

22 de junho

A Proteção Tia Joaninha

Preparas um banquete para mim, onde os meus inimigos me podem ver.
Salmo 23:5.

Algumas plantas produzem substâncias químicas que têm gosto horrível para os insetos; podem até ser venenosas para estes. Em outras plantas, a substância química de gosto ruim não é produzida antes que o besouro morda a planta. Assim, ela não perde energia fabricando a substância se não for necessária. Esse sistema de usar substâncias químicas foi cuidadosamente estudado quanto ao efeito que causa no besouro chamado joaninha. Mas a joaninha tem uma maneira mais esperta de vencer a planta, como você vai ver.

Uma joaninha pousa sobre uma planta que ela quer comer e, na primeira mordida, uma mensagem codificada de substâncias químicas é enviada a todo o sistema circulatório da planta e um repelente à joaninha é produzido em minutos e transportado para o local da invasão pelo besouro. Normalmente, o besouro iria ser repellido e precisaria se mudar para uma planta que fosse mais tolerante, mas isso não acontece com a joaninha. Durante esse tempo ela esteve muito ocupada. Ela mastigou uma trincheira em volta de si, isolando a porção de folha que agora irá comer sossegada, uma vez que as substâncias desagradáveis ao paladar não podem passar a trincheira que ela cavou para proteger sua provisão de alimento. Entrementes, a planta está produzindo grandes quantidades de repelente e enviando para todas as partes da planta a fim de repelir uma possível invasão de insetos. Quando a joaninha termina sua refeição dentro do círculo, ela voa para outra planta ou lugar da árvore a uma distância de pelo menos seis metros da anterior - suficientemente distante para que o repelente não chegue até lá - e então ali cava nova trincheira e se alimenta livremente cercada pela valeta protetora.

É interessante que a joaninha primeiro cava a trincheira antes de se assentar e participar de sua refeição. Ela sabe que as coisas prioritárias devem ser realizadas primeiro. Jesus nos cercará com Seu cuidado protetor. E como a joaninha tem sua tarefa, assim temos a nossa: confiar em Jesus e pedir-Lhe que cuide de nós. A joaninha age por instinto e é recompensada. Nós também seremos recompensados se agirmos por fé.