

# 環境にやさしい農業とは何か



環境にやさしい農業っていうのは、昆虫を使ったり、栽培方法を変えたり、いろいろな工夫がされているのよ。  
わたしは虫が苦手なんだけど、虫の中には働き者がいるのよ。



環境にやさしい農業って  
どうしているの？



「環境にやさしい農業」を「環境保全型農業」とよびます。

環境保全型農業とは、有機物(たい肥等)を使用した土づくりを基本として、栽培技術により農薬や化学肥料をできる限り使わず、将来にわたって続けていける農業のことをいいます。

## 生物的防除法

天敵昆虫、微生物などを使って病害虫、雑草を防ぐ。



1. ハダニを捕食する  
チリカブリダニ



2. アザミウマを捕食する  
カメムシの一種



3. オンシツツヤコバチ  
(オンシツコナジラミの天敵)



4. ナナホシテントウ  
(アブラムシの天敵)

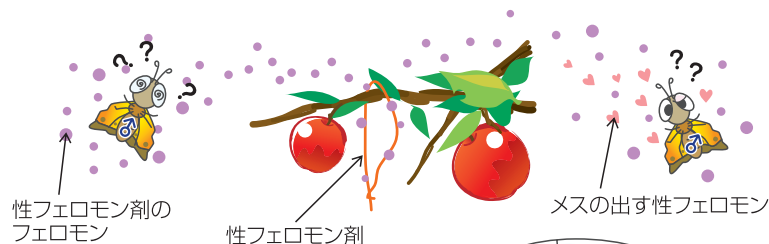


## 耕種的防除法

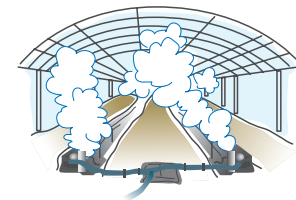
品種や栽培方法を変えて病害虫、雑草の発生を防ぐ。

## その他

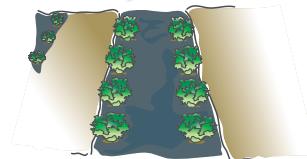
● 合成した性フェロモン剤を利用して、害虫の生態を混乱させ防除する。



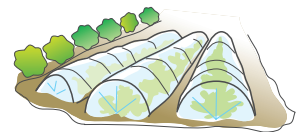
● 熱を使った防除方法として、温湯による種子の消毒、ハウス内の土壌を蒸気で消毒する。



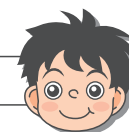
● 土壌の表面をマルチ資材で覆うことにより雑草の発生を防ぐ。



● 寒冷紗かんれいしゃなどのネット類で農作物を覆い害虫の被害を防ぐ。



農家のおじさんもガンバッテいるんだね。



そうだよ。こういう取組をするのは本当に大変なんだ。農家の人は自分で勉強しながら新しい技術や工夫を取り入れているんだよ。



それじゃあ、少しくらい値段が高くてもしっかりしないわね。



## 用語解説

● フェロモン…生物が体外に分泌し、同じ種の個体間で作用する物質のことです。性フェロモンは性行動に用いられるものです。