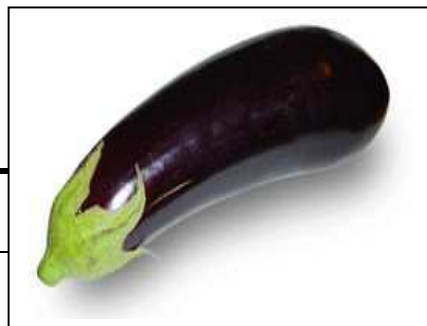


# AUBERGINE



## BOTANIQUE

Famille

SOLANACEES

Genre

*Solanum*

Espèce

*melongena*

Variété(s)

Kalenda (hybride) - Madinina

## CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Espèce aux exigences de sol voisines de celles de la tomate (sols profonds et bien préparés)

L'aubergine s'adapte à des sols de pH variant de 5,5 à 8.

Sensibilité au flétrissement bactérien, à l'anthracnose et aux attaques de thrips.

## TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

En pépinière, réaliser un semis en mottes de terreau (4 x 4 cm) de préférence avec des semences certifiées ou s'approvisionner en plants auprès d'un pépiniériste.

Utilisation de plants greffés sur espèce résistante au flétrissement bactérien (*Solanum torvum*)

Quantité de semences

100 à 150 g/ha de culture

Protection des plants

Lutter contre la fonte de semis, les acariens avec des produits phytopharmaceutiques autorisés

## PREPARATION DU SOL

Hersage – Fraisage - Billonnage selon le type de sol

Plus recommandé : Travail du sol à la rotobèche puis Billonnage

Billons espacés de 1,40 m à 1,60 m

## AMENDEMENTS

**Chimique** : 0,5 à 2 T/ha/an de chaux magnésienne, dolomie ou calcaire broyé selon le type de sol à répandre sur le sol après labour. La **physiolith** est de plus en plus utilisée.

**Organique** : 30 à 50 T/ha/an de fumier bien décomposé ou compost.

Eviter de réaliser les deux apports au même moment.

**Il est recommandé de réaliser une analyse de sol avant la mise en place de la culture afin de connaître son niveau de fertilité et de procéder aux éventuelles corrections.**

## PLANTATION

Période

Septembre à Novembre

Stade

5 à 8 feuilles,  
soit 4 à 5 semaines après le semis

Densité

7 800 à 10 200 plants/ha

Distances de plantation

0,7 à 0,8 m sur la ligne

Couper les feuilles les plus âgées de moitié. Mettre une à deux poignées de fumier dans le trou de plantation, planter sans butter les plants, puis les arroser.

## DESHERBAGE

**Manuel** : Pratiquer des sarclages à la demande afin de maintenir la culture propre

**Chimique** : Utiliser un herbicide total en jet dirigé dans les inter-rangs (allées)

## FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N	P	K	MgO
300	150	400	80

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
<b>FUMURE DE FOND</b>		
Préparation du sol	12-12-24 + 5 MgO	500
<b>FUMURE DE COUVERTURE</b>		
Plantation	12-12-24 + 5 MgO	500
15 jours après plantation	Urée	300
30 jours après plantation	12-12-24 + 5 MgO	250
45 jours après plantation	Nitrate de potasse	110
60 jours après plantation	Nitrate de potasse	110

## IRRIGATION

1<sup>ère</sup> semaine : 10 mm/j

2<sup>ème</sup> à 6<sup>ème</sup> semaine : 3 à 8 mm/j

7<sup>ème</sup> à 12<sup>ème</sup> semaine : 3,5 à 4,5 mm/j

3<sup>ème</sup> à 5<sup>ème</sup> mois : 4,5 à 6 mm/j

Les besoins en eau sont particulièrement importants pendant la formation des fruits.

## PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE/ RECOMMANDATIONS
ANTHRACNOSE	Tâches ovales en creux sur fruits se recouvrant de points roses. Tâches brunâtres qui se nécrosent sur les feuilles	- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles. - Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.
FLETRISSEMENT BACTERIEN	Flétrissement débutant au sommet de la plante. Noircissement de la tige. Mort de la plante.	- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.
PHYTOPHTHORA	Pourriture du pédoncule du fruit ; nécroses noires sur les branches	- Eviter les traitements chimiques systématiques. N'utiliser que des produits autorisés, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose autorisée. Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : <a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a> <a href="http://www.fredon972.fr">http://www.fredon972.fr</a>
<b>RAVAGEURS</b>		<b>Important !</b> : l'utilisation d'un produit phytosanitaire engage la responsabilité de l'agriculteur vis à vis des méfaits éventuels sur sa santé, celle du consommateur et l'environnement.
ACARIENS	Epaississement et déformations des feuilles. Stries liégeuses à l'extrémité des fruits.	
THRIPS (PALMI)	Altération de l'épiderme sur fruits. Feuilles blanchâtres le long des nervures, dessèchement	
ALEURODES	Larves noires recouvertes de filaments cireux blancs à la face inférieure des feuilles. Sécrétion de miellat et développement de fumagine. Larves jaunâtres	

## RECOLTE

### Période

2 mois après la plantation  
(fruits fermes, bien colorés et brillants)

### Fréquence

1 à 2 fois par semaine

### Rendements escomptés

30 à 35 T/ha

### Durée

3 à 5 mois ou plus selon l'état sanitaire de la culture