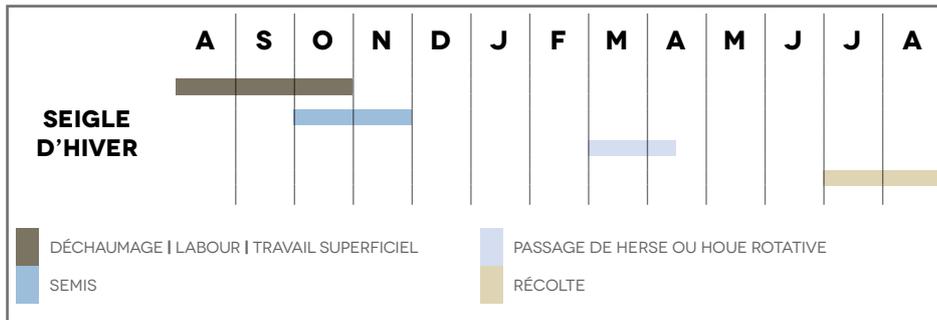




SEIGLE

Secale cereale L.

CALENDRIER DE PRODUCTION



• PLACE DANS LA ROTATION

- ▶ Choisir un précédent propre sans repousses de céréales ni de folle avoine.
- ▶ Il peut être semé en 2ème ou 3ème paille car résistant au piétin verse et autres maladies du pied.
- ▶ La rotation permettra de couvrir les besoins de la culture.

CONDUITE CULTURALE

▶ Préparation du sol

- Même préparation du sol que pour le blé.
- Semis à 2 cm de profondeur.

▶ Fertilisation

- Culture peu exigeante, aux besoins inférieurs aux autres céréales secondaires. Les besoins en azote sont les plus faibles des céréales, 2,3kg d'azote par quintal, soit 90 unités pour un objectif de 40 qx/ha.
- 10 à 15 T de compost de fumier de bovin à l'automne suffisent pour couvrir les besoins en N, P et K ou équivalent en fientes au printemps.

▶ Choix variétal

Les caractéristiques à prendre en compte pour choisir une variété sont la précocité, la résistance à la verse, la tolérance à la rouille brune (point faible des variétés actuellement disponibles).

Le choix variétal est assez restreint. Chaque année, entre 3 et 5 variétés sont disponibles en bio, de nouvelles variétés apparaissent et remplacent les anciennes.

Les variétés populations sont équivalentes aux variétés dites « synthétiques » (issues de croisements multiples).

Exemples de variétés :

- Variété *Dukato*, population : très hiver, à semer en premier, panifiable
- *Elego*, *Caroass* : hiver, bonnes variétés meunières
- *Cantor* : hiver, valeur boulangère moyenne

FICHE D'IDENTITÉ

• INTÉRÊTS DE LA CULTURE

Le grand avantage du seigle est son pouvoir couvrant, en surface du sol mais aussi par sa capacité d'étouffement due à sa hauteur (150-200 cm). Il est donc compétitif vis-à-vis des adventices. Le seigle a également des propriétés allélopathiques c'est-à-dire qu'il secrète des molécules chimiques capables de limiter le développement des plantes environnantes.

Le seigle peut être valorisé en qualité meunière à des prix et rendements comparables aux blés meuniers. La demande est cependant moindre que le blé. L'intérêt du seigle pour l'alimentation des monogastriques est notamment limité (ne pas hésiter à prendre contact avec des collecteurs avant implantation). Le seigle possède également un rendement conséquent en paille (5-7 T/ha).

Enfin, cette culture présente l'intérêt agronomique d'être peu sensible aux maladies du pied.

• LIMITES DE LA CULTURE

Par sa hauteur, les risques de verse sont réels sur le seigle, il faudra bien adapter les doses et la date de semis.

Le seigle est également sensible à la rouille brune et à l'ergot (sa maladie caractéristique).

• EXIGENCES

▶ Le seigle n'aime pas les sols hydro-morphes et humides l'hiver. Préférer les sols qui se ressuient bien l'hiver.

▶ Le seigle s'adapte bien aux terres à bas potentiel, mais évidemment aussi à bon potentiel.

▶ Le seigle est peu gourmand et exigeant en fumure

▶ Il peut être mis en fin de rotation, sur des sols appauvris en éléments minéraux.

▶ Attention aux précédents riches (prairies, protéagineux), facteur de risque de verse du seigle.

► Date de semis

Le seigle est la première céréale à semer, elle peut se semer dès le 15 octobre. Un semis précoce favorisera son importante capacité de tallage et son potentiel de rendement. De plus, le seigle a une meilleure résistance au froid que le blé.

► Densité de semis

- Semer 250 à 300 grains / m². Objectif 400-500 épis au m² pour éviter la verse.
- PMG : 28-40 gr.
- Densité de semis préconisée : 100-130 kg/ha en fonction du poids de mille grain, de la variété et de la date de semis, voire 150 kg/ha en semences fermières

► Désherbage mécanique

- Tallage important engendrant une couverture de sol importante.
- Supporte bien les hersages :
 - un hersage agressif et croisé au printemps favorisera le tallage.

► Récolte

- Récolte à la même période que le blé.
- Rendement 20-50 qtx/ha, en fonction du type de sols – moyenne 30-35 qtx/ha
- PS : 60 à 70 kg /hl pour le seigle

► Réglages de la machine

- Aussi dur à battre que le triticale (serrer davantage le batteur)
- Nécessité de desserrer le contre-batteur pour faire monter le volume important de paille dans la machine
- Réduire la vitesse du batteur à 900 tours/minute



Seigle (à gauche) et avoine nue (à droite)

• TRUCS ET ASTUCES

Lors d'essais réalisés par Agrobio 35 de 2010 à 2013 sur le seigle, il est ressorti que les semis tardifs après le 15 novembre engendraient une perte conséquente de rendement. Le seigle est vraiment la première céréale à semer.

Il est important notamment sur les terres à bons potentiels, d'abaisser la dose de semis autour de 100kg/ha pour un semis autour du 25 octobre, pour éviter les risques de verse à la récolte.

• POINTS DE VUE DE PAYSANS BIO SUR LE CHOIX DU SEIGLE

- Culture rustique, peu exigeante, intéressante dans la rotation en 2ème ou 3ème paille
- Culture nettoyante nécessitant peu ou pas d'entretien
- N'apprécie pas les terrains humides.
- Débouché en alimentation humaine existant et intéressant [même si limité]

ILS SOUTIENNENT
UNE AGRICULTURE
DE QUALITÉ EN
BRETAGNE



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



POUR EN SAVOIR PLUS SUR L'AGRICULTURE BIO

► Contacter le Groupement
d'Agriculteurs Biologiques de
votre département

> CÔTES D'ARMOR

GAB d'Armor ■ 02 96 74 75 65

> FINISTÈRE

GAB 29 ■ 02 98 25 80 33

> ILLE ET VILAINE

Agrobio 35 ■ 02 99 77 09 46

> MORBIHAN

GAB 56 ■ 02 97 66 32 62



Réseau Gab • Frab
Les Agriculteurs Bio de Bretagne