SABERÁS TU...

Maria Amélia Martins Loução, Professora Catedrática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais

PORQUE É QUE AS ÁRVORES SÃO TÃO ALTAS?

A altura das plantas depende das características genéticas e das condições ambientais. O objectivo não é crescer em altura, mas antes crescer mais. Ao longo da evolução, a procura e competição para a luz foi a força motriz para o investimento em altura. No entanto, quanto mais alto a planta cresce mais custos de sustentação e manutenção possui. Tendo presente as características hidráulicas ou seja, a resistência que a água tem de vencer desde as raízes até às folhas, estima-se entre 122-130 metros a altura máxima que as árvores podem atingir (a mais alta que se conhece é Sequoia sempervirens, com 112,7 metros).