

# L'agriculture biologique

## La fertilisation

Les principes : Apporter à la terre de la matière organique décomposée, « compost », qui va devenir de la nourriture absorbée par les racines des plantes cultivées après décomposition complète par les insectes, vers et microbes du sol.



Un complément est nécessaire pour les cultures plus exigeantes en potasse : légumes racines et légumes fruits, avec des minéraux extraits de mines d'Alsace (« Patenkali »).

## la protection des cultures

### Le principe

Éviter de tous les produits de traitement (bouillie bordelaise, roténone, pyrèthre, soufre...)

- pour réduire le travail,
- pour éviter le déséquilibre de la faune (insectes prédateurs en particulier),
- pour inciter la plante à se défendre elle-même.

### Contre l'envahissement des herbes sauvages par :

- plantation de mottes de plants développés,
- faux semis, si possible entre deux cultures,
- bineuse mécanique avec passages fréquents,
- plastique noir troué, utilisé plusieurs années,
- désherbage thermique (location du matériel d'un collègue),
- désherbage manuel (le moins souvent possible à cause du coût de la main d'oeuvre).



### **Contre les insectes et les oiseaux par :**

- filet et/ou film non tissé,
- bonne conditions de culture (température, humidité, fertilisation).

### **Contre les maladies cryptogamiques :**

- fertilisation azotée modérée (rendements plus faibles),
- arrosage suffisant, sans excès en localisé, sans mouiller les feuilles,
- paillage plastique (diminue le taux d'humidité ambiante à la base des plants),
- culture sous abri (évite l'humidité sur les feuilles lors de pluie),
- choix de variétés résistantes,
- éviter l'arrosage des plantules (risque de fonte des semis).

### **Contre les souris :**

- tapette,
- chat.

### **Contre les limaces :**

- métaldéhyde dans un petit pot en verre placé à l'horizontal près des cultures en danger (pas de contact du produit avec la terre).