CERFEUIL

Anthriscus cerefolium Hoffm.
= Cerefolium sativum Bess.
= Scandix cerefolium L.
= Chaerophyllum sativum lam.

Umbelliferae (apiaceae)



GENERALITES

Autres dénominations p. 3
Description botanique p. 3
Partie employée p. 3
Utilisations et propriétés p. 3

TECHNIQUES DE PRODUCTION

Variétés p. 5
Sol p. 5
Installation de la culture p. 5
Irrigation p. 6
Fertilisation p. 6
Désherbage p. 7
Maladies et ravageurs p. 8
Récolte p. 8
Séchage et conditionnement p. 9
Rendement p. 9

Reproduction interdite

GENERALITES

Autres dénominations

Fr. : cerfeuil cultivé, cerfeuil des jardins

Angl. : chervil

All. : kerbel

It. : cerfoglio

Esp. : perifollo

Holl. : kervel

Description botanique

Plante annuelle herbacée de 20 à 80 cm à tiges noueuses, ridées et à racines pivotantes.

Les feuilles sont luisantes, finement velues sur les nervures, les supérieures sessiles, les inférieures à long pétiole, deux fois complètement divisées en segments ovales, eux-mêmes profondément découpés en lanières symétriques.

Les ombelles de 2 à 6 rayons primaires, opposées aux feuilles, apparaissent de mai à août.

Les fleurs sont blanches et portent des styles très courts un peu convergents au sommet.

Le fruit est presque linéaire de 7 à 10 mm, glabre, luisant, à bec long et mince. Il renferme deux graines creuses en gouttière sur la face interne.

La plante exhale une odeur agréable, anisée.

Partie employée

C'est la feuille qui est utilisée. Une huile essentielle est aussi extraite du fruit.

Utilisations et propriétés

- En usage culinaire

La plante fait partie des "fines herbes" de la cuisine française. Les feuilles s'utilisent fraîches pour aromatiser les salades, les omelettes et les soupes de légumes. La plante est également déshydratée et entre dans la fabrication des sauces et des potages.

- En usage médical

L'utilisation principale étant l'emploi de la plante comme condiment, celle-ci est très peu utilisée en phytothérapie.

La plante est considérée comme expectorante, stimulante, diurétique et est utilisée dans le traitement de l'eczéma.

TECHNIQUES DE PRODUCTION

Variétés

Au catalogue officiel, figurent deux variétés de cerfeuil.

- Le cerfeuil commun ou cerfeuil simple

Il possède un feuillage découpé, vert blond et c'est la variété la plus cultivée.

- Le cerfeuil frisé ou cerfeuil double

Il est moins haut, possède un feuillage frisé et a la même saveur que le précédent.

Deux autres cerfeuils intéressants peuvent être rencontrés. L'un comme plante maraîchère, espèce bisannuelle, le cerfeuil tubéreux (*Chaerophyllum bulbosum* L.), l'autre utilisé plutôt comme plante médicinale dont on extrait l'huile essentielle, le cerfeuil musqué (*Myrrhis odorata* Scop.).

Sol

Le cerfeuil préfère les sols légers, frais, humifères, meubles et bien drainés.

pH : de 5 à 8,2

Installation de la culture

La culture du cerfeuil reste en place 1 an et se pratique uniquement par semis direct.

Le cerfeuil a la particularité de fleurir rapidement, donc de limiter fortement la production de feuilles. Aussi, si l'installation de la culture est possible dès le mois de mars, l'époque de semis la plus favorable pour la production de feuilles débute à partir de juillet.

- Données techniques

. matériel utilisé	:	semoir maraîcher de précision
. nombre de graines au gramme	:	400 à 500
. profondeur de semis	:	0,5 cm
. durée de vie de la graine	:	2-3 ans
. pourcentage de germination (minimum toléré)	:	60 %
. délais de levée de la graine	:	6 à 10 jours
. époque de semis, production de graines	:	mars-avril
production de feuilles	:	à partir de début juillet, d'octobre à février en culture abritée
. quantité de graines/m linéaire	:	0,06 à 0,08 g

. distance inter-rang : de 0,30 à 0,45 m pour une culture en rangs simples. En culture industrielle, comme pour le persil, le semis en planches est possible. Dans ce cas, l'inter-rang sera de 0,10 à 0,20 m. Le nombre de rangs à l'intérieur d'une planche sera fonction des outils d'entretien et de récolte de la culture

. distance sur le rang : 5 cm entre les pieds

. dose de semence/ha : de 2 à 8 kg suivant le nombre de rangs

La semence utilisée pour l'installation de la culture doit être bien triée. En effet, le bec prolongeant la graine est gênant pour une bonne distribution de celle-ci dans le semoir.

Irrigation

Les besoins en eau ne sont pas connus mais l'irrigation est indispensable pour mener à bien une culture de cerfeuil. Les besoins les plus importants se situeront à l'implantation, à la floraison et après chaque coupe.

Fertilisation

Exportations du cerfeuil pour 100 kg de feuilles sèches

N : 5 kg
P_2O_5 : 1 kg
K_2O : 10 kg
MgO : 1 kg
CaO : 8 kg

En l'absence de données particulières, la fumure pourra être la suivante :

N : 150-200 unités à répartir entre le semis, le stade jeune plant et après la coupe
P_2O_5 : 60 unités à l'implantation de la culture
K_2O : 150 unités à l'implantation de la culture

Comme d'autres ombellifères cultivées (persil, céleri, carotte), on peut penser que le cerfeuil est assez sensible aux carences en oligo-éléments. Des apports de fumier avant la culture sont donc nécessaires.

Désherbage (mise à jour novembre 2011)

La modification de la réglementation des usages et produits phytosanitaires (arrêté de 1985) interdit dorénavant l'emploi de tout produit sur une culture donnée s'il n'a pas fait l'objet d'une homologation. Cette modification impose donc, pour l'ensemble des productions du secteur des plantes aromatiques, médicinales et à parfum, une procédure d'homologation pour les produits phytosanitaires utilisés. Cette procédure est en cours et les spécialités d'herbicides indiquées ci-dessous ont été homologuées. D'autres produits pourront également dans l'avenir, faire l'objet d'une homologation.

Postsemis prélevée

LINAGAN ou NORUNIL 50 SC (linuron) **1,3 l/ha**
Linagan ou Norunil 50 SC s'utilisent, en postsemis-prélevée de la culture, en avril-mai.
Attention de respecter le délai de traitement avant récolte de 30 jours.

PROWL 400 (pendiméthaline) **0,8 l/ ha**
Prowl 400 s'utilise en postsemis-prélevée de la culture, en avril-mai.
Attention de respecter le délai de traitement avant récolte de 42 jours.

RACER (flurochloridone) **2,0 l/ha**
Racer ME s'utilise, en postsemis-prélevée de la culture, en avril-mai.
Attention de respecter le délai de traitement avant récolte de 45 jours.

Postlevée et culture installée

CENTURION 240 EC (cléthodime) **0,75 l/ ha**
Centurion 240 EC s'utilise à ce stade à la dose de 0,75 l/ha contre les graminées annuelles.
Attention de respecter le délai de traitement avant récolte de 21 jours.

ETAMINE (quizalofop éthyl D) **1,2 l/ ha**
Etamine s'utilise à ce stade à la dose de 1,2 l/ha pour lutter contre les graminées annuelles.
Attention à respecter un délai de traitement avant récolte de 30 jours.

FUSILADE MAX (fluazifop-p-butyl) **1,5 et 3,0 l/ ha**
Fusilade Max s'utilise à ce stade à la dose de 1,5 l/ha contre les graminées annuelles et à 3,0 l/ha contre les graminées vivaces.
Attention à respecter un délai de traitement avant récolte de 28 jours.

STRATOS ULTRA (cycloxydime) **2,0 et 4,0 l/ ha**
Sratos Ultra s'utilise à ce stade à la dose de 2,0 l/ha contre les graminées annuelles et à 4,0 l/ha contre les graminées vivaces.
Attention à respecter un délai de traitement avant récolte de 42 jours.

Postplantation et postémergence

CENTURION 240 EC (cléthodime) **0,75 l/ ha**
Centurion 240 EC s'utilise à ce stade à la dose de 0,75 l/ha contre les graminées annuelles.
Attention de respecter le délai de traitement avant récolte de 21 jours.

Maladies et ravageurs

Le cerfeuil est peu sensible aux maladies. On signale cependant :

- Champignons

Une **rouille**, causée par *Puccinia chaerophylli* parasite la plante au niveau du feuillage, surtout entre la première et la deuxième coupe.

Un **mildiou** dû à *Plasmopara nivea* peut également être présent sur le feuillage.

Un **oïdium** indéterminé attaque aussi la plante.

Une **fonte des semis** et une **maladie du collet** causés par *Botrytis* sp. ou *Sclerotinia* sp. peuvent aussi endommager la culture lors de son implantation.

La **maladie de la brûlure du lin** causée par *Olpidium brassicae* a également été déterminée sur le cerfeuil.

- Insectes

Un **puceron**, *Cavariella aegopodii* peut être présent sur les jeunes pousses de la plante et causer des viroses.

Une **teigne**, *Depressia chaerophylli* peut s'attaquer à l'appareil florifère de la plante et perturber la production de graines.

D'autres maladies et ravageurs présents sur d'autres ombellifères (carotte, céleri...) peuvent attaquer également le cerfeuil.

En cas de forte attaque, il est conseillé d'intervenir avec des produits homologués sur plantes médicinales, aromatiques et à parfum.

La semences devra faire l'objet, avant semis, d'un traitement fongicide homologué sur plantes médicinales, aromatiques et à parfum.

Récolte

- Feuilles

La récolte du feuillage a toujours lieu avant que les feuilles de la base ne deviennent jaunes.

Pour un semis de printemps, il n'y aura qu'une récolte, avant la montaison de la plante.

Pour un semis d'été, on peut compter sur deux récoltes.

. Nombre de coupes (pour un semis début juillet)	: 2 coupes/an
. Période de récolte (pour un semis début juillet)	: mi-septembre et début novembre
. Hauteur de coupe	: ras du sol ou plus haut s'il y a présence de feuilles jaunes
. Matériel utilisé	: faucheuse autochargeuse à coupe rotative ou Busatis.

Remarque : en culture maraîchère, la fréquence des coupes sera plus importante. Elle se fera au fur et à mesure des besoins de l'exploitant.

- Graines (pour l'huile essentielle)

La récolte se fera au stade début maturation de la graine (stade "vert"), correspondant à une teneur en huile essentielle maximum.

Séchage et conditionnement

Comme le persil ou l'estragon, le cerfeuil est séché à température élevée. Il garde ainsi son arôme et sa couleur verte qui déterminent la qualité du produit.

La plante est le plus souvent déshydratée dans des fours de séchage. Il faut sécher rapidement le produit pour éviter le noircissement des feuilles.

- Avant séchage, la plante peut être lavée et coupée.
- Après séchage, la séparation feuilles-tiges se fait avec du matériel type "brosseuse". Un passage au sasseur peut être effectué pour finir le travail de mondage.

Rendement

Plante fraîche	: 7 à 8 t/ha et par coupe
Plante sèche	: 1 à 1,5 t/ha et par coupe
Feuilles sèches	: 0,5 à 0,7 t/ha et par coupe