



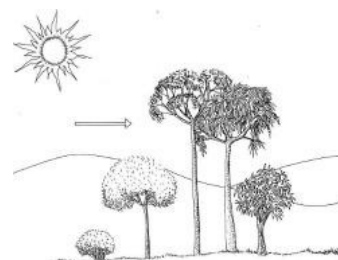
ESCOLHA DAS ESPÉCIES UTILIZADAS COMO QUEBRA-VENTO

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:

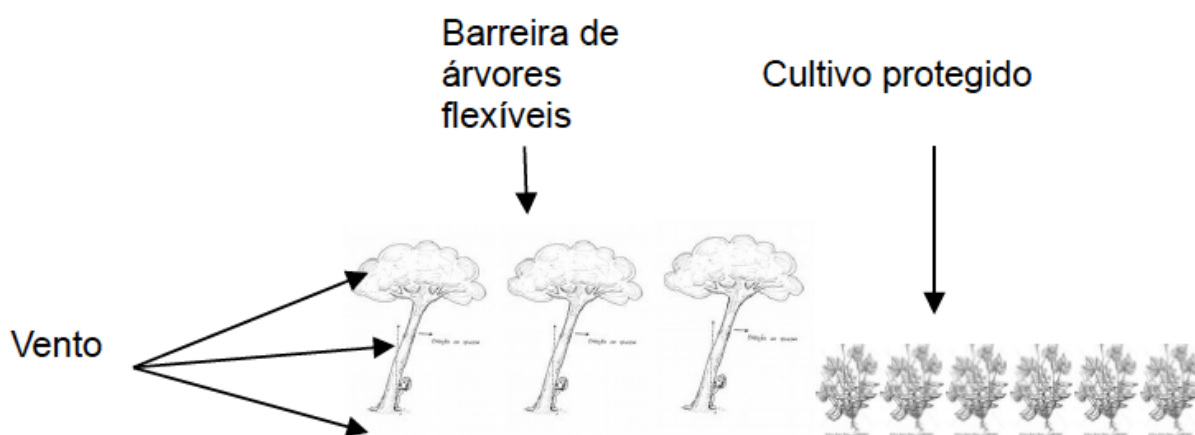
- Plantas altas – quanto maior a altura maior será a proteção;
- Postura ereta (para cima);
- Crescimento rápido;
- Plantas com raízes profundas (sistema radicular pivotante);
- Folhas perenes (que não caem).



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)	Baixo	Uso econômico
Milho (<i>Zea mays</i>)		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/ABAAAAhMgAG/manual-agroflorestal-a-mata-atlantica?part=8>