

# Aubergine

*Solanum melongena*  
Solanacées

## CALENDRIER DE PRODUCTION



## VARIÉTÉS

Liste des variétés notées disponibles dans la base de données du GNIS.

Variétés	Type	Descriptif catalogue	Maison
Barbentane	pop	Fruits noir violet, demi longs	EssemBio, Ste Marthe
Black Pearl		Beau fruit pour Sud France	Vitalis
De Barbentane	pop	cf Barbentane	Agrosemens
Dourga	pop	Fruit long, blanc ivoire, saveur	Germinance
Falcon	F1	Longue cylindrique pour abri Moitié Sud France	Voltz
Mirka	pop	Demi longue	Voltz
Rotonda bianca sfumata di rosa	pop	Ronde	Essem bio
Ronde de Valence	pop		Germinance, Ste Marthe, Essem Bio
Violetta di firenze	pop	Violette de Florence à faible rendement	EssemBio, Ste Marthe
White egg	pop	Fruit rond blanc	Biau Germe

### Références : Madona F1, Falcon F1, Black Beauty + types Barbentane et ronde de Florence

Les producteurs de plants maraîchers proposent souvent du plant greffé, plus cher, mais permettant une meilleure vigueur et une bonne prévention contre la verticilliose

- *Madona F1 (De Ruiter)*: précoce, fruit long, coloration noire, entre-noeuds assez courts. Conservation possible à J+5. La référence en maraîchage traditionnel.
- *Vernal F1 (Vilmorin)*: fruit lisse brillant, bien noir. Bonne conservation, vigueur moyenne avec entre-noeuds longs
- *Violette de Barbentane*: long, violet foncé, chair ferme, vaut un hybride
- *Galine F1*: ovoïde
- *Baluroi F1*: long
- *Dourga*: fruit allongé blanc ivoire

## CONDUITE CULTURALE

### → Préparation du sol

Travail sur 30 cm : sous-solage si besoin puis outils à dents ou roto-bêche

### → Fumure

Gros apports 30 à 40 t/ha de compost mûr. Possibilité de couche chaude

Exportations : 200N 50P 200K

## Fiche d'identité

Exigeant en chaleur (+ que tomate) ; sensible au vent et nuits froides

Production en tunnel ou serre exclusivement en Finistère

### → Critères

Forme (type violet et 3/4 long dominant) et coloration des fruits

Résistance aux maladies (verticilliose)

Précocité et rendement

### → Caractéristiques des semences

250 graines/gramme

Durée de germination 6 ans

Faculté germinative 60 à 90%

Quantité 140 à 170 g/ha

### → Sol

Sol sablo-limoneux avec 3-4% MO (argilo-calcaire) à pH 5,5 à 8

Proscrire tout sol argileux froid, choisir un sol riche et frais

**Rotation** : à placer en tête, tous les 4 ans

**Précédent favorable** : liliacées, chicorée, chou, laitue, céréales

**Précédent à éviter** : solanacées, melon

**Associations bénéfiques** : choux, haricot, ail, laitue, liliacées, radis, navet

**Associations nuisibles** : pois, fenouil, concombre



### → Semis / Plantation

Semis en terrine à 20°C, levée au bout de 6 à 8 jours

Repiquage au stade 1ère feuille

Mise en motte 10-15 jours après semis (30 plants/m<sup>2</sup>), au stade cotylédon étalé

Possibilité de greffage sur tomate ou porte greffe Beaufort pour vigueur et précocité

Plantation au stade bouton rose sous tunnel, 3 à 5 feuilles en plein champ

Densité 1,6 pied/ m<sup>2</sup>

- distance inter-rang 1m20
- sur la ligne 0m50

Pour du plant greffé, tenue possible sur 4 tiges, avec densité de départ plus faible

### → Entretien

Paillage noir (plein ou tressé) ou binage

Palissage possible :

- à grillage à mouton, posé en tonnelle au dessus des plants avec poteaux de soutien
- à ficelle, sur 3 brins de base

Enlever les gourmands de la base jusqu'à la 1ère fleur

Pincer les rameaux après la 1ère fleur, tailler les latérales à 2 bouquets pour obtenir de beaux fruits échelonnés dans le temps

### → Irrigation

Arrosage par gaine, possibilité d'apporter du purin d'ortie. Arrosage fréquent mais peu abondant

Besoins de la plantation au début de la floraison : 50%ETP ensuite 80-100% ETP

## RÉCOLTE

### → Poids

200-250 grammes par pièce ;  
passage tous les 3 jours

### → Rendement

5-6 kg/m<sup>2</sup>, soit 25 fruits/m<sup>2</sup>

### → Prix de vente :

4-5 euros/kg en direct, 1,80  
euros/kg en expédition (relevé  
2006)



## SUIVI SANITAIRE

### → Maladies du sol

- **verticilliose** : feuilles à plage mate et molle, avec sectorisation de la maladie, ressemblant à un mildiou. Bien réfléchir son choix variétal, opter pour le greffage, rotation moins serrée
- **viroses sous forme de mosaïques** : manque de vigueur, éviter les pucerons
- **phytophthora** : grandes lésions sur fruits, mesures prophylactiques
- **stolbur** : jaunisse généralisée (mycoplasme), aucun traitement, arracher les plants malades

### → Maladies aériennes :

- **oidium** : tâches jaunâtres avec feutrage blanc, assez rare. Bien aérer, en humidifiant le milieu (bassinage possible en début de matinée si air sec), traiter avec du soufre si besoin
- **botrytis** : se développe sous lumière faible et température 15-20°C. Assez grave sur tige. Penser au badigeon d'argile ou terre, ou apport de cuivre au pinceau

### → Ravageurs :

La lutte biologique sur aubergine peut s'avérer plus ou moins simple, cette plante se développe en conditions plus chaudes, mais son toucher velu et épineux semble moins attrayant pour la faune auxiliaire

- **aleurode** : piqûres et fumagine, apport d'Encarsia ou Macrolophus. Traitement avec pyrèthre si débordement. Aération des abris en cas de forte chaleur
- **puceron** : à gérer par lutte biologique naturelle (chrysopes, Aphidoletes (larve de cécydomie)) ou commerciale (Aphidius guêpe parasite, Aphidoletes). Prévenir par purin d'ortie (effet répulsif), pyrèthre sur foyers si débordement. Parfois signe de fumure trop azotée
- **acarien ou araignée jaune** : piqûre du feuillage, avec formation de toiles (tisserands). Si foyer, traitement avec du soufre sublimé (posé au sol sur bâche noire ou coupelle), humidifier le milieu par bassinage. Penser à limiter les apports azotés, et mieux aérer les abris. En préventif, apporter Phytoseiulus acarien prédateur
- **thrips** : piqûres sur feuilles et fruits, déclassement commercial. Penser aux apports de Amblyseius acarien prédateur, et garder le sol humide. Piégeage possible sur plaque bleue



Tous unis pour une  
agriculture de  
qualité en Bretagne



Projet Agricola pour le Développement Rural



Conce  
Crédit