



8.8.2023

Production de semences

Carotte (*Daucus carota* L.)

Plantes

Cycle : bisannuelle
Système reproducteur : allogame
Pollinisation : entomophile

Culture

Poids de mille grains : 0.8 – 1.4 g
Plantes par accession pour la régénération : 80
Écartement entre rangs : 50-70 cm
Espacement sur la ligne : de 20 cm.

Vernalisation

Hivernage : une culture correctement implantée résiste sans trop de dégâts aux à -15°C.
Les carottes sont hivernés sous abri (couche ou tunnel).

Semis direct à mi-août, la semence est placée à 0.5- 2 cm de profondeur.
L'objectif est d'obtenir une densité de 15 à 40 plantes/m² à la levée et de 10 à 30 plantes/m² à la sortie de l'hiver.

Floraison : mai - juin
Récolte : juillet – août

Semis 1 ^{ère} année			Récolte 2 ^{ème} année		
Janvier	Février	Mars	Janvier	Février	Mars
Avril	Mai	Juin	Avril	Mai	Juin
Juillet	Août	Sept.	Juillet	Août	Sept.
Oct.	Nov.	Déc.	Oct.	Nov.	Déc.

Fumure

100 g/m² de la raclure de corne à la plantation.

Maladies

Attention à:

- Oïdium (*Erysiphe ombelli ferarum*)
- Alternaria dauci
- Stemphylium radicinum

Ravageurs

- Mouche de la carotte, limaces, pucerons, punaises, teigne de la carotte, psylle de la carotte et campagnols.

2 à 3 traitements fongicides et insecticides selon observations.

Remarque : attention à la verse (attacher les fleurs avant la floraison)

Récolte

La maturité est progressive et irrégulière au sein de la culture. Les ombelles primaires sont mûres, les secondaires bien avancées et les tertiaires fleurissent encore. La récolte des ombelles se fait au fur et à mesure de la maturité des ombelles, on récolte principalement que les ombelles primaires et secondaires.

1. Séchage, Battage, Triage

- Séchage pendant 4-6 jours
- Battage manuel
- Triage et nettoyage des lots par ventilation.

2. Rendement et qualité

Le rendement varie de 10 à 60 g par m².

Taux de germination doit être supérieur à 80%.

3. Stockage en chambre froide

- Nombres de graines : 4000
- Mise en caisse et placer en chambre froide

4. Stockage au congélateur

- Nombres de graines : 6000 graines, lot pour Svalbard : 2000

Dessiccation physique des graines :

- La durée est de 10 jours pour atteindre < 6% d'humidité