

Viabilidade de Implantação de Quebra-Ventos de Grevílea (*Grevillea robusta*) e Arborização com Bragatinga - Argentina (*Mimosa scabrella* var. *aspericarpa*) em Café Adensado

Honorino Roque Rodigheri¹
Amauri Ferreira Pinto²

O estudo vem sendo realizado através de trabalho conjunto entre a *Embrapa Florestas* com a EMATER - PR que coordena/executa o Projeto Madeira do Estado do Paraná.

O trabalho constitui-se de uma Unidade de Demonstração (UD) com uma área de 3,6 ha, implantada numa propriedade rural representativa do município de Ibaiti, situado na região do Norte Pioneiro do Estado do Paraná.

A unidade foi implantada em solo Laterítico Bruno Avermelhado.

A região apresenta clima com temperatura média anual que varia entre 18° C e 20° C, sendo que no mês mais quente (janeiro), varia de 20° C a 24° C e, no mês mais frio (julho) entre 14° C e 16° C. A precipitação pluviométrica varia de 1250 a 1500 mm/ano; os meses de dezembro e janeiro são os mais chuvosos e junho, julho e agosto os mais secos.

O delineamento constou de cinco parcelas de 50 m x 50 m, como segue:

- ◆ T0 – Testemunha, só café;
- ◆ T1 – 70 plantas de bracinga/ha (espaçamento de (12 m x 12 m));
- ◆ T2 – 80 plantas de bracinga/ha (espaçamento de (10 m x 12 m));
- ◆ T1 – 100 plantas de bracinga/ha (espaçamento de (10 m x 10 m));
- ◆ T1 – 120 plantas de bracinga/ha (espaçamento de (8 m x 10 m)).

A grevílea, formando quebra-ventos, foi plantada em linhas perpendicularmente à direção predominante dos ventos (sudoeste 145°), no espaçamento de 2 m entre plantas e 25 m entre linhas, com 33 plantas/ha.

A grevílea vem sendo manejada com desramas, visando, a obtenção de madeira de melhor qualidade.

¹ Engenheiro-agrônomo, Doutor, Pesquisador da *Embrapa Florestas*, honorino@cnpf.embrapa.br.

² Engenheiro-agrônomo, Extensionista da Emater, forest@wbinterline.com.br.

Os principais resultados até a avaliação realizada em junho de 2001, com idade de 7,5 anos, indicam que:

- ◆ a bracatinga-argentina ((*Mimosa scabrella* var. *aspericarpa*) atinge senescência precoce, com morte a partir do 4º ao 5º ano, quando a maioria das árvores morreu, comprovando que essa espécie não é indicada para o sistema, na região;
 - ◆ a grevillea (*Grevillea robusta* Cunn) apresenta boa proteção contra geadas quando comparada à testemunha;
 - ◆ na testemunha ocorreram mortes de cafeeiros pelas geadas;
 - ◆ segundo o produtor, a produtividade do café sombreado é maior que a produtividade da testemunha.
-

Comunicado Técnico, 60

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Florestas

Endereço: Estrada da Ribeira km 111 - CP 319

Fone: (0**41) 666-1313

Fax: (0**41) 666-1276

E-mail: sac@cnpf.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2001): 300 exemplares

Comitê de publicações

Presidente: Moacir José Sales Medrado

Secretário-Executivo: Guiomar M. Braguinha

Membros: Antônio Carlos de S. Medeiros, Edilson B. de Oliveira, Erich G. Schaitza, Honorino R. Rodigheri, Jarbas Y. Shimizu, José A. Sturion, Patricia P. de Mattos, Sérgio Ahrens, Susete do Rocio C. Penteado

Expediente

Supervisor editorial: Moacir José Sales Medrado

Revisão de texto: Elly Claire Jansson Lopes

Tratamento das ilustrações: Cleide Fernandes

Editoração eletrônica: Cleide Fernandes