

26 de maio

Cera De Abelhas

Nem os que acendem uma candeia a colocam debaixo do alqueire, mas no velador, e assim ilumina a todos que estão na casa. S. Mateus 5:15.

A cera é um dos produtos básicos das abelhas, pois a utilizam para construir os favos em que passam a viver e onde armazenam seu mel. Quando é necessária a cera, as operárias jovens, com dez a dezessete dias de vida, formam grupos que se situam em uma região escolhida, partindo do alto. Elas se abarrotaram de mel e ao permanecerem ali em repouso, partículas de cera são segregadas por glândulas especiais de seus abdômens. A cera é usada para formar as paredes das células hexagonais que formam os favos e que servem como berçário. As células são formadas nas colmeias numa média de 55 por polegada quadrada. Os matemáticos têm demonstrado que a estrutura delas é a mais eficiente para armazenagem porque seu formato hexagonal comporta o máximo com a menor quantidade de cera.

Cerca de meio quilo de cera é suficiente para formar 35 mil células as quais podem, por sua vez, receber dez quilos de mel. As abelhas precisam comer cerca de três quilos e meio de mel para obterem um quilo de cera. Com isso em mente, consideremos o fato de que somente os Estados Unidos utilizam cinco milhões de quilos de cera de abelhas por ano e que para conseguir apenas meio quilo, são necessários dez quilos de favos. Dois milhões de quilos de cera de abelha são utilizados anualmente nos Estados Unidos somente para velas, a maior parte das quais são utilizadas nas igrejas.

Eis aí um fato fascinante! Já pensou que quando acende uma vela, você está obtendo luz das flores? A cera que alimenta a chama vem do mel, e o mel origina-se no néctar produzido pelas flores. Desse modo, cada vela feita de cera de abelhas é filha das flores. E as abelhas conservam o segredo de como transformar o néctar das flores em luz de velas.

Nosso texto fala em candeias. Na verdade, nos tempos bíblicos não se usavam velas. Seja como for, a luz é uma coisa importante. Todos quantos verdadeiramente conhecem a Jesus deveriam testemunhar a outros a Seu respeito. Como Ele disse, tais pessoas não ocultaram essa luz de conhecimento, mas a deixarão brilhar.