



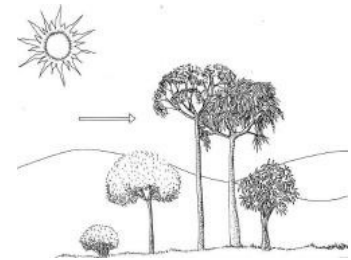
## ESCOLHA DAS ESPÉCIES UTILIZADAS COMO QUEBRA-VENTO

A escolha das espécies é muito importante, pois caso ocorra a escolha errada, o objetivo a ser alcançado, que é a diminuição da velocidade do vento, não é atingida.

**Características desejáveis na escolha das espécies utilizadas como quebra-vento:**

**A) Quanto à característica das plantas:**

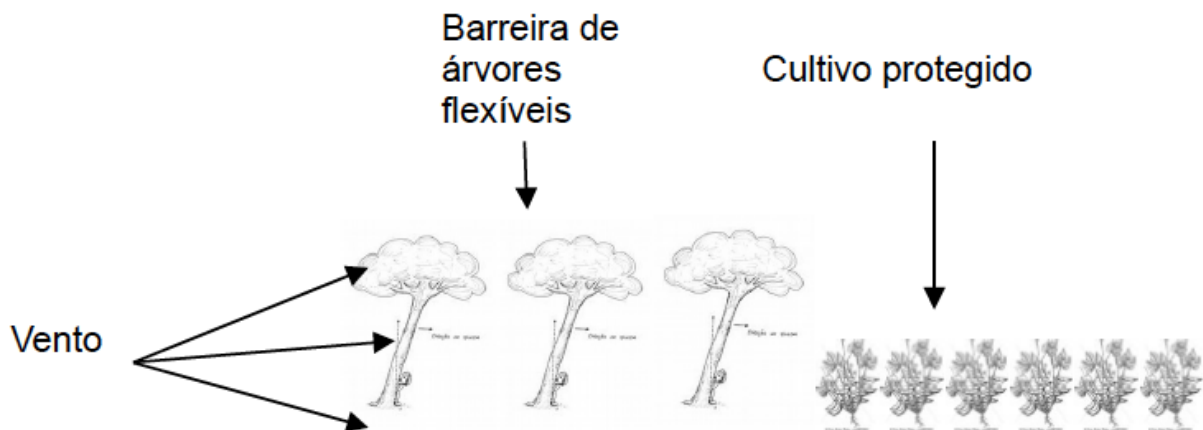
- Plantas altas – quanto maior a altura maior será a proteção;
- Postura ereta (para cima);
- Crescimento rápido;
- Plantas com raízes profundas (sistema radicular pivotante);
- Folhas perenes (que não caem).



**IMPORTANTE: não usar plantas que as folhas caem em alguma época do ano.**

**B) Flexibilidade:**

- Quanto mais flexíveis (maleáveis) forem as plantas melhor é a absorção do impacto do vento;



**C) Múltiplas funções:**

- Servir de abrigos e alimentos para pássaros;
- Conservar a fauna;
- Produzir pólen e néctar;
- Ser boas produtoras de madeiras;
- Produzir produtos de interesse econômico, como frutas, castanhas, Óleos etc.;
- Embelezar a paisagem das propriedades.



**Tabela 1. Sugestões de espécies que podem ser usadas como quebra-ventos.**

Espécie	Porte da planta	Características
Acácia ( <i>Acacia</i> sp)	Alto	Regiões semiáridas
Casuarina ( <i>Casuarina</i> sp)		Regiões costeiras
Eucalipto ( <i>Eucalyptus</i> spp)		Regiões semiáridas
Grevilea ( <i>Grevillea robusta</i> )		Regiões costeiras
Bambu ( <i>Bambusa oldhami</i> )		Flexibilidade e uso econômico
Pinus ( <i>Pinus</i> sp)		Solos arenosos
Hibisco ( <i>Hibiscus</i> sp)	Médio	Crescimento rápido
Leucena ( <i>Leucaena leucocephala</i> )		Regiões semiáridas
Sabiá ( <i>Mimosa caesalpiniaefolia</i> )		Regiões semiáridas
Bananeira ( <i>Musa</i> sp.)		Uso econômico
Abacateiro ( <i>Persea</i> sp.)		Uso econômico
Algaroba ( <i>Prosopis juliflora</i> )		Regiões semiáridas
Cana-de-açúcar ( <i>Saccharum</i> sp)		Uso econômico
Milho ( <i>Zea mays</i> )	Baixo	Quebra-ventos temporários
Capim-elefante ( <i>Pennisetum</i> sp.)		Uso econômico
Urucum ( <i>Bixa orellana</i> )		Regiões tropicais
Milho ( <i>Zea mays</i> )		Quebra-ventos temporários

Fonte: Leal (2009); Nicodemo (2009); Oliveira (2009); Schoffel (2009); Conceição (1996).

**Tabela 2. Exemplos de quebra-ventos utilizados para proteger as culturas.**

Quebra-vento	Cultura principal
Espécies frutíferas (banana, abacate, manga)	Hortaliças
Espécies madeireiras (eucalipto, angico, pinus)	
Árvores que servem para lenha (leucena, grevilea, acácia)	
Plantas que servem para alimentar o gado (algaroba, guandu, leucena)	
Capim-elefante	Arroz ou feijão
Leucena	Pimenta do reino ou café
Grevilea	Laranja, limão ou café
Eucalipto	Café ou frutíferas
Guandu	Café: plantar rua sim e rua não com guandu que alcança 4 m

**Elaboradores da ficha:** MEIRA, A. L.; LEITE, C. D.; MOREIRA, V. R. R.

Referências:

CONCEIÇÃO, M. A. F. Critérios para instalação de quebra-ventos. Comunicado Técnico, Jales, SP, 1996. p 1-2. BARRETTO, C. X. Prática em Agricultura Orgânica. 2ª Edição Ed. (Ícone). 1985. 196p. (Coleção Brasil Agrícola).

MUTUANDO, INSTITUTO GIRAMUNDO. A Cartilha Agroecológica. Botucatu, SP. 2005.92p.

FRANÇA, F. M. C.; OLIVEIRA, J. B. Quebra-ventos na propriedade agrícola. Cartilhas temáticas - tecnologias e práticas hidroambientais para convivência com o Semi-árido, Fortaleza, CE, 2010, 21p.

SOUZA, J. L.; RESENDE, P. Manual de horticultura orgânica. 2 ed. Atualizada e ampliada. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2006. 843p.

<http://www.ebah.com.br/content/ABAAAAMgAG/manual-agroflorestal-a-mata-atlantica?part=8>