

PRODUÇÃO DE ROSAS EM CULTIVO DE BASE ECOLÓGICA: ADUBAÇÃO ORGÂNICA E CONSÓRCIO COM PLANTAS MEDICINAIS

Jacqueline SOUZA DE MENEZES¹, Lucas SOARES RIBEIRO¹, Danilo FELICIANO DA SILVA¹, Gustavo PEREIRA DA SILVA¹, Elka FABIANA APARECIDA ALMEIDA²

¹Discentes de Agronomia, Universidade Federal de Minas Gerais, Campus Montes Claros, MG.

jacktxahakadara20@gmail.com, lucassribeiro859@gmail.com, danieloslvacontato@gmail.com, gustavopereira.silva31@gmail.com

²Docente, Universidade Federal de Minas Gerais, Campus Montes Claros, MG.F, elkaflori@hotmail.com

O cultivo de rosas com base ecológica apresenta inúmeras vantagens em relação ao cultivo tradicional, principalmente pela possibilidade do seu uso além do ornamental, ou seja podem ser utilizadas na culinária, produção de medicamentos e cosméticos. Dessa forma, esse trabalho teve como objetivo identificar a eficiência do consórcio de roseiras com plantas medicinais e a adubação com bokashi em condições de cultivo com base nos parâmetros agroecológicos. O experimento foi realizado em condições de campo com 8 tratamentos resultantes de um fatorial 4 x 2, em que as roseiras foram plantadas em canteiros à céu aberto em consórcio ou não com as plantas medicinais *Mentha x rotundifolia*, *Mentha piperita* e *Mentha arvensis var. Piperacens* e adubadas ou não com Bokashi na dose de 50 g por planta. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 4 repetições e 4 plantas por parcela. Observou-se que o consórcio com as plantas medicinais estudadas reduz a incidência de plantas daninhas. Dentre as plantas estudadas, o consórcio com *Mentha arvensis var. Piperacens* não prejudicou a qualidade das rosas colhidas e proporcionou maior número de flores (17), quando comparada à testemunha (10). Conclui-se que além do aumento da diversidade no sistema produtivo, o consórcio de roseiras com plantas medicinais proporciona sombreamento ao solo reduzindo a necessidade de controle de plantas daninhas, não prejudica a produção e a qualidade de rosas e a espécie *Mentha arvensis var. Piperacens* é mais recomendada para esse fim.

Palavras-chave: Agroecologia; Floricultura; Mentha.

Apoio financeiro: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)

Organizadores:

