

O poder da sombra

Num país onde o sol brilha a maior parte do ano, multiplicando as safras, a sombra das árvores – nativas ou plantadas, frutíferas ou ornamentais – é fundamental e garante muito mais do que momentos de descanso.

Em boa parte do território brasileiro, o sol brilha sem ser incomodado pelas nuvens por mais de 200 dias ao ano e, em média, de sete a oito horas por dia.

Ao longo da faixa compreendida entre o Equador e o Trópico de Capricórnio, os raios solares chegam à superfície terrestre com pouca inclinação, elevando ainda mais a temperatura do ar.

CAFÉ Absorve melhor a água e os nutrientes e está mais protegido contra erosão, geada, seca e calor extremo, além de contar com a fauna silvestre para controlar pragas. O cafezinho fica mais saboroso.

CACAU O sombreamento cria a temperatura ideal para o cacau florescer e frutificar, influenciando a produtividade das árvores e a qualidade do chocolate.

ERVA-MATE O plantio à sombra favorece o crescimento e torna a erva-mate mais suave, com menos fenóis. Com temperaturas amenas, a planta ainda produz mais antocianinas, boas para o sistema circulatório.

PIMENTA-DO-REINO A implantação de um pimental cultivado à sombra na Amazônia tem custo 20% menor: o uso de fertilizantes e capinas é reduzido, a incidência de doenças é menor e o ciclo de vida útil das pimenteiras é maior.

GADO Árvores no pasto proporcionam conforto para o gado ruminar e digerir o alimento. A produção de leite cai quando as temperaturas sobem acima dos 26 °C.

FAIXA DE TEMPERATURA IDEAL PARA O GADO
Zebuínos: de 10 °C a 32 °C

Taurinos: de -1 °C a 21 °C

INVASORAS O sombreamento ajuda a controlar plantas invasoras, como tiririca, braquiária e ervas, reduzindo o uso de herbicidas ou a necessidade de capina manual.

SOLO Coberto com palha, capim cortado ou resíduos de colheita, fica protegido dos efeitos do sol forte. A evaporação é menor, deixando mais nutrientes e água disponíveis para as plantas.