Professor Dr. Ernani Pinto

Monitora: Dra. Jéssica Moretto Altarugio

Nome: Nº USP:

**Atividades da aula de Agentes Praguicidas: Organoclorados - CEN 0413**

1. Quais as principais diferenças entre os mecanismos de ação de praguicidas organoclorados dos organofosforados? Cite exemplos e mostre sucintamente os mecanismos envolvidos em cada classe.
2. O que é o BHC (lindane)? Como foi usado para combater piolhos em crianças? O DDT também foi utilizado para essa finalidade? Cite referências desses casos e consequências.
3. Procure sobre o livro Silent Spring (Primavera Silenciosa), escrito pela escritora Rachel Carson. Qual o ativo mencionado no livro? Resuma sucintamente o que aconteceu nos EUA após o uso desse ativo.
4. Assista ao vídeo do link abaixo, veiculado pelo Reporter ECO TV Cultura.

<https://www.youtube.com/watch?v=dDeqLDr1oZs>

1. Com base no vídeo, responda: O DDT ainda é usado? Para combater qual praga? Quando foi banido do Brasil? Qual doença neurodegererativa pode estar associada ao DDT?
2. Assista ao vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=h4ugnIHlF-Y>

Com base no vídeo, responda: o que acontece com o DDT no ambiente? O desenho aponto como principal problema do DDT e acúmulo nos organismos? Qual o problema para aves?