

4 de maio

Viróides E Dáltons

E não nos deixes cair em tentação, mas livra-nos do mal, porque Teu é o reino, o poder e a glória para sempre. Amém. Mateus 6:13.

Eles são tão pequenos que somente os maiores já foram vistos pelos microscópios mais potentes, e são tão leves que o seu peso é expresso em termos de peso de átomos de hidrogênio, a substância mais leve do mundo. São os viróides, assim chamados por serem parecidos com os vírus.

Você já ouviu falar em tubérculos fusados, mancha clorótica, lúpulo raquítico, abacate com mancha solar, ou tomate de topo cacheado? Essas são algumas doenças de plantas causadas por viróides. São apenas alguns dos problemas que aparecem nas plantas por esses pequenos germes, minúsculos mas terríveis.

Os cientistas medem o peso de coisas pequenas como os vírus com uma medida chamada "dálton". Um átomo de hidrogênio pesa um dálton, e o átomo de hidrogênio é o menor, pois consiste em apenas um elétron e um próton. No entanto, um vírus é tão pequeno que cabe numa bactéria microscópica, e pode pesar de 3 milhões e meio a 40 milhões de dáltons. Os vírus que provocam o fusão nas batatas pesam apenas 130.000 dáltons. Você pode' colocar 30.000 deles num vírus de varíola.

Um viróide invade uma célula sadia da planta e a mensagem que ele emite ao centro de controle da planta é que se fabriquem mais viróides. A planta sadia passa a produzir viróides, e logo encontra-se inteiramente dominada por milhões de germes. O conteúdo dessa mensagem codificada linda é uma incógnita para os cientistas,

Quase não há meios de controlar o alastramento prejudicial desses viróides, e os problemas que causam parecem estar aumentando em toda a parte. Como o pecado se assemelha aos viróides! Não há meios de evitar os resultados do pecado ao nosso redor, mas temos a promessa de nosso Salvador que nos livrará da opressão dos viróides de Satanás.