

Fiche technique

Culture hydroponique de l'AUBERGINE SOUS ABRI



BOTANIQUE

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

Variété(s)

N'drowa Issia - Kotobi - aubergine violette

CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Elle peut être cultivée toute l'année en hors sol. Sensible au flétrissement bactérien, à l'anthracnose et aux attaques de thrips.

PREPARATION DE LA PEPINIERE

En pépinière, réaliser un semis dans des plaques alvéolées avec des semences certifiées. Mettre une graine par alvéole. La pépinière dure 30 à 45 jours selon les variétés.

Quantité de semences

7 à 10 g/500m² de culture soit 140 à 200g / ha

PREPARATION DE L'ABRI

Entretien du réseau

Avant la remise en culture, l'ensemble du réseau doit être purgé par chasse d'eau en ouvrant les extrémités des rampes. Les filtres doivent être régulièrement nettoyés. L'eau de Javel (5cc de javel à 12 % pour 10 L) et l'acide chlorhydrique à 0,05 % peuvent être utilisés dans ce but. Bien rincer.

PLANTATION

Période

Toute l'année

Stade

5 à 8 feuilles, soit 30 à 45 jours après le semis

Densité

1700 plants/500m²

Distance de plantation

0,5 m sur la ligne

Réaliser une rangée de plantation en quinconce par gouttière de culture.

FERTILISATION

Superficies	500 m ²				½ ha				1 ha			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Eléments majeurs et secondaires												
Quantités	11,25	6,5	10,5	1,5	112,5	65	105	15	225	127	210	30

IRRIGATION

Prévoir un système goutte à goutte pour l'irrigation.

Phase initiale (du repiquage à la floraison)	Phase de développement (de la floraison à la fructification)	Phase de pleine végétation (fructification)	Phase de maturation
500 L d'eau / jour	2 500 L d'eau / jour	3 500 L d'eau / jour	2 500 L d'eau / jour

RECOLTE

Période

55 à 75 jours après repiquage

Fréquence

1 à 2 fois par semaine

Rendements escomptés

6T / 500m² soit 120T / ha

Durée

4 à 5 mois selon l'état sanitaire de la culture.

ASSOCIATION DE CULTURE

L'aubergine s'associe bien avec certaines cultures en raison de leur complémentarité. Cela est souvent dû aux essences dégagées par ces plantes ou leurs racines, leurs besoins en nutriments ou en ensoleillement.

Association

Associer les cultures suivantes avec l'aubergine:

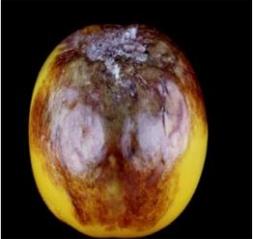
- *Haricot vert*
- *Thym*
- *Piment*
- *Persil*

Dissociation

Ne pas associer les cultures suivantes avec l'aubergine:

- *Tomate*
- *Oignon*

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

	MALADIE			RAVAGEURS		
MALADIES	ANTHRACNOSE 	FLETRISSEMENT BACTERIEN 	PHYTOPHTHORA 	ACARIENS 	THRIPS (PALMI) 	ALEURODES 
SYMPTÔMES	Tâches ovales en creux sur fruits se recouvrant de points roses. Tâches brunâtres qui se nécrosent sur les feuilles	Flétrissement débutant au sommet de la plante. Noircissement de la tige. Mort de la plante.	Pourriture du pédoncule du fruit ; nécroses noires sur les branches	Epaissement et déformations des feuilles. Stries liégeuses à l'extrémité des fruits.	Altération de l'épiderme sur fruits. Feuilles blanchâtres le long des nervures, dessèchement	Larves noires recouvertes de filaments cireux blancs à la face inférieure des feuilles. Sécrétion de miellat et développement de fumagine. Larves jaunâtres
RECOMMANDATIONS	- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture. - Contacter COCOSOL ou un distributeur agréé de produits phytosanitaires pour une identification précise des symptômes observés. 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					