

LE POIREAU

Ph. Wasterlain 10/01/14

Généralités

Plante bisannuelle de la famille des Liliacées comme ail, oignon, échalote, ciboule, ciboulette ...

Mais se cultive comme un légume-feuille.

Donc !!! lors des rotations

Anecdote : on dit que Néron était porrophage pour se donner de la voix

Légume riche en vit A, B1 et C. Contient aussi de nombreux minéraux (Phosphore, potassium, Calcium, Magnésium,)

!!! pouvoir germinatif faible (60%) et de faible durée (2 ans). La germination prend 2 à 3 semaines.

Il faut +/- 30 à 45 semaines entre la plantation et la récolte. Et +/- 6 à 10 semaines entre le semis et la plantation.

Exigences au niveau Sol

Sol léger, humide mais non détrempé. Avec un ensoleillement suffisant. pH entre 6.5 et 7.

Le sol doit avoir été bien fumé avant une culture précédente.

Engrais : 4 kg Patent Kali + 2 kg Phosphate Gafsa par are.

Accidents cultureux

Jamais de fumage récent : risque de légumes fibreux.

Si trop riche en Azote (fumier) : mauvaise résistance aux gelées (car tissus gorgés de sève).

Pas dans un sol récemment remué : donc, après une récolte de pdt, laisser le sol se reposer 3 à 4 semaines.

Idéal : après une culture de pois ou haricots.

Associations

Favorables : céleri, tomates, mâche

Défavorables : bette (poirée)

Semis

En janvier-février, sur couche chaude (13°). A partir de mars, en pleine terre (8°).

Température de germination : 7°.

Si culture sans repiquage, lignes espacées de 20 cm ; éclaircir à 10 quand les plants ont 6 semaines

Si culture avec repiquage, éclaircir à 6 semaines à +/- 1cm.

NB : semis 01, repiquage 03/04 07 ; semis 02, repiquage 05 ; semis 03, repiquage 07/08.

Pour des poireaux-baguette : semis 15/08, éclaircir en 10 à 7 cm, récolte avril.

Repiquage

Idéalement par temps pluvieux.

- arracher les plants quand ils ont la taille d'un fin crayon et laisser ressuyer 1 à 2 jours. Ne pas choisir les plants les + gros.
- habiller (couper le chevelu radiculaire à 2cm du plateau et rabattre le feuillage). Eventuellement laisser sécher qq jours ou praliner (ça peut réduire les attaques de mouche). Couper le chevelu est nécessaire car la base du poireau est un plateau radiculaire qui n'émet que des racelles qui meurent à l'arrachage. De ce fait, il faut également réduire la surface des feuilles en les coupant.
- repiquer à 10/15 x 25 dans des trous profonds de 15. Borner et mettre, éventuellement, un peu de cendre de bois (Barbecue) dans le trou de bornage. Puis arroser, si possible, avec des algues vertes (odeur éloigne la teigne et la mouche)

NB : on peut aussi repiquer en tranchées profondes de 15 cm et espacées de 75 cm (entre-culture : laitues).

Nématode

Fût rabougri et déformé. Dû à un manque de rotation

Remède : arracher, brûler, attendre » 8 ans

Maladies

Rares si on pratique la rotation

Pourriture blanche

Champignon qui attaque le pied. Ce dernier tombe en lambeaux. Favorisé par un été doux et humide.

- En prévention : pas de fumier frais, rotation sur 4 ou 5 ans, !!! ail, oignon, ...
- En cas d'attaque, arracher. Attendre 8 ans

Pointes blanches (oïdium)

Feuilles deviennent parcheminées : pulvériser Soufre

Rouille

Si hiver trop doux. Taches jaune-rouille sur le feuillage qui dessèche. Favorisée par un manque de Potasse et un excès de fumier (ou d'azote).

- En prévention : décoction de prêle ou bouillie bordelaise

Alternariose

Taches blanches en forme de losange sur les feuilles.

Décoction de prêle à 20% ou Bouillie bordelaise

Carences

Un feuillage violacé peut être dû au mildiou ou à une carence en phosphate

Variété

Été (S février-mars, R : mai): electra, malabar, elbeuf

Automne (S mars-avril, R : juin-juil): elbeuf, malabar, genevilliers, carentan

Hiver (S avril-mai, R juin-juil): de Liège, bleu de Solaize, géant d'hiver

Baguettes (S août, R : sept-oct): de Liège, bleu de Solaize

Feuillage vert foncé-bleu : meilleure résistance au froid. A noter qu'une pulvérisation d'algues vertes renforce la résistance au gel.

Pour avoir de gros fûts (Ø 10 cm ! ! !)

Semis à 13° en janvier en terreau léger

Repiquer en bacs quand les plants sont hauts de 5 cm.

Mettre en pleine terre en avril dans une terre très bien reposée.

Soins culturaux

- arroser régulièrement ou biner.
- pour accroître les fûts, on peut butter ou entourer d'un manchon cartonné à +/- 25 semaines. !!! si on butte avec de la terre, elle ne doit pas être trop humide ni « à blocs ».
- en hiver, si prévision de gelées importantes, pailler pour pouvoir récolter
- en fin de saison, mettre en jauge (ça retarde la mise à fleur)

Insectes

Teigne

Petit papillon brun tacheté de blanc. Pond des œufs au pied des plants en mai-juin et en juillet-août → chenilles qui perforent les feuilles et descendent dans le fût.

- En prévention :
 - laisser sécher qq jours après avoir raccourci les racines
 - pas de purin d'orties qui attire
 - filet anti-insectes
 - piège à phéromones
 - cultiver en intercalaire des carottes et/ou des céleris
 - arroser avec du purin de prêle (queue de ratte) : 200 g de prêle sèche infusé dans 10 L pendant 24 h. Puis fermenté pendant 10 jours. Diluer à 5% d'ortie
- En remède :
 - Couper les pointes et mettre une pointe d'eau de Javel
 - Eau chaude à 40-50 °C
 - Macération de feuilles de rhubarbe : 500g/3L pendant 24h
 - Utiliser un insecticide naturel (Pyrèthre) ou Bacillus thuringensis. Ou utiliser de l'eau de javel. En cas d'attaque, couper les feuilles atteintes et mettre une goutte d'eau de javel.

Mouche de l'oignon (moins fréquente).

Petite mouche gris-jaune, de mi-avril à fin mai. Pond sur le sol ou sur le feuillage → larves (vers) qui creusent des galeries → les feuilles jaunissent jusqu'à disparition de la plante. Il y a aussi nymphose permettant une 2^{ème} génération en juillet-août.

- En prévention :
 - éviter le fumier frais,
 - dépresser ou nettoyer le soir,
 - semis intercalaire de carotte
 - filet anti-insectes
 - poudrer du lithothamme (algues marines calcaires finement broyées)
 - infusion de lavande : 1kg/10 L, diluer à 10%.
- En cas d'atteinte : brûler les plants.

Thrips

Petits insectes (1mm) se développant par temps chaud. Piqûres sur feuilles. Dégâts peu importants.

- En prévention : Arroser le feuillage
- En curatif : infusion de gousses d'ail (100g haché dans 1 L d'eau frémissante, refroidir, filtrer, pulvériser)

Mouche Mineuse

Vient de l'Est de l'Europe. Mouche grisâtre et jaune. La femelle pond sur les feuilles externes (aussi ciboulette) les asticots jaunes (6mm) creusent dans le fût et se transforme en puppe brune. 2 générations par an.

- en prévention : voile anti-insectes (maille de 0.8 mm)
- en curatif : arracher et brûler ou mettre au congélateur

CERFEUIL, PERSIL, CELERI

Ph. Wasterlain
10/01/14

FAMILLE

Ombellifères comme carotte, angélique, fenouil, ... Particularités : graines de germination lente

CERFEUIL

Aromatique, dépuratif, diurétique et stimulant. Contre-indiqué aux femmes qui allaitent.

Contient : vit C, Magnésium, Fer, Calcium, Cobalt

Semis de 03 à 09, en lune décroissante. Endroit ensoleillé en 03-04 et 08-09. A la mi-ombre de 05 à 07. Semis à 15 x 30 tous les 3 semaines. Levée en 6 jours. Couper les hampes florales pour augmenter la durée de la récolte. Cueillir aux ciseaux.

Conservation : par séchage à plat, en 1 nuit, près d'une source de chaleur, ou par salage.

Maladie : rouille, mildiou en terrain trop riche en fumier mal décomposé, ou plantes trop serrées.

CERFEUIL TUBEREUX

On consomme la racine, car les feuilles sont toxiques.

PERSIL

Propriétés : stimulant, diurétique, sédatif.

Contient de la vit A, B, C, E, PP ainsi que du Phosphore, Potassium, Calcium, Soufre, Sodium, Fer, ...

Au niveau sol : terre fraîche, riche, sans chaux (pH : 5,7)

Semis de 03 à 08 à 8 x 25. Préparer les semences en les griffant au papier verre et en les trempant 24 h dans de l'eau. Pailler le semis pour garder l'humidité. !!! Idéal = graines de 2,3 ans. au-delà, trop vieux.

Maladies

- mildiou : taches blanches au revers de feuilles (bouillie bordelaise)

- septoriose : taches claires au centre, brun sur les bords et point noir au milieu (éliminer)

Parasites : limaces et ... mouche de la carotte. Le persil est bénéfique pour la tomate.

PERSIL TUBEREUX

On consomme les racines. Semer à 10 x 25.

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/m²). 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