



#### **4) Formas de luchar contra las plagas y enfermedades en la agricultura ecológica:**

A las hortalizas, como a todo ser vivo, les pueden atacar diversos parásitos y enfermedades, por lo que debemos conocer las formas de combatirlos. Por otro lado, es evidente que en un huerto ecológico no se debe recurrir nunca al empleo de los típicos productos insecticidas que tantos problemas ambientales por envenenamiento directo pueden originar. Por eso la agricultura ecológica está consiguiendo cada día más éxitos sin dañar el medio ambiente ni a las personas, plantas o animales.

Fundamentalmente se usan productos preparados por el propio agricultor a base de plantas que sirven para fortalecer los cultivos y controlar las plagas y enfermedades.

Existen varios tipos de preparados hechos con plantas, pero sólo comentaremos el llamado purín de cebolla, por ser uno de los preparados más activos y que podrás aplicar en tu visita al huerto escolar. Un purín se consigue fermentando plantas; en el caso del purín de cebolla, este se elabora poniendo de remojo en un litro de agua 100 gramos de bulbos de esta planta durante siete días. Se diluye luego al 10% y se pulverizan las plantas de forma periódica, con lo que se consigue un preparado que previene y cura varias enfermedades.

Los únicos preparados químicos aceptados en la agricultura ecológica son el azufre y el sulfato de cobre. Se utilizan para combatir enfermedades producidas por hongos que afectan sobre todo a las viñas, a la papa y al tomate.

Es tan frecuente el ataque por hongos en el cultivo de la papa que cuando los agricultores canarios emplean la palabra "sulfatar" se refieren al tratamiento con sulfato de cobre para combatir el mildiu, o como ellos lo llaman "maleza".