



Les produits alimentaires fournis par les Fabacées des régions tempérées sont très importants : gousses fraîches et graines du haricot (d'origine sud-américaine, transportées en Europe au XVI^e siècle), du pois (plante anciennement cultivée, sans doute native du Proche-Orient); graines du pois chiche, de la féverole et des lentilles (espèces mises en culture, en Eurasie occidentale, dès les temps préhistoriques); toutes ces graines sont riches en glucides

LES FLAGEOLETS

- **Description** : genre de légumineuses de la famille des Fabacées (appelées souvent a tort : papilionacées) à graines comestibles. Pante annuelle, à port dressé ou grimpant, à tige volubile, à feuilles trifoliées, à fleurs disposées en grappe et à gousses allongées . Elle est cultivée pour ses fruits, ou gousses, que l'on consomme entières, vertes, ou dont on consomme les graines à l'état frais, secs ou en conserve. *Phaseolus vulgaris L. (Fabaceae)*.
- **Primes P.A.C** : Pas de Prime
- **Précédent** : C'est une culture **qui peut avoir une place variée dans la rotation. Il faudra quand même veiller à éviter les parcelles trop sales et/ou pierreuses**, car elle est peu couvrante au départ et donc propice à un salissement. C'est une légumineuse. Il faudra donc éviter de la placer derrière une autre légumineuse. Elle peut constituer un bon précédent, en début de rotation lorsque la parcelle est encore « propre ». Le sol est libéré de bonne heure à l'automne ce qui permet de faire un engrais vert (type crucifère : moutarde, colza, phacélie, ...).
- **Type de sol** : **Préférer des sols sains, profonds (ayant une bonne réserve en eau), non battants, de préférence non inondable** (non hydromorphes). **Eviter les terres de groies** et les sols superficiels de manière générale. Eviter les parcelles trop caillouteuses qui posent des problèmes lors de la récolte et des passages d'outils.
- **Préparation du sol** : Le travail du sol doit permettre d'aboutir à une surface plane avec de petites mottes (2 à 5 cm). Le semis doit se faire en surface, maximum 2 cm. Il est important d'assurer une bonne levée (homogénéité de maturité).
- **Variété recommandée** : Nous sommes en train de rechercher et de négocier les variétés Bio ou non traitées répondant à nos exigences. Faire attention à la qualité de la semence (anthracnose).
- **Date de semis** : Semer pas trop tôt (en fonction de la température du sol, il doit être suffisamment réchauffé pour assurer une levée rapide), sur un sol ressuyé pour éviter une baisse de rendement dû à un stress hydrique lors du remplissage des grains. Echelonner vos semis pour pouvoir étaler le chantier de récolte (en 2, 3 ou 4 fois à 8 jours d'intervalle, approximativement de début mars à début juin).
- **Dose de semis conseillé** : Environ 30 Kg/ha, suivant le Poids de Mille Grains (P.M.G : 180 à 250). La densité à semer est de l'ordre de 10 à 15 plantes par m². Le semis se fait avec inter-rang de 75 cm et un écart entre les graines sur la ligne de semis de 12 cm (semoir mono-graine).
- **Maîtrise des Adventices** : Il est possible de réaliser un passage de herse étrille, en post-semis prélevé avant que la plantule atteigne le stade crosse. C'est une intervention délicate qui nécessite des réglages superficiels et une bonne observation de sa culture. Un à deux peuvent suivre. Lors du binage, on doit chercher à chausser les pieds de haricots. Butter le rang permet de mieux lutter

contre les adventices. La présence des adventices maintient de l'humidité (feuilles vertes) ce qui rallonge la durée de séchage

- **Maladies & Ravageurs** : La maladie du pied provoquant des fontes de semis, Anthracnose (s'attaque aux gousses et peut entraîner un déclassement ou un refus du Flageolet), Sclérotiniose et Bactériose constituent les principaux problèmes phytosanitaires du Haricot.. Le Flageolet est à éviter proche d'une féverole, notamment, afin de limiter les risques de contamination. Si le risque est bien géré dans la rotation ,il n'y a pas lieu de traiter (avec un produit à base de cuivre). Le coût d'une protection efficace serait de toute façon trop élevé pour maintenir la rentabilité de la culture et ne se justifie pas agronomiquement. Cependant, en cas de début d'attaque marquée, un traitement au cuivre peut freiner le développement de la maladie et conserver la quantité et la QUALITE des grains. Les ravageurs qui peuvent attaquer la culture sont : La Mouche grise des semis (*Delia platura*), ravageur le plus important sur plantule, le Puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) et le Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*) qui peuvent former des colonies sur les tiges et les feuilles. Le Tétranyque tisserand (*Tetranychus urticae*) peut déformer et décolorer les feuilles. La Pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*) perfore les gousses et la Bruche du haricot (*Acanthoscelides obtectus*) attaque les graines.

Dégâts de Mouche Grise



Gousses de Haricot



- **Date de récolte** : La récolte doit commencer dès que vous apercevez UNE gousse sèche dans la parcelle, car la récolte se fait avant maturité. Les grains ne doivent surtout pas commencer à blanchir. Les pieds sont arrachés et séchés à l'ombre (éviter le contact direct avec la lumière du soleil) de façon à préserver la couleur du grain. Une fois le grain sec, on le bat..
- **Séchage** : C'est un point délicat de la culture. Il est déterminant pour la qualité du produit final. Vous pouvez suspendre les pieds dans un endroit ombragé et ventilé, les disposer sous un tunnel de plastique noir ouvert aux extrémités ou utiliser des bennes séchantes. Le triage est plus difficile que pour les haricots.
- **Rendement** : 10 à 20 q, valorisé environ 15 F/Kg (Prix 2002)

Technicien en productions végétales,
Pour les agriculteurs biologistes