



Método Objetivo para Avaliar A Característica de Afunilamento das Folhas de Mamaneira

Márcia Barreto de Medeiros Nóbrega¹
Acácio Figueiredo Neto²

A característica de afunilamento das folhas de mamoneira (*Ricinus communis* L.) é parte dos descritores mínimos usados na caracterização morfológica do germoplasma. Segundo Veiga et al. (1989) o afunilamento é a medida do ângulo formado pelo limbo foliar em três folhas adultas. A folha é considerada plana (PL) quando o ângulo

formado é maior do que 160° . Quando o ângulo está entre 160° e 130° a folha é pouco afunilada (PA). Uma folha é classificada como afunilada (AF) quando o ângulo formado pelo limbo está entre 130° a 110° e se este ângulo for inferior a 110° , então temos uma folha muito afunilada (MF) (Figura 1).

Foto: Márcia B. de M. Nóbrega

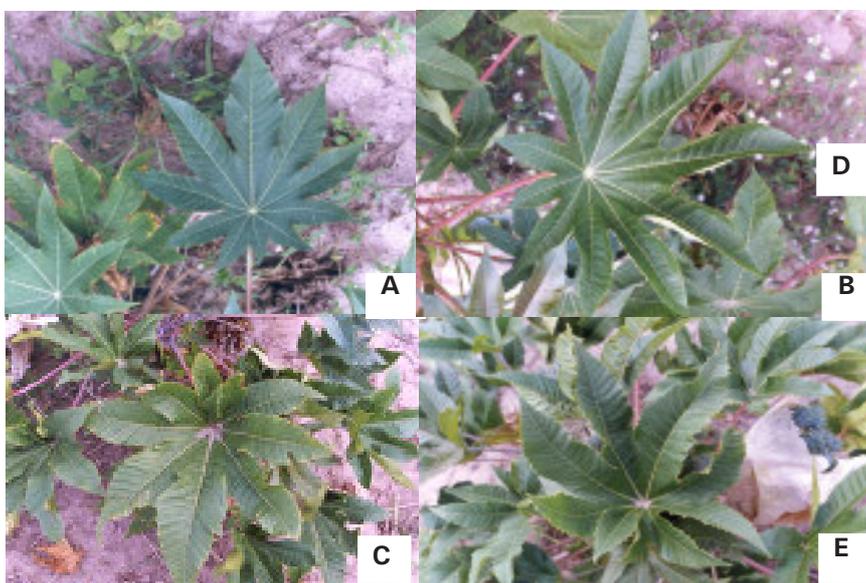


Fig. 1. Grau de afunilamento de folhas de mamoneira. A – Plana; B – pouco afunilada; C – Afunilada; e D - Muito afunilada.

¹Eng^o.Agr^o, M.Sc., Pesquisadora da Embrapa Algodão, Rua Osvaldo Cruz, 1143, Centenário, CEP 58107720, Campina Grande, PB. E-mail: marcia@cnpa.embrapa.br

²Eng^o.Agr^o, B.Sc., Estagiário da Embrapa Algodão, E-mail: acaciofn@terra.com.br

Tradicionalmente, a avaliação é realizada por inspeção visual, necessitando, portanto, de avaliadores bem treinados para a distinção das quatro classes de afunilamento. Como a análise visual é subjetiva, pode incorrer em erros, principalmente quando o ângulo está próximo aos valores limites das classes.

Para tornar a avaliação mais objetiva, precisa e rápida, foram confeccionados semicírculos em material flexível, com marcas dos ângulos limites de cada classe (Figura 2). As classes foram identificadas nos semicírculos de forma que ao inseri-los na folha a identificação da classe é imediata. Os semicírculos são feitos de plástico

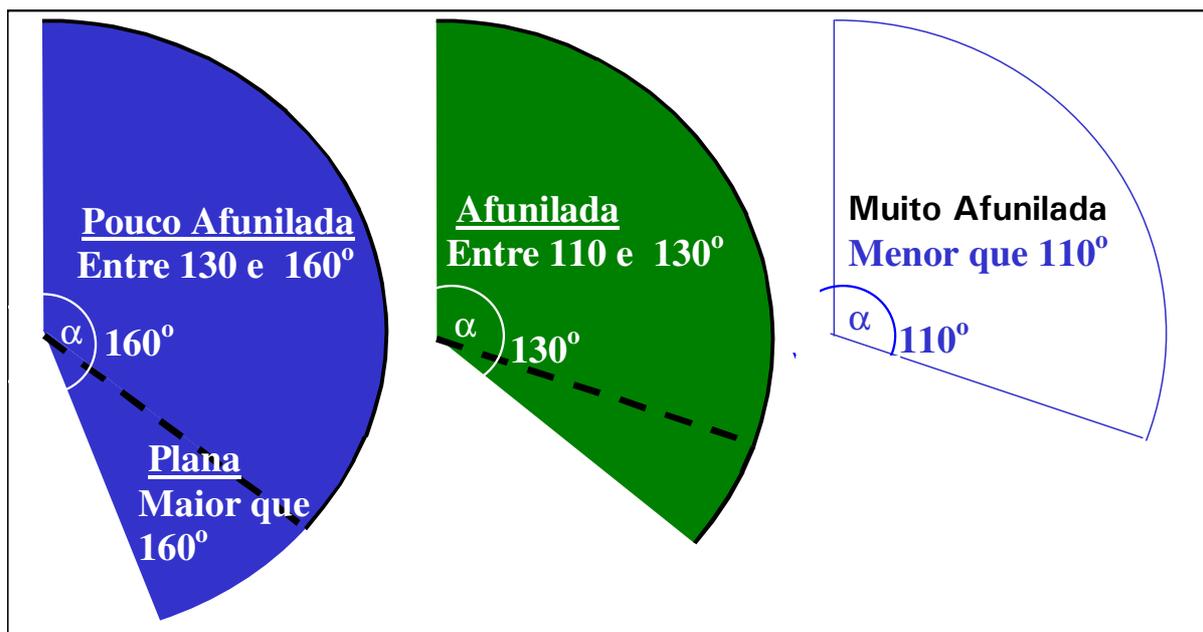


Fig. 2. Modelo gráfico de semicírculos usados para medir e classificar acessos de mamoneira quanto ao afunilamento das folhas.

flexível, que permita ser dobrado sem quebrar. Identificando-se cada classe com uma cor diferente, também facilita a rápida identificação no campo. Os semicírculos são então presos a um chaveiro e usados no campo.

Referência Bibliográfica

VEIGA, R.F.A.; SAVY FILHO, A.; BANZATO, N. V. **Descritores mínimos para a caracterização e avaliação de mamoneira (*Ricinus communis* L.) aplicados no Instituto Agrônomo**. Campinas: Instituto Agrônomo, 1989. 16p.

Comunicado Técnico, 147

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na: Embrapa Algodão
Rua Osvaldo Cruz, 1143 Centenário, CP 174
58107-720 Campina Grande, PB
Fone: OXX 83 315 4300 Fax (OXX) 83 315 4367
e-mail algodão@cnpa.embrapa.br
1ª Edição
Tiragem: 1.500



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Comitê de Publicações

Presidente: Alderi Emidio de Araújo
Secretária Executiva: Nivia M.S. Gomes
Membros: Demóstenes M.P. de Azevedo
José Wellington dos Santos
Lúcia Helena A. Araújo
Márcia Barreto de Medeiros
Mária Auxiliadora Lemos Barros
Mária José da Silva e Luz
Napoleão Esberard de M. Beltrão
Rosa Maria Mendes Freire

Expedientes: Supervisor Editorial: Nivia M.S. Gomes
Revisão de Texto: Nisia Luciano Leão
Tratamento das ilustrações: Maria do S. A. de Sousa
Editoração Eletrônica: Maria do S. A. de Sousa