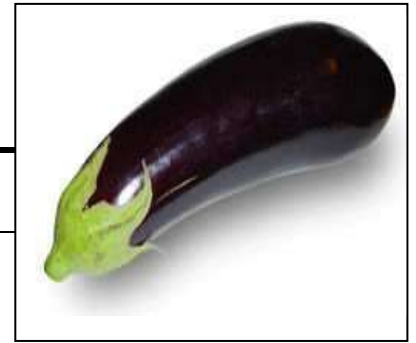


AUBERGINE



● BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
SOLANACEES	<i>Solanum</i>	<i>melongena</i>

Variété(s)

Kalenda (hybride) - Madinina

● CONDITIONS PARTICULIÈRES 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)
FUMURE DE FOND		
Préparation du sol	12-12-24 + 5 MgO	500
FUMURE DE COUVERTURE		
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^{ère} semaine : 10 mm/j

2^{ème} à 6^{ème} semaine : 3 à 8 mm/j

7^{ème} à 12^{ème} semaine : 3,5 à 4,5 mm/j

3^{ème} à 5^{ème} 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.
FLETRISSEMENT BACTERIEN	Flétrissement débutant au sommet de la plante. Noircissement de la tige. Mort de la plante.	- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.
PHYTOPHTHORA	Pourriture du pédoncule du fruit ; nécroses noires sur les branches	- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.
RAVAGEURS	SYMPTOMES	- 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 : http://e-phy.agriculture.gouv.fr http://www.fredon972.fr
ACARIENS	Epaississement et déformations des feuilles. Stries liégeuses à l'extrémité des fruits.	Important ! : 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.
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)

Rendements escomptés

30 à 35 T/ha

Fréquence

1 à 2 fois par semaine

Durée

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

Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture