



14.8.2023

---

# Production de semences

## Laitues *Lactuca sativa* L.

---

### Plantes

Cycle : annuelle

Système reproducteur : autogame

Pollinisation : anémochore

### Culture sous tunnel

Poids de mille grains : 1 g

Plantes mères par accession pour la régénération : 24.

Semis : fin mars à première semaine d'avril dans des bacs à semis

Plantation : les jeunes plants sont plantés sous tunnel ou serre à la fin du mois d'avril.

Densité : 3 à 4 plantes/m<sup>2</sup>

Distance interligne : 50 cm

Distance sur la ligne : 40 cm

### 1. Fumure

100 g/m<sup>2</sup> de Raclure de corne à la plantation

### Entretien et suivie

#### Arrosage

Arrosez bien et régulièrement en évitant de mouiller les feuilles afin de maintenir le sol humide. Binez entre deux arrosages. Paillez, si on craigne les périodes de forte chaleur.

#### Suivie

Les plantes sont soutenues par des tuteurs en bois pour éviter la verse. Les feuilles les plus anciennes du matériel cultivé sont continuellement enlevées pour éviter la pourriture.

Pendant la période de végétation, veiller à bien dégager la tige grainière, en coupant les feuilles autour, afin qu'elle puisse bien monter. En cas de feuilles pourries, il faut les enlever.

Si les têtes des salades sont compactes, appliquez une incision en forme de croix en prenant soin de ne pas toucher le point de la croissance.

### Maladies, Ravageurs

Les accessions sont traitées préventivement contre les infections par les pucerons (*Myzus persicae* & *Nasonovia ribisnigri*), *Pythium* spp. et *Botrytis cinerea*. Les mesures non préventives comprennent des traitements contre la mouche blanche (*Trialeurodes vaporariorum*), les tétranyques et l'oïdium (*Erysiphe cichoracearum*).

Attention aux limaces.

### Récolte

Stade de la récolte : la récolte se fait quand la graine se sépare facilement du capitule et quand les graines sortent avec des soies blanches. Le matériel uniforme tel que les cultivars ne nécessite généralement qu'une seule récolte. Les inflorescences récoltées sont collectées dans des sacs en papier.

Les meilleures graines se trouvent sur la tige principale de la laitue.

### Séchage, Battage, Triage

- Séchage pendant 3 semaines
- Battage manuel (frotter entre les mains ou taper les plantes contre un récipient)
- Triage et nettoyage des lots par ventilation.

### Rendement et qualité

Une plante peut produire entre 10-15 g de semence.

Taux de germination doit être supérieur à 90%.

### Stockage en chambre froide

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

### 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

Semis			Plantation			Récolte		
Janvier	Février	Mars	Janvier	Février	Mars	Janvier	Février	Mars
Avril	Mai	Juin	Avril	Mai	Juin	Avril	Mai	Juin
Juillet	Août	Sept.	Juillet	Août	Sept.	Juillet	Août	Sept.
Oct.	Nov.	Déc.	Oct.	Nov.	Déc.	Oct.	Nov.	Déc.