m; 2,4 m; 3,2 m de distância do milho em relação a *Crotalaria grahamiana*), com quatro repetições. As parcelas de milho serão de 5 m de comprimento por 7,2 m largura. Os parâmetros a serem avaliados são: altura da planta, diâmetro do caule, número de folhas, MF e MS de caule, folha e espiga (g. planta⁻¹), comprimento da espiga (cm), diâmetro da espiga (mm). Os dados estatísticos obtidos serão submetidos à análise de variância (ANOVA) e teste de Tukey para comparação de médias. Espera-se com, o experimento, saber como a distância da cultura intercalar em relação à faixa e como a espécie de leguminosa usada na formação das faixas interferem na produção de milho.

Palavras-chave:

leguminosas, fitomassa, Agroecologia.