

3 de março

Anticongelação Natural

"Ó Senhor, Tu és o meu Deus; exaltar-Te-ei a Ti, e louvarei o Teu nome, porque tens feito maravilhas, e tens executado os Teus conselhos antigos, fiéis e verdadeiros." Isaías 25:1.

Há 15 espécies de álamos, choupos ou árvores-do-ponto na América do Norte. Muitas dessas são bem conhecidas, geralmente por outros nomes, tais como choupo-treme dor, álamo-lombardo, álamo-branco, choupo-do-dente-grande, choupo-oriental, choupo-do-pântano e álamo-balsâmico. De modo interessante, todos os álamos pertencem à família dos salgueiros.

Algumas dessas árvores, tais como o choupo-treme dor e o choupo-oriental têm longas hastes que são lisas ou curvadas, de sorte que as folhas são capazes de tremer. Na brisa elas parecem verdes e prateadas ao tremerem de um lado para outro.

Os álamos são árvores de crescimento muito rápido, algumas delas atingindo quase dois metros e meio por ano. A madeira é boa para a fabricação de papel e para lenha.

Os álamos podem sobreviver em regiões onde as temperaturas hibernais baixam a 4 ou 5° abaixo de zero. Podem sobreviver mesmo abaixo de 37°. Como? Através do que é chamado processo de congelamento a seco. No outono as árvores extraem a água das células vivas e essa congela entre as células. Essa umidade que congela contém açúcar que age como anticongelante. Na primavera, quando vem a temperatura mais quente, o gelo se derrete e a umidade é absorvida de volta nas células.

Os álamos provêem alimento para mais de 40 espécies de animais. Os coelhos e castores dependem dos álamos em mais de 50 por cento de sua dieta. Onde crescem os álamos, os vermes são abundantes, de sorte que sua base é um bom lugar para muitos animais e pescadores.

Sim, Deus é maravilhoso e criou tantas coisas maravilhosas que é surpreendente tudo o que os cientistas estão descobrindo a respeito de Sua criação. Agradeça-Lhe nesta manhã porque Ele é um Deus maravilhoso e fez tantas coisas maravilhosas para você.