

# Semer pour fertiliser le sol

**L'automne est une période propice à la préparation du jardin, grâce à différentes espèces de plantes qui servent d'engrais verts.**

Bernard Messerli

**E**ngrais pour accroître la fertilité du sol. Verts comme le pigment de la chlorophylle. Semés provisoirement entre deux cultures ou en prévision de la saison frisque pour protéger le sol du lessivage, les engrais verts jouent sur plusieurs tableaux.

## Fertiliser le sol

Les racines des légumineuses (vesce, trèfle, pois) abritent des colonies de bactéries capables de transformer l'azote de l'air en nitrates utiles pour la croissance des cultures.

**Entre deux cultures ou avant l'hiver, les engrais verts jouent sur plusieurs tableaux**

## Piéger les nutriments

Les graminées (seigle, sorgho, orge, avoine) et les crucifères (cameline, radis fourrager, moutardes, navette fourragère) piègent les nutriments du sol (en particulier les nitrates) pour les restituer avec le broyat et le sarclage qui précèdent la mise en place de la culture de production.

## Concurrencer les mauvaises herbes

Les lentille fourragère, minette, luzerne et moutardes, par leur rapidité de croissance, leur densité de végétation et leur capacité à freiner la croissance des voisines, peuvent empêcher les adventices de nuire.

## Ameubler le sol

A l'aide de leurs racines pivotantes, la phacélie, le tournesol et les crucifères améliorent la structure du sol dans la profondeur de leur exploitation.

## Semis d'automne

Le mélange conseillé pour protéger son sol en hiver : irvaie d'Italie, seigle, trèfle incarnat, vesce velue.



Vesce, légumineuse pourvoyeuse d'azote et protectrice du sol en hiver (A. Masclef, «Atlas des plantes de France», 1891 ; rééd Belin 1987).

Wicke, eine stickstoffspendende Hülsenfrucht, die den Boden im Winter schützt (A. Masclef, «Atlas der Pflanzen Frankreichs», 1891; Neuauflage Belin 1987).

Au potager, on peut jouer double (protection du sol et culture d'approvisionnement) avec le chou chinois, l'épinard et la doucette.

Sur les planches destinées aux cultures primeurs, le choix d'engrais verts se fera du côté des gélines à croissances rapides : moutardes, phacélie et caméline.

Au printemps, les plantes sont broyées avant la culture, ou laissées pour la floraison qui pourrait intéresser les abeilles.

A noter que le commerce (Sativa, Zollinger, Schweizer, UFA, Mauser, etc.) fournit des mélanges tout prêts pour un semis d'engrais verts d'automne.

Phacélie, mellifère gélive de croissance rapide pour l'amélioration du sol et la biomasse. | Phacelia, eine schnellwachsende, frostempfindliche Honigpflanze zur Bodenverbesserung und Biomassegewinnung.



Bernard Messerli