



Production de semences

Seigle (*Secale cereale L.*)

1. Plantes

Cycle : annuel

Système reproducteur : allogame, anémophiles. Une isolation de 1-2 km est indispensable pour éviter les contaminations par du pollen.

Ou séparation par voilage.

2. Culture

Poids de mille grains : 30 à 40g

3. Densité : semis automne 350g

Un grain de seigle tous les 5 cm, en l'enterrant d'environ 2 cm. Laissez une quinzaine de centimètres entre chaque ligne de semis.

Stades phénologiques

- Semis automne : fin septembre / début octobre
- Epiaison : mai
- Floraison : fin mai
- paille jaune : fin juin
- Récolte : dès mi-juillet

4. Fumure

N	P	K	Mg
40	65	95	15

en kg/ha.

5. Désherbage

Un herbicide anti-dicotylédones (dernier délais fin tallage)

6. Maladies, Ravageurs

Ergot, rouille brune et la fusariose.

Une protection fongique ciblée juste avant l'épiaison est recommandée.

7. Voilage

Les cabines sont mises en place 5-7 jours avant la floraison. La durée de l'isolation dépend des conditions météorologiques :

- Pluvieux et froid : 20 jours
- Sec et chaud. 15 jours

Il faut passer tous les matins tôt et frapper de tous les côtés pour assurer une bonne pollinisation du seigle.



8. Echantillonnage d'épis de référence

4 épis représentatifs de la variété sont récoltés et conservés dans une enveloppe pour l'herbier, pour les variétés où ces derniers manquent, ou doivent être renouvelés. Ces enveloppes sont stockées quelques jours au congélateur afin de limiter les ravageurs.

9. Récolte

La récolte se fait à la main dans des sacs en toile, ces derniers sont suspendus au gerbier. En cas de verse, le seigle doit être récolté prioritairement à 14% d'humidité, puis séché (le seigle est sensible à la germination sur pied).

10. Séchage, Battage, Triage

- 2 à 3 jours de ventilation à 23°C
- 3 semaines de séchage au gerbier à température ambiante 18 à 20°C
- Battage par une batteuse poste fixe.
- Triage: nettoyage des lots.
- Test de germination

11. Grains de référence et photos

Une centaine de graines (un sachet de pharmacie blanc) sont prélevées afin d'être conservées en tant que référence. Par la suite des photos sont réalisées pour chaque variété, représentant les graines et les épis de référence.

12. Rendement et qualité

Le rendement varie de 300 à 400 g/m² selon les conditions climatiques et la variété (dans le cadre du semis de la collection).

Taux de germination doit être supérieur à 90% pour la conservation à long terme (congélation)

13. Stockage en chambre froide

- Nombres de graines : 5000
- Quantité de semences : 1 sachet en papier de 250g
- Mise en caisse et placer en chambre froide

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

14. Stockage au congélateur

- Nombres de graines : 4000- 5000
- Quantité de semences : 200g

Dessiccation physique des graines :

- La durée est de 20 jours pour atteindre < 6% d'humidité

Conditionnement des lots :

- Nombres de sachets en alu : 4 x 50 g, 3 x 10 g et 3 x 30 g

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

Calendrier et temps de travaux :

mois	Janvier	Fé- vrier	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sep- tembre	Octobre	No- vembre	Décembre
travaux cé- réales	Battage Congéla- tion		Désher- bage en- grais		Epiaison Floraison Voilage	Epiai- son Flo- raison	Récolte sé- chage	Récolte sé- chage	Séchage au gerbier Battage	Semis automne	Battage chambre froide	Battage Congéla- tion