



14.8.2023

Production de semences

Fève (*Vicia faba L.*)

Plantes

Cycle : annuel

Système reproducteur : allogame. Isolation avec des tentes pollenproof.

Pollinisation : insectes et vent

Culture

Poids de mille grains : 250 g à 300 g

Plantes mères pour la régénération par accessions : 200 graines semées sur 8 m².

Semis

- en plein terre : début mars

Tige brunâtre : juillet

Récolte : juillet-août

Fumure

N	P	K	Mg
0	70	175	25 kg/ha

Plantation

Densité : 10 à 15 plantes par m linéaire

Distance interligne : 30 cm

Distance sur la ligne : un grain tous les 10 cm à 5-6 cm de profondeur.

Suivi

Butter les plantes pour favoriser les repousses (lorsque la plante a atteint 10 cm).

Attention à la verse et si nécessaires, tuteurages des plantes avant la fleur.

Maladies, Ravageurs

Attention au Mildiou, la rouille, limaces et pucerons noirs.

Traitements fongicides et insecticides selon observations.

Récolte

Cueillir les gousses quand elles sont brunes et les graines sont sèches et dures (les tiges deviennent plus foncées brunâtres à noirâtres).

Séchage, Battage et Triage

- Séchage pendant 2 semaines à l'air ambiant au gerbier (18 à 20°C)
- Battage à la main, décortiquer les gousses
- Triage et nettoyage des lots.

Rendement et qualité

Le rendement est ~200g/m²

Taux de germination doit être supérieur à 90%.

Mise en chambre froide

- Nombres de graines 1500
- Mise en caisse et placer en chambre froide

Mise au congélateur

- Nombres de graines : 3500, Svalbard : 1000, Jardin botanique Genève : 1500

Dessiccation physique des graines :

- La durée est de 8 à 10 jours pour atteindre à 7.5 % RH

Remarque : Mise au congélateur après le résultat du test de germination

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.