Production de semences

Panais *(Pastinaca sativa subsp. sativa)*

1. **Plantes**

Cycle : bisannuelle

Système reproducteur : allogame

Pollinisation : entomophile

1. **Fumure**

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

1. **Plantation**

Densité : 2.4 à 3.2 plantes par m2

Largeur interligne : 0.5 à 0.7m

Densité linéaire: 1 à 2 plantes/mètre linéaire

Distance sur le rang : 60 cm

1. **Culture**

Poids de mille grains : 1 g

Plantes par variété : 40 - 60

Stades phénologiques

Semis direct : 15 mai à 15 juin (3 semaines pour germer)

Profondeur du semis : 0,5 à 2cm

Hivernage : une culture correctement implantée résiste sans trop de dégâts à -10°C. Recouvrir le collet avant l’hiver par un léger buttage, protéger avec un voile d’hivernage non-tissé.

Floraison : mai à juin (Remarque : attention à la verse (attacher avant la floraison))

Maturation : juillet-août

Récolte : fin juillet-août- septembre

1. **Maladies, Ravageurs**

Les ravageurs : limaces, pucerons et **campagnols**

Traitements selon observations.

1. **Récolte**

La maturité est progressive et irrégulière au sein de la culture. Les ombelles primaires murissent en première, les secondaires suivent et au bout d’un certain temps les tertiaires. La récolte des ombelles se fait à la main, quand tige et ombelle brun-jaune; passer tous les 2 jours

1. **Séchage, Battage, Triage**

* Séchage pendant 3 semaines
* Triage : nettoyer le lot.

1. **Rendement et qualité**

Le rendement est 1 kg /m2

Taux de germination doit être supérieur à 85%.

1. **Stockage en chambre froide**

* Nombres de graines : 3000
* Quantité de semences : 3 sachet en papier de 1000 graines
* Mise en caisse et placer en chambre froide

Remarque : Mise en chambre froide après le battage et le résultat du test de germination

1. **Stockage au congélateur**

* Nombres de graines : 3000 graines

Dessiccation physique des graines :

* La durée est de 20 jours pour atteindre < 6% d’humidité

Conditionnement des lots :

* Nombres de sachets en alu : 3 x 1000 graines, 3 x 100 graines et 3 x 120 graines

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

1. **Calendrier et temps de travaux :**

1ère année

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mois | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| Travaux |  |  |  |  | semis |  |  |  |  |  | hivernage |  |

2ème année

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mois | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| Travaux |  |  |  |  |  | floraison |  | Récolte  Séchage |  | Battage  germination | Test de germination Chambre froide | Congélation |