Professor Dr. Ernani Pinto

Monitora: Dra. Jéssica Moretto Altarugio

Nome: Nº USP:

**Atividades da aula de Agentes Praguicidas: Anticolinesterásticos (organofosforados e carbamatos) - CEN 0413**

1. O que é um ingrediente inerte e sua função?
2. O termo inerte é correto? Justifique.
3. Como ocorre a resistência dos insetos frente a um praguicida?
4. Os praguicidas organofosforados são amplamente utilizados na agricultura. E, alguns são altamente lipossolúveis, sendo absorvidos por diferentes vias. A respeito dos antídotos, comentados em aula, como pode-se amenizar os efeitos de praguicidas organofosforados? Quais são os principais antídotos e quais são os mecanismos de reversão?
5. Apesar de não ter sido comentado em aula, explique e exemplifique como ocorre a inibição reversível e irreversível de colinesterases por organofosforados e carbamatos. É possível reverter a inibição de colinesterases por organofosforados e carbamatos?