

L'AUBERGINE DE PLEIN CHAMP

Éléments techniques et économiques pour les zones de montagne sèche du Languedoc-Roussillon



En quelques mots... Culture annuelle exigeante en chaleur et en eau, l'aubergine entre dans la gamme des « légumes ratatouilles » demandés en été. La récolte (80 à 100 heures pour 1 000 m²) représente près de la moitié du travail total. La rentabilité est fonction des débouchés et de la période de production.

... **et quelques chiffres** (pour 1000 m² et 1 300 plants) :

Temps de travail : environ **165 heures**

Marge brute : **6 415 €**

ÉLÉMENTS TECHNIQUES (pour 1000 m²)

1. Choix de la parcelle

L'espèce est adaptée à de nombreux types de sols (texture et pH). La préférence sera tout de même donnée aux sols profonds, se réchauffant vite et se ressuyant bien. Il convient d'éviter les solanacées en précédent. L'aubergine est très exigeante en chaleur.

2. Besoins en eau

L'irrigation, au goutte à goutte, est obligatoire. Apporter 50 % de l'ETP jusqu'à floraison, 70 % au grossissement des premiers fruits et 80 à 100 % par la suite.

Les apports d'eau doivent être réguliers.

3. Choix variétal

Les variétés cultivées sont aujourd'hui presque toutes hybrides. L'utilisation de plants greffés est conseillée pour leur résistance à la verticilliose.

Les variétés sont classées selon la forme des fruits (longue, demi-longue ou ronde).

À côté des variétés violettes, il existe des variétés blanches ou striées.

Pour le plein champ, on trouve des variétés demi-longues (par ex : Christal, Monarca) ; des variétés à fruits longs (Télar, Flavine, de Barbentane,) ou encore des variétés de type rond/ovale (Bonica, Fabina).

4. Installation

Travail du sol : Labour d'hiver puis façons superficielles (rotavator).

Fumure de fond : selon analyse de sol.

Besoins indicatifs	N	P	K
En unités	180	45	200

Apport de fumier bien décomposé (3 à 5 T / 1000m²) 1 à 2 mois avant la plantation, à compléter avec une fumure minérale.

Pose de goutte à goutte et d'un paillage plastique (par exemple épaisseur 25µ, largeur 1,20m).

Plantation : De début mai à mi-juin. Il existe deux sortes de plants en mottes :

- non-greffés (0,50 € / plant).
- greffés (2 € / plant), à planter avec une densité plus faible.

Écartements : 1m entre les rangs et 60 à 70cm sur le rang (1,3 pieds / m²).

5. Opérations annuelles en production

Palissage sur fil ou attachage sur tuteur.

Taille : ébourgeonnage pour obtenir 4 à 5 branches principales.

Fertilisation : A partir de la nouaison, apporter en 3 à 4 fois (et si possible par ferti-irrigation) : 10 unités d'azote et 17 unités de potassium (moduler en fonction de la charge de la plante et en fonction de la fumure de fond).

Désherbage de l'entre rangs.

6. Maladies et parasites - Principaux risques -

Maladies : Verticilliose (l'utilisation de plants greffés sur porte greffes résistants limite les risques), botrytis, sclérotinia.

Parasites : Doryphores, pucerons, acariens.

7. Récolte / Rendement

Manuelle à partir de mi-juillet. 2 à 3 passages par semaine, production jusqu'en septembre.

Vitesse de récolte : 40 kg/h

Rendement moyen commercialisable : 3,3 T pour 1000m².

DONNÉES ÉCONOMIQUES

Pour 1000 m² d'aubergines et 3,3 T de rendement commercialisés.

Charges opérationnelles		
Plants non greffés à 0,5 € / plant (1 300)		650 €
Fertilisation	Fumier (4 T à 50 € / T)	200 €
	Fumure de fond	40 €
Protection phytosanitaire (5 traitements)		15 €
Paillage plastique (25 µ, largeur 1,20 m)		50 €
Tuteurs * (bambous + attaches)		200 €
TOTAL		1 175 €

*Note : les tuteurs peuvent être fabriqués plutôt qu'achetés, ce qui diminue les charges mais augmente le temps de travail.

Investissement indicatif	
Irrigation goutte à goutte	1 100 €
Amortissement annuel (sur 7 ans)	160 €

Commercialisation (pour 1000 m² et 3,3 T de rendement commercialisé)	Vente directe
Prix de vente € / kg*	2,30 €
Produit brut (PB) : PU HT x Rendement commercialisable	7 590 €
Marge brute (MB) : produit brut – charges opérationnelles	6 415 €
Indicateur de rémunération horaire : MB/nb heure de travail	39 €

***Attention**, le prix indiqué peut paraître élevé, mais il correspond à de la vente directe et ne porte que sur de faibles quantités et n'est pas applicable sur des volumes plus importants. Il faut aussi tenir compte des charges de commercialisation, qui sont importantes en vente directe.

En demi-gros, le prix de vente est d'environ 0,70 € le kilo. En bio et en vente directe, il est d'environ 3 €.

CALENDRIER DE TRAVAIL

Temps de travail en heures pour 1000 m²

Pour 3,3 T de rendement commercialisé.

	Mécanisé petites parcelles									
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Travail du sol / fumure		12								
Pose Irrigation / Paillage					15					
Plantation					15					
Taille, palissage, désherbage						20				
Protection phytosanitaire						20				
Récolte								83		
TOTAL										165 heures

COMMERCIALISATION

L'aubergine fait partie de la gamme de légumes dits « ratatouille ». Ce légume est bien valorisé en vente directe. En général, pour la vente en gros, les aubergines doivent être calibrées.

D'autre part, la production de l'aubergine de plein champ dépend des conditions climatiques de l'année. Pour avoir une production précoce, il peut être nécessaire de cultiver au moins une partie de sa production sous abris froids afin de pouvoir récolter dès le mois de juin.

AVERTISSEMENT

Se référer à la fiche « Pour bien utiliser les fiches de références du SUAMME ».

OIER SUAMME

Béatrice LADRANGE : 04 66 54 29 67
Anne BOUTITIE : 04 67 20 48 02
Jean – Michel THEVIER : 04 67 95 39 49
Jacky RIQUET : 04 68 11 79 59

