

## ***PESTICIDAS PERSISTENTES***

Autor: Giovanni Elson Rafael de Souza

Diogo Sementes, dono da empresa VerdeSoluções é um jovem empreendedor que há muito tempo tem contato com os agricultores locais. Desde a concepção de sua companhia, Diogo tem utilizado organoclorados como os pesticidas de escolha para comercialização. No entanto, agora se depara com um problema ao encontrar com seu Juraci na sua fazenda.

– Diogo, meu rapaz. Estava querendo conversar com você faz um tempo.

– Boa tarde, seu Juraci. O que você queria falar comigo?

– Então, você sabe que sempre compramos com você os agrotóxicos e fertilizantes.

– Sim. Aconteceu algo?

– Bom, a minha esposa foi diagnosticada com câncer recentemente. Eu estranhei. Você sabe que a Débora nunca bebeu nem fumou e sempre comeu bem. O doutor disse que o uso de agrotóxicos sem proteção pode ter sido o fator causador.

– Eu sinto muito, seu Juraci. Você acha que as substâncias podem estar envolvidas nisso?

– Você sabe que eu nunca duvidei de você, mas isso é algo muito sério.

– Eu prometo que vou investigar isso a fundo. Espero que a dona Débora fique bem.

– O doutor falou que ela tem boas chances de melhorar, mas tem que parar com a aplicação. Agora eu te pergunto, como eu paro a aplicação do agrotóxico? Se eu fizer isso, perco minha colheita.

– Eu vou garantir que não vai ter mais nenhuma substância tóxica à venda na VerdeSoluções, Seu Juraci. Você vai ver!

Diogo é um jovem honesto e bem-intencionado, mas ele também não tem muito conhecimento sobre química. Determinado a manter a promessa que fez ao seu Juraci, ele pesquisa mais sobre as substâncias que sua empresa está utilizando como pesticidas. Em meio a sua pesquisa, ele descobre que dois de seus pesticidas mais vendidos, tebuconazol e clorotalonil, são organoclorados que já foram denunciados como possíveis carcinógenos e poluentes químicos persistentes, embora continuem sendo legais e bastante utilizados no Brasil.

Após essa pesquisa reveladora, Diogo decide demitir o químico responsável pela VerdeSoluções. Em seguida, contrata um novo funcionário para substituí-lo, que deve apresentar soluções para o problema dos pesticidas persistentes.

**Você é o novo químico responsável pela VerdeSoluções e precisa buscar pesticidas alternativos. Quais você indicaria? Argumente a favor de um deles.**