



# Fenouil doux

*Foeniculum vulgare var Dulce*  
Apiacées

## VARIÉTÉS

### → Production précoce sous abris :

**FINO** race **SELMA** : Sélection de ZEFA FINO bulbe renflé, résiste très bien à la montaison se comporte bien sous abris froid

**ARGO** : bulbe rond assez gros précoce se comporte bien sous serre. A récolter rapidement car sensible à la montée à graine.

### → Production estivale :

**RUDY** : hybride précoce ayant une bonne tenue à la montée à graine, bulbe rond

**FINALE** : Bulbe renflé se comporte bien sur ce créneau

### → Production d'automne et garde :

**RONDO** : Hybride. Très rond. Planter fin juillet. Pas sensible au stemphylium. Éclate vite après maturité

**CARMO** : Hybride rond très blanc. Bonne résistance aux maladies

**MAMMOUTH** : la variété la plus résistante au gel. A réserver aux dernières plantations

## CALENDRIER DE PRODUCTION



Compter 6 à 7 semaines entre semis et plantations

## CONDUITE CULTURALE

### → Préparation du sol

Bien préparer le sol en profondeur. Procéder à des faux semis préalables à semis en place.

### → Fumure

Compost de fumier bovin ou déchets verts 30T/ha, sur précédent

Un apport d'engrais organique à minéralisation rapide à l'implantation (équivalent de 30 à 40 U d'azote)

### → Exportations

N	P	K
80 Unités	20 Unités	180 Unités

Le fenouil est tolérant aux carences en bore et magnésium. Il résiste bien à la salinité.

### → Semis

Semis en motte de 3, avec 2 graines par motte. Elevage pendant 6-7 semaines environ, pour obtenir des plants solides, pas trop hauts.

## Fiche d'identité

Plante annuelle, dont on cueille le bulbe composé de bases pétiolaires.

Variété d'automne plus charnue que les variétés d'été. Développement du bulbe induite par les jours courts et températures en baisse.

Culture gélive, à réserver aux zones douces : culture gelée à -2°C

### → Critères

- créneau :  
tardif avec bulbe plus imposant (800g)  
été avec bulbe petit (400g), sous abri et risque de montaison
- montaison
- rendement et goût (amertume et parfum)

### → Caractéristiques des plants et des semences

T° levée 20 à 22°C

Faculté germinative 4 ans

Zéro végétation à 4°C

Levée en 8-10 jours

200 graines par gramme

2 à 2,5 kg/ha

### → Sol

Sol profond de texture argileuse, frais mais drainant. Bonne provision en potasse

PH 5,5 à 6,8

**Rotation** : en tête de rotation ou zème position

**Précédent favorable** : maïs, céréales d'hiver, engrais verts

**Précédent à éviter** : céleri, carotte

**Associations bénéfiques** : céleri, poireau

**Associations nuisibles** : chicorée, chou-rave, courgette, haricot, tomate

### → **Plantation**

Possible au stade 2 cotylédons + 1 paire de feuilles

Bien enterrer la motte, sur paillage noir ou à nu.

Plantation tous les 15-20cm, interligne 40 à 50cm (ou au carré 30cm sur 30cm)

Semis direct possible sur sol propre, après faux semis. Eclaircissage nécessaire

### → **Désherbage**

**Binage** à la levée et/ ou après la plantation.

**Buttage** pour obtenir des pommes claires et bien développées et protéger du froid.

**Irrigation** obligatoire pour éviter la montaison, surtout en début de culture et à la récolte.

Penser à des arrosages fréquents et abondants

## SUIVI SANITAIRE

### → **Maladies du sol**

- **Pourriture bactérienne** : pourriture molle, aspect brun visqueux sur écailles extérieures. Limiter les apports azotés ou engrais verts mal décomposés. Rotation des ombellifères (carotte, céleri...). Surveiller les attaques en cas de longue conservation.

### → **Maladies aériennes**

- **Mildiou** : lésions noires sur les ramifications, en conditions humides et orageuses. Traitements légers au cuivre
- **Oïdium** : feutrage blanc en automne sec
- **Cladosporiose** : jaunissement et affaissement du feuillage, en culture sous abri

### → **Ravageurs**

- **Mouche de la carotte** : attaques rares jusqu'en septembre
- **Limaces sur jeunes plants** : nombreux grignotages sur la base des pétioles. Penser à bien travailler le sol et le précédent cultural, sans motte et sans débris végétaux. Apport préalable d'orthophosphate de fer, ou utilisation de nématode parasite (*Phasmarhabditis*).
- **Noctuelles** : lutter avec bactospéine si attaque sérieuse

## RÉCOLTE

La récolte peut se faire manuellement pour des petites quantités.

Du matériel existe pour de gros chantier (arracheuse à betterave) mais n'est en général pas adapté aux surfaces développées en bio.

Un compromis intéressant reste le passage d'une effeuilleuse puis d'une lame souleveuse.



### 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 et rédaction : Réseau GAB/FRAB  
Crédits photographiques : istockphoto.com