



**Avaliação agronômica do cultivo em aléias de *Flemingia macrophylla*
no desempenho de hortaliças sob manejo orgânico¹**

Alexandre Porto Salmi², Antônio Carlos de Souza Abboud³, José Guilherme Marinho Guerra⁴

¹ Trabalho executado com apoio financeiro da FAPERJ

² Bolsista de Doutorado da CAPES, CPGF, UFRRJ/Embrapa Agrobiologia, Seropédica, RJ, salmialexandre@ig.com.br

³ Professor Adjunto do Departamento de Fitotecnia, UFRRJ, Seropédica, RJ, abboud@ufrj.br

⁴ Pesquisador Embrapa Agrobiologia, Seropédica, RJ, gmguerra@cnpab.embrapa.br

A crescente busca por alimentos saudáveis favorece a geração de conhecimentos e tecnologias sustentáveis e adaptadas às unidades de produção, notadamente, aquelas de base familiar. Uma das técnicas capazes de possibilitar economia de fertilizantes, principalmente nitrogenados, é a adubação verde (AV), que consiste na utilização de espécies plantadas em rotação ou consórcio com culturas de interesse econômico, conferindo ao agricultor certa autonomia em relação à disponibilidade de fertilizantes orgânicos. Uma das formas de manejo da AV é o cultivo em aléias, em que arbustos são implantados em fileiras espaçadas entre si e intercaladas com culturas comerciais. Nesse sentido, o objetivo deste estudo é avaliar o potencial agronômico de *Flemingia macrophylla*, como adubo verde, no cultivo de hortaliças submetidas a manejo orgânico em sistema de cultivo em aléias. O estudo também envolverá a transferência de N da palha de flemíngea para as hortaliças, por meio de metodologia de diluição isotópica de ¹⁵N. A avaliação da capacidade de rebrota de flemíngea revelou uma produção média de 15 Mg MS, em quatro cortes por ano. Notou-se que a decomposição dos resíduos da parte aérea de flemíngea é lenta e persiste sobre a superfície do solo.

Palavras-chave: leguminosa; adubo verde; diluição isotópica de ¹⁵N

Linha de Pesquisa: Agricultura Orgânica

Categoria: Doutorado