



Minimilho como estratégia para inserção da adubação verde em unidades orgânicas de produção de hortaliças do Estado do Rio de Janeiro

Leandro de Oliveira Lana¹, Jose Antonio Azevedo Espindola², José Guilherme Marinho Guerra², Ednaldo da Silva Araújo²

¹ Bolsista PIBIC / CNPq / Embrapa Agrobiologia, Graduando em Agronomia, UFRRJ, lolufrrj@yahoo.com.br

² Pesquisador da Embrapa Agrobiologia, jose@cnpab.embrapa.br, gmgueira@cnpab.embrapa.br, ednaldo@cnpab.embrapa.br

A técnica de adubação verde, em cultivo de hortaliças, pode proporcionar expressivos benefícios relacionados tanto à melhoria das características do solo quanto à nutrição e desempenho agrônomo de cultivos comerciais. Mesmo assim, o seu uso em unidades agrícolas é restrito, principalmente, pela dificuldade de compatibilizar a presença de adubos verdes e cultivos comerciais. Em propriedades familiares de produção de hortaliças, a exploração ocorre de forma intensiva e, geralmente, em pequenas áreas, dificultando a introdução da adubação verde. O uso de genótipos de milho com alta produção de palha e de minimilho (espigas imaturas), consorciados com leguminosas para adubos verdes, pode ser uma estratégia para inserção da adubação verde nessas áreas. Para produção de minimilho, é desejável que o genótipo de milho suporte alta densidade de plantio, seja prolífico e apresente espiguetas com as características exigidas pelas indústrias de conserva. Assim, o objetivo deste estudo é avaliar o desempenho de genótipos de milho quanto ao potencial para produção de minimilho e de biomassa, com vista à adubação verde. Serão avaliados cultivares de milho dos tipos: doce, pipoca e normal, na densidade de 200.000 plantas ha⁻¹. As atividades de pesquisa serão desenvolvidas em condições de campo, na área experimental da Embrapa Agrobiologia, em Seropédica, RJ. Espera-se que os genótipos selecionados contribuam para que a inserção da adubação verde não represente um custo adicional para o agricultor. Ao contrário, é esperado que contribuam para geração de renda durante a produção de palhada para adubação verde, através da venda do minimilho.

Palavras-chave: *Zea mays*; leguminosa; agricultura familiar; adubo verde

Linha de Pesquisa: Agricultura Orgânica

Categoria: Iniciação Científica