

19 de maio

Plantas Indicadoras

Ele será como uma árvore plantada junto às águas e que estende as suas raízes para o ribeiro. Ela não temerá quando chegar o calor, porque as suas folhas estão sempre verdes; não ficará ansiosa no ano da seca nem deixará de dar fruto. Jeremias 1.8

Na Bíblia, Deus usou plantas, especialmente árvores, para representar pessoas: tipos que devemos ser e que devemos deixar de ser. Não teremos dificuldade em reconhecer o tipo de pessoa descrita nesse texto, porque ela é como uma árvore bem regada.

As plantas também podem ser usadas para indicar a presença de certos minerais no solo no qual elas crescem. Essas plantas são chamadas plantas indicadoras. Exploradores e moradores de terras secas através do mundo aprendem rapidamente a localizar água procurando tais plantas indicadoras. Na Ásia Central, por exemplo, uma planta chamada arruda síria tem sido usada por milhares de anos para se achar água, às vezes até 30 metros abaixo da superfície.

Em 1810, um geólogo na divisa do Estado de Maryland com a Pensilvânia, nos Estados Unidos, notou lugares em que as folhas de azevim eram amarelas com veios verdes. Ele imaginou que essas plantas estivessem se alimentando de grandes concentrações de um ou mais minerais encontrados no subsolo. O geólogo estava certo: o mineral era a cromita, um minério contendo crômio, cuja mina ali existente poderia ser explorada em escala comercial.

Os cientistas aprenderam a ler as plantas a fim de descobrir jazidas de vários minerais. Por exemplo, grandes quantidades de níquel ou cobalto produzem manchas brancas nas folhas. Um solo rico em manganês produzirá plantas maiores do que geralmente são, e onde se encontra o urânio as plantas são ou muito pequenas ou muito grandes. No início da exploração para o desenvolvimento da energia atômica, as plantas foram usadas como principais indicadoras de urânio no oeste dos Estados Unidos.

A nossa vida também indica do que estamos nos alimentando, "pois a boca fala do que está cheio o coração". Mateus 12:34.