



16.8.2023

# Production de semences

## Bette à côtes (*B. vulgaris var. flavescens*)

### Plantes

Cycle : bisannuelle

Système reproducteur : allogame

Autoincompatibilité : gamétophytique

Pollinisation : anémophile

Espèces compatibles : betteraves à sucre, autres betteraves fourragères ou potagères

### Culture

Poids de mille grains : 10 à 30g

Plantes par variété : 40-60 plantes

Stades phréologiques

Semis : fin juillet/début août

Repiquage : début à mi-septembre

Hivernage : en place ou en serre

Plantation : avril

Floraison : juin-juillet

Tige jaune : fin août

Récolte : mi-septembre

Semis			Plantation 2 <sup>ème</sup> année			Récolte 2 <sup>ème</sup> année		
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.

### Fumure

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

### Plantation

Distance interligne : 40 x 40 cm

### Paillage

Le paillage permet de garder la fraîcheur de la terre, réduit les arrosages, diminue le développement des mauvaises herbes... Le paillage consiste à couvrir la terre d'une couche de 2 à 5 cm avec de matériau organique.

### Suivi

Les arrosages doivent être réguliers, pour satisfaire le besoin de fraîcheur des blettes.

**Maladies, Ravageurs**

Attention à cercosporiose, noctuelle, limaces, pucerons noirs.  
2 à 3 traitements fongicides et insecticides selon observation.

**Récolte**

Les troncs sont coupés à la main lorsque que les plantes jaunissent et que 50 – 70 % des glomérules sont brun.

**Séchage, Battage, Triage**

- Séchage durant 3 semaines
- Triage : nettoyer le lot.

**Qualité**

Taux de germination doit être supérieur à 80%.

**Mise en chambre froide**

- Nombres de graines 6000
- Mise en caisse et placer en chambre froide

**Mise au congélateur**

- Nombres de graines de 4000 ; Svalbard 2000

Dessiccation physique des graines :

- La durée est de 8 à 10 jours pour atteindre à 6% d'humidité

Remarque : Mise au congélateur après le battage, le résultat du test de germination et la dessiccation