

PROTECCION DE CULTIVOS

1.- INTRODUCCION

Durante su ciclo vegetativo, los cultivos sufren considerables pérdidas en rendimiento y calidad de sus productos. Los productos cosechados también merman considerablemente durante el transporte y el almacenamiento.

Las pérdidas y de daños de las plantas y de productos ya cosechados, pueden ser causados por lo siguiente:

- . Trastornos fisiológicos de los cultivos.
- . Plagas vegetales.
- . Plagas animales
- . Enfermedades.

Los trastornos fisiológicos en las plantas son provocados por excesiva acidez y/o alcalinidad del suelo, por temperaturas altas o por bajas temperaturas, por agentes meteorológicos tales como la lluvia, granizo, nieve o viento, por la presencia de gases tóxicos en la atmósfera.

Las plagas vegetales afectan al cultivo por competencia en luz, agua, y nutrientes.

Las plagas animales incluyen ataques por animales, tales como los insectos pájaros y roedores y por organismos microscópicos tales como los nematodos, estos animales comen y dañan partes de las plantas.

Las enfermedades de las plantas son causadas por hongos, bacterias y virus. Estos organismos viven de la materia orgánica en descomposición o de materia viva como las plantas mismas.