

Breve historia de los plaguicidas

Curso de plagas y enfermedades de las plantas · Tema 10: Gestión integrada de plagas · Clase 3

En 3 ideas

1. En las dos clases anteriores vimos cómo cambiaron los métodos de control.
2. La primera etapa va aproximadamente desde el año 3000 antes de Cristo hasta mediados del siglo XIX, y se llama Era de los productos naturales.
3. Los primeros compuestos orgánicos fueron sustancias derivadas de extractos de vegetales, o mezclas de sustancias químicas muy poco refinadas, como los piretroides, los rotenoides y los nicotinoides.

Puntos clave de la clase

1. Después, Homero, hacia el 1000 antes de Cristo, habla de las propiedades purificadoras de quemar azufre, que se usaba como fumigante, es decir, en forma de gas o humo, contra los mohos.
2. Plinio el Viejo registró en su Historia Natural la mayor parte de los usos de los primeros insecticidas.
3. Los chinos emplearon el arsénico contra roedores y otras plagas en el año 900, y más tarde se usó el jabón, que seguía siendo natural.
4. La segunda etapa es la Era de los fumigantes y derivados del petróleo, de mediados del siglo XIX a principios del XX.
5. Aquí se forja la industria química, porque la agricultura se había convertido en un negocio a escala comercial y pedía más fitosanitarios.
6. Salieron al mercado sustancias inespecíficas y muy baratas, como el acetoarsenito de cobre, conocido como verde de París, el disulfuro de carbono, el sulfato de cobre con cal o el bromuro de metilo.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/plagas/tema/10/clase/3>

© Academia de Jardinería