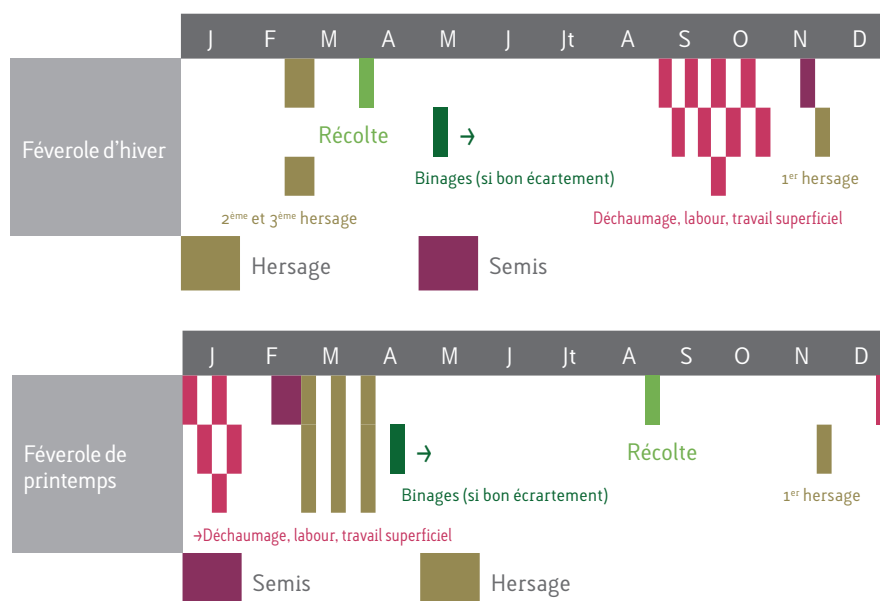




### Féverole Fabacées

#### CALENDRIER DE PRODUCTION



#### VARIÉTÉS

- Variétés d'hiver utilisés : **KARL** : pour les zones les plus froides, Diva pour les zones intermédiaires et **IRENA** pour les zones côtières.
- Variétés utilisées pour la féverole de printemps : **MAYA, LAMBADA, DIVINE.**

#### CONDUITE CULTURALE

##### → Préparation du sol

Un labour agronomique (20 cm), puis une reprise permettant un lit de semence motteux semble la stratégie la plus couramment employée.

La réalisation d'un faux semis est conseillée afin de gérer les adventices.

Sur féverole d'hiver, un semis en ligne ou à la volée suivi d'un labour (15 cm) peut être réalisé pour favoriser la résistance au froid de la culture.

##### → Semis

Le semis se fait au semoir à céréales

- Pour la **féverole d'hiver**, le **créneau 15 novembre - 15 décembre** est un bon compromis entre un semis trop précoce, accroissant la sensibilité au gel de la plante, et un semis trop tardif, diminuant les performances de la culture.

La densité recherchée est de **35 à 40 pieds/m² soit entre 160 et 200 kg/ha** de semence suivant le poids de mille grains.

Le **semis doit être profond** (au moins 7 à 8 cm) pour diminuer les dégâts dus au gel.

Attention, la teneur élevée en Vicine Convicine de ces variétés d'hiver ne les rend utilisables qu'en alimentation des ruminants.

#### Fiche d'identité

##### → Intérêt de la culture

Cette légumineuse occupe une place centrale dans la rotation.

**Fixatrice d'azote et de carbone**, elle va participer au maintien de la fertilité du sol. Elle va fournir à la culture suivante des reliquats azotés importants permettant dans la plupart des cas une impasse en éléments fertilisants.

Elle est utilisée en **relais de rotation** pour rallonger celle-ci.

Riche en azote (25 à 35 % de protéines), cette plante va également avoir un intérêt primordial dans la recherche de l'**autonomie alimentaire des élevages**.

##### → Exigences

Culture **peu épuisante**, elle préférera les terrains argilo limoneux aux sols calcaires. Il faut tout de même éviter les terres trop acides (**pH < 5,5**).

Suivant les types variétaux (de printemps ou d'hiver), la résistance au froid de cette plante est très variable. On note également des tolérances au froid très différentes au sein des variétés de féveroles d'hiver. Il conviendra donc de **choisir sa variété en fonction de son contexte pédoclimatique** (tolérance au froid et précocité de la floraison).

Cette culture est tolérante aux **excès d'eau** et accepte une hydromorphie passagère. En revanche, elle est sensible à la **sécheresse** et aux fortes chaleurs au moment de la floraison (avortement des fleurs et des jeunes gousses).

##### → Sol

Bon relais de rotation, elle s'accorde bien avec les **précédents** laissant peu de reliquats : **maïs, betterave, céréales, chanvre.**

Il faut éviter les précédents laissant une parcelle trop sale (difficulté de maîtrise des adventices) ou des reliquats azotés importants (prairie, légumineuse).

Il est préférable d'**attendre au moins 4 ans** entre deux féveroles pour limiter la pression ravageurs et maladies sur cette culture.

Pour la **féverole de printemps**, le créneau **début février - 15 mars** permet un développement rapide de la plante et l'expression de son plein potentiel.

La densité recherchée est de **45 à 50 pieds/m<sup>2</sup> soit entre 180 et 240 kg/ha** de semence suivant le poids de mille grains. Il convient donc de bien vérifier ce paramètre avant de semer.

Le **semis doit être moins profond** (au moins 3 à 4 cm) pour les risques de gel étant moins important.

Un **semis en ligne** permettant le binage de la culture tend à se développer. L'**écartement** varie en fonction de la bineuse (en général supérieur à 30 cm).

#### → Fertilisation

Les exportations sont de l'ordre de 1,1 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> par quintal et de 1,5 kg de K<sub>2</sub>O par quintal de grain. Ces besoins faibles permettent en général de faire l'impasse d'une fertilisation phospho potassique. Les besoins azotés sont comblés par la fixation symbiotique de la culture. Un amendement calcaire est néanmoins conseillé en sol acide (pH < 6)

#### → Désherbage

En règle générale, **2 à 3 passages de herse étrille ou de houe rotative** sont réalisés.

- **1er passage en post semis pré levée** (10 jours après semis) quand les conditions le permettent. La féverole étant longue à lever (températures et profondeur de semis) un ralentissement de la première levée d'adventices est nécessaire.
- **2ème passage à partir du stade 1 à 2 feuilles** pour la houe rotative et du stade 2 à 3 feuilles pour la herse étrille.
- **3ème passage au stade 2 à 3 feuilles** pour la houe rotative et 4 à 5 feuilles pour la herse étrille.

Le passage de la bineuse peut être réalisé à partir du stade 2 à 3 feuilles et tant que la plante passe sous le bâti de l'engin.

## RÉCOLTE

→ En général, juste après les céréales pour la féverole d'hiver.

→ La récolte intervient **15 jours plus tard pour la féverole de printemps**. Eviter de récolter en pleine chaleur (éclatement des gousses devant la barre de coupe).

## TRUCS ET ASTUCES DES PRODUCTEURS

Féverole d'hiver		Féverole de printemps	
+	-	+	-
Floraison précoce	Sensible aux maladies aériennes	Cycle rapide	Rendement légèrement inférieur
Rendement supérieur	Débouchés moins diversifiés	Tolérance aux maladies	Maîtrise du désherbage
		Utilisation chez les monogastriques	Délicate à l'implantation



### 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

Tous unis pour une agriculture de qualité en Bretagne



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



Conception-création : Atelier Doppio - www.atelierdoppio.fr  
Coordination Technique : FRAB  
Rédaction : Agrobio 35  
Crédits photos : UE  
Edition 2019

« Cette fiche technique est un outil permettant d'accompagner les producteurs pour répondre au levier agronomique : diversification des assolements et allongement des rotations »