



# HARICOT VERT

*Phaseolus SP Fabacée*

Plante annuelle, originaire d'Amérique latine, légumineuse, le haricot capte l'azote de l'air par ses nodosités via la bactérie Rhizobium.

Zone tempérée, sous abri au printemps, plein champ à partir de mi-mai.

### VARIÉTÉS

#### ◉ Production précoce sous abris :

**Émerite**, très utilisée, très productive mais en non traité, précoce

**Almena**: type émerite en plus coloré, un peu moins productive, belle présentation pour vente au détail

**Cobra** : belle variété, productive, gousse vert foncé

**Pastoral** : productivité et qualité de haricot. Résistant à l'antracnose

**Vesperial** : productivité et qualité

#### ◉ Production estivale :

##### ▶ Extra fins :

**Aiguillon** : intéressante car longue à prendre le fil, plante rustique, gousse cylindrique

**Morgane** : bonne référence disponible en non traité

##### ▶ Très fins

**Pongo** : très bons résultats, longueur 15-18 cm vert foncé ; plein champ et abris.

**Galion** : bon résultat, 16-18cm vert clair ; présentation légèrement inférieure à Pongo, plein champ et abri, sans fil

**Argus** : très productif, intéressant pour la récolte groupée

**Cupidon** : bons résultats, grain marbré de beige, lent à prendre le fil

##### ▶ Fins

**Vilbel** : gousse 16-19 cm, vert foncé

**Primel** : une référence pour la vente au détail, très productif, récolte étalée

**Maxi** : mangetout précoce, floraison au dessus du feuillage, à essayer pour facilité de récolte

A essayer :

**Talisman** : pour un étalement de la production

**Modus** : pour la précocité

**Sundance** : pour une bonne coloration et un bon rendement

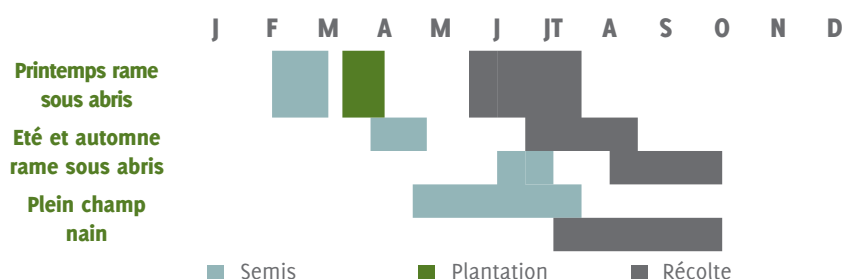
##### ▶ Haricots beurre

**Major** : mange tout à gousse jaune, résistant à l'antracnose

A essayer :

**Sundance** : gousse de 16 à 18 cm, bonne coloration, rendement intéressant.

### CALENDRIER DE PRODUCTION



Compter 65 à 80 jours entre semis et récolte ; semis tous les 10 jours, possible jusqu'à fin juillet pour une récolte fin septembre, voire 15 octobre si belle arrière saison, ou sous serres.

### FICHE D'IDENTITÉ

#### ▶ Critères :

◆ **Créneau culture assez facile et rapide (60 jours)**, demande peu de fumure et de binage ; le temps passé à la cueillette est l'élément déterminant du revenu, sachant que le prix de vente est intéressant particulièrement en début et fin de saison.

◆ **Qualité** : sans fil

#### ▶ Caractéristiques Semences

**T° levée 11°C mini** (ne pas semer trop tôt en plein champ)

**Faculté germinative** 3-4 ans

**Zéro végétatif** à 10°C

**Levée** en 8 -10 jours

**Poids de mille grains** : 450 à 550g (grande variabilité)

**Quantité à semer** : 80 à 120 kg/ha

◆ **Sol** : Sols sains, non hydromorphes, même légers, drainants, pas trop sales ou pierreux. Seuls les sols limoneux battants sont déconseillés car ils entravent la germination, PH 5,5 à 7,5.

◆ **Rotation** : peut avoir une place variée dans la rotation, retour en culture recommandé de 5 ans par précaution sanitaire ; bon précédent en tête de rotation sur une parcelle propre pour ses reliquats d'azote.

◆ **Précédents à éviter** : autre légumineuse par exemple fèves.

◆ **Associations bénéfiques** : certains associent au maïs doux pour tuteurer (réalisable sur de très petites surfaces), betteraves, concombres, carottes, pommes de terre.

### TRUCS ET ASTUCES DE PRODUCTEURS

Sous serres, pour le haricot à ramer et s'il y a de l'espace, augmenter l'écartement à 1 m ou plus amène plus de lumière favorisant le rendement et les conditions sanitaires. 20 mm d'irrigation 2 fois/semaine au goutte à goutte permet d'amener l'humidité nécessaire sans prendre de risques sanitaires.

Réchauffer le sol en installant les bâches plusieurs semaines à l'avance au printemps sous serres permet d'accélérer le démarrage de la culture.

## CONDUITE CULTURALE

### ► Préparation du sol

Bien préparer le sol : labour, reprise vibro-culteur et préparation " finement " motteuse. Procéder à des faux semis.

### ► Fumure

La matière organique fraîche est défavorable. Le compost bien évolué est à apporter à l'automne. Le haricot a besoin d'un sol bien pourvu en potasse. Attention, les excès d'azote favorisent la coulure des fleurs et le Botrytis (ainsi que les pucerons et les maladies en général).

### ► Exportations

**N** 20 à 30 unités    **P** 50 à 80 unités    **K** 120 à 150 unités

### ► Semis

#### Haricots nains

Semis manuel en poquets, 5 à 6 grains tous les 25 cm avec 60 à 70 cm d'interligne.

Semis mécanisé de précision : 10 à 20 cm sur le rang, 60 à 70 cm d'interligne.

Les graines doivent être recouvertes de 3 cm de terre bien meuble.

80 à 120 kg/ha

#### Haricots rame

6 à 10 grammes/mètre linéaire, sans aller au delà.

### ► Sous abri

Premiers semis début avril, installation d'un filet à ramer.

### ► Désherbage

1 ou 2 binages mécaniques : bineuse tractée ou pousse-pousse pour les interlignes.

Le buttage complète la maîtrise des adventices sur le rang. Il est intéressant également pour garder l'humidité et limiter les risques d'arrachage du pied à la récolte.

### ► Irrigation

Indispensable par fortes chaleurs pour limiter la formation de fils ; les besoins sont estimés à 250-300 mm/ha. Un arrosage après chaque récolte favorise la récolte suivante.

Sous serres, irrigation au goutte à goutte ; sans trop mouiller le pied, sensible à la pourriture.

## SUIVI SANITAIRE

### ► Maladies du sol

♦ **sclérotiniose** : Elle est dûe à un champignon. Celui-ci s'exprime par le développement d'un mycélium blanc qui se développe comme un feutrage cotonneux sur tout organe de la plante. Les champignons restent longtemps dans le sol. Pour lutter contre : pratiquer des rotations longues pour miser sur la qualité des semences, aérer les cultures et bien composter la matière organique, préférer l'irrigation localisée.

♦ **Nécroses des racines et du collet** : désinfecter les semences, attention à l'irrigation et à la matière organique.

### ► Maladies aériennes :

♦ **Anthraxose** : nécroses brunes sur nervures et pétioles des feuilles. Pour lutter contre : utiliser des variétés résistantes, désinfection possible des semences (2 grammes d'oxychlorure de cuivre par kg de graines). Et surtout utiliser une matière organique bien décomposée et aérer les serres.

♦ **Botrytis ou pourriture grise** : c'est une moisissure sur tiges, fleurs et gousses par temps humide.

Éliminer les déchets de récolte, aérer la culture, préférer l'irrigation localisée, limiter l'apport d'azote. Traiter au silicate de soude.

♦ **Rouille du haricot** : petites tâches brun rouille sur les deux faces des feuilles, dessèchement rapide des feuilles.

Le cuivre a une très légère action préventive, éliminer les déchets de récolte.

### ► Ravageurs :

♦ **Acariens** : Ils occasionnent par temps sec un rapide dessèchement des feuilles. Utiliser du souffre en poudrage ou mouillage directement sur la plante.

♦ **Mouche grise des semis (Delia platura)** : ravageur de la plantule. Pulvériser de l'essence de pin comme répulsif ; modérer la vigueur en limitant l'apport azoté.

♦ **Mouche grise des semis (Delia platura)** : ravageur de la plantule. Pulvériser de l'essence de pin comme répulsif ; modérer la vigueur en limitant l'apport azoté.

♦ **Puceron noir de la jève (Aphis fabae)** : protection biologique intégrée par des lâchers d'Aphidoletes Aphidimiza d'Aphidius.

## RÉCOLTE

### Récolte manuelle

5 à 10 kg/h selon le calibre des haricots

récolter tous les 2 ou 3 jours

Rendement 0,5 à 1,5 kg/m<sup>2</sup> (Haricots nains)

3 à 5 kg/m<sup>2</sup> (Haricots rames)

Calibrage : très fins 6mm, fins 9mm



### 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

Ils soutiennent une agriculture de qualité en Bretagne



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural :

l'Europe investit dans les zones rurales

Avec la contribution financière du Compte d'Affectation spéciale «Développement Agricole et Rural»



Conception, création et rédaction : Réseau GAB/FRAB  
Crédits photographiques : istockphoto.com