

## Généralités

Famille des brassicacées, riches en minéraux : arsenic, brome, cuivre, zinc, iode, silicium, magnésium, manganèse, nickel, chlore, soufre, phosphore, potassium, calcium. Riches en vitamines : A, B1, B2, B5, C, E, K, PP. Reminéralisants, reconstituants, apéritifs, énergétiques.

Plantes indigènes : adaptées au climat mais aussi plusieurs parasites.

Plantes ayant souvent une racine pivotante qui s'enfonce profondément dans le sol.

Aiment un sol un peu argileux, profond, riche en humus.

## Principes de culture

- culture en pépinière
- 1<sup>er</sup> repiquage à 2 vraies feuilles. !! laisser ressuyer 2 jours pour éviter la montée à graines.
- mise en place définitive à 5/7 semaines
- le terrain doit être riche, bien défoncé, et le pH doit être de 6.5 – 7
- il faut absolument suivre les rotations pour éviter la hernie
- il est conseillé d'éviter de laisser le sol nu : semer du trèfle ou ne pas désherber pour réduire les attaques d'insectes.

## Principe de semis

- terre bien émietée
- lignes espacées de 15 cm, graines enterrées d'1 cm
- levée en 7 à 12 jours
- éclaircir à 5 cm et tasser la terre
- repiquer en place à 3-4 feuilles après avoir bien arrosé. Planter le + profondément possible et bien tasser le sol. Éliminer les plants borgnes.

## SEMIS, RECOLTE, CONSERVATION

### CHOUX POMMES

- février – avril : chou d'été. Repiquer à 6 – 7 semaines à 60x60. Récolte juillet – octobre
- avril – mai : chou d'hiver. Repiquer à 60x60. Récolte tout l'hiver. De préférence, enjager
- juillet – août : chou de printemps. Repiquer à 50x50.

### CHOUX DE BRUXELLES

- mars-avril : chou d'été, repiquer à 50 x 50
- mai-juin : chou d'hiver, repiquer à 90 x 90

éviter les terres trop riches ou trop humides

enlever les feuilles jaunes

non gélif : reste en place

---

### CHOU-FLEUR

- avril-mai : chou d'automne, repiquer à 70 x 70
- mai-juin : chou d'hiver, repiquer à 75 x 75
- janvier (à 13°) : chou d'été, repiquer en mars à 60 x 60

à la formation de la fleur, recouvrir de feuilles pour ombrager

très exigeant en eau (18 l/m<sup>2</sup>) : si choc hydrique : petites pommes

### CHOU BROCOLI

semis en mai-juin : repiquer à 80 x 80. Reste en place

### CHOU FRISE

semis en mai-juin : repiquer à 75 x 75. Non gélif

## \* CHOU RAVE

semis mars à juin, repiquer à 40 x 40 à partir d'avril. Récolte à +/- 8 semaines (œuf de cane)

## CHOU NAVET

semis mars à juin, repiquer à 40 x 40 à partir d'avril. Récolte à partir de 3 mois jusqu'à fin de l'hiver.

# PROBLEMES DE CULTURE

## DESEQUILIBRES

- trop de feuilles : trop d'azote
- petites pommes : déficit en eau, terre pas assez défoncée ou plants ayant languie en pépinière dans des pots
- éclatement des pommes : trop d'azote ou carence en bore
- mise à fleur rapide : idem
- limbes craquelés : carence en bore : purin de consoude
- limbes jaunâtres : carence en magnésie ou manganèse
- coloration anormale, bords bruns : carence en potasse
- odeur forte : fumier mal décomposé
- croissance lente : pas assez d'azote ou repiquage trop superficiel

## PARASITES ANIMAUX

Il est préférable d'envisager la prévention et la lutte passive avant d'utiliser des produits d'élimination : plantes aromatiques et/ou voile de protection enterré et ne touchant pas le feuillage. JAMAIS DE « PURIN » d'ORTIE

- la mouche : creuse des galeries dans les tiges : flétrissement du feuillage, feuilles violacées ou jaunâtres :
  - éviter le fumier frais, butter.
  - Filet anti-insectes
  - Plante répulsive
  - marc de café
- la cécidomyie : bourgeon central boursoufflé (borgne) = pas de pomme.
  - Filet de 0.6 mm dès les semis
- la piéride : papillon jaune qui pond des œufs → chenille à bandes noires et jaunes : feuilles dévorées entre les nervures :
  - filet anti-insectes
  - poudrer de la fleur de soufre
  - Plantes aromatiques : fougère mâle
  - macération de feuilles de tomate, ou infusion de tanaïsie
  - Pulvériser *Bacillus thuringiensis*. Pulvériser du savon noir. Décotion de genêt
- l'altise (puce de terre) : de couleur bleuâtre, perfore les feuilles. Favorisé par temps chaud et sec =
  - arroser le feuillage
  - filet anti-insectes
  - plantes répulsives : romarin, tanaïsie, ...
  - Macération de feuilles de tomate, saupoudrer de la cendre de bois à la rosée.
- L'aleurode : mouche blanche (par temps chaud et sec ou en serre) : miellat + fumagine :
  - Plantes répulsives : tagètes
  - Infusion de tanaïsie
- la noctuelle : chenilles vertes ou brunes qui s'enroulent ou se laissent tomber (pyrale) :
  - éliminer les mauvaises herbes
  - piège à phéromone
  - Pulvériser *Bacillus thuringiensis*
- le puceron cendré : petits insectes dans la pomme, favorisé par temps chaud et sec :
  - semer tôt de la bourrache ou de la phacélie
  - pulvériser du savon noir
- le charançon creuse des galeries dans les tiges. Arracher et brûler.

## MALADIES

- hernie : flétrissement des plants, racine déformée, crevassée, à odeur d'œuf pourri. Respect des rotations. Attendre 6 ans, mettre de la chaux, brûler les plants atteints
- rouille : poudre blanche. Arracher et brûler.
- pourriture du collet : semis trop dru, trop humide, (mettre du charbon de bois dans le terreau)

VIRUS : transporté » par les insectes piqueurs (pucerons, aleurodes, ...) : BRÛLER

- mosaïque du chou fleur : décoloration entre les nervures avec taches en mosaïque
- Mosaïque du navet : taches noires sur les feuilles

## AUTRES PLANTES DE LA MEME FAMILLE

### CHOU DE CHINE

semis en poquet en juillet à 30 x 40. Eclaircir, arroser régulièrement

### CHOU MARITIME

On utilise les côtes, reste en place 8-10 ans à 60x60

### CRESSON ALENOIS

Semis en lignes espacées de 25 de mars à septembre

### NAVET

Semis en poquets à 20 x 30 de mars à septembre. Eclaircir

### RADIS

D'été : semis en lignes espacées de 25, éclaircir à 3cm.

D'hiver : semis en lignes espacées de 35, éclaircir à 15 cm

### RAIFORT

Se multiplie par tronçons de racines

### ROQUETTE

Semis en lignes espacées de 25, éclaircir à 8 cm, de mars à août

### MOUTARDE

Utilisée comme engrais vert

### GIROFLEE

Fleur quelque peu tombée en désuétude

---

## LES CELERIS

Ph. Wasterlain  
03/10/15

### **CELERI A COTES**

Tonique, apéritif, stimulant.

Contient vit A, B, C, PP ainsi que Phosphore, Potassium, Calcium, Sodium, Magnésium, Manganèse,

...

Terre riche, sans fumier frais. Apport de chaux de façon raisonnable : pH = 6.7

Semis de 02 à 04 à 18-22°. Levée en 3 semaines. !!!! se laver les mains, car la plupart des semences sont traitées contre la septoriose.

Repiquer en pépinière, à 5 x 5, 15 jours après la levée à temp > 15°C. Arroser régulièrement (en été : 18l/m<sup>2</sup>). Eviter les chocs thermiques.

Mettre en place à 22 x 25 ou en tranchées (pour le blanchiment) espacées de 50cm à 1m, en terrain ensoleillé. Durant la culture, poudrer du maërl et éliminer, régulièrement, les drageons. Bénéfique pour la tomate, le poireau, la laitue, le chou.

#### Maladies :

- fonte des semis, botrytis : produit à base de Fer-Manganèse
- rouille (tâches rougeâtres) : bouillie
- septoriose : jeter
- virus de la mosaïque : feuilles décolorées et tachetées (!!! courgette, épinard) : jeter
- pourriture du coeur : manque de Bore

#### Parasites :

- limaces, escargots : mettre des cendres de bois
- mouche de la carotte : attaque les racines (par temps sec : début et fin de l'été) : traitement préventif idem
- mouche du céleri : attaque les côtes (mi-printemps, mi-été, début automne) : mélange suie/chaux

#### Déséquilibres :

- carence en bore : croissance stoppe à +/- 10 cm, côtes craquelées, pourriture di cœur. Motif : excès de chaux. Mettre du borax (200 grs/are)
- excès d'Azote : pétioles spongieux.

Pour blanchir, diverses techniques :

- mettre un manchon en papier goudronné, du plastique et butter
- mettre en tranchée, même technique
- en carré, avec toile que l'on rapproche progressivement.

!!! Si trop pluvieux : protéger les buttes

REM : il existait des variétés rouges, roses, violacées qui ont disparu

### **CELERI-RAVE**

Légume racine, les feuilles peuvent aromatiser les potages.

Semis mi 04. Repiquer en pépinière à 10 x 10. Puis en place à 50 x 50 vers mi-06. A chaque repiquage, supprimer l'extrémité des racines et veiller à ce que le collet soit légèrement au-dessus du sol. Récolte après +/- 6mois.

Durant la croissance : poudrer du maërl, surveiller l'humidité du sol et, à partir de 08, éliminer tous les 15 jours, une rangée de feuille.

Préparer le sol en y incorporant : cendre de bois et poudre d'os.

#### Accidents de culture :

- montée en semence trop d'azote
- feuilles marbrées et craquelées : manque de bore