

POIVRON SOUS TUNNEL

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



En quelques mots... La production du poivron sous tunnel permet d'allonger la période de production de 1 à 2 mois, de diminuer les risques climatiques et de s'adapter à la demande estivale. En zone de montagne, elle est généralement réalisée sur des petites surfaces (30 à 150 m²).

... **et quelques chiffres** (pour 1000 m² et 2 000 plants) :

Temps de travail : environ **265 heures**

Marge brute : **13 600 €**

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.

2. Besoins en eau

L'irrigation, au goutte à goutte, est obligatoire. Les besoins se situent entre 500 et 550 mm sur l'ensemble du cycle cultural. Il faut maintenir une irrigation régulière, car un manque d'eau se traduit rapidement par une nécrose apicale des fruits et une chute prématurée des feuilles. L'excès d'eau entraîne un jaunissement généralisé du feuillage.

Apporter 50 % de l'ETP jusqu'à floraison, 70 % jusqu'à mi-récolte, puis 50 % jusqu'à la fin de la récolte.

3. Choix variétal

Utiliser des variétés résistantes aux principaux virus, se reporter au catalogue des variétés.

Il existe différents types de variétés:

- 3/4 long : Gadir, Laser ...
- 1/2 long : Marinder, Volga ...
- Carré : Twingo, Denver ...

C'est surtout le type carré qui se développe.

Les plants de poivrons peuvent être greffés, ce qui augmente leur résistance mais aussi leur coût.

4. Préparation de la parcelle

Travail du sol : Labour puis façons superficielles.

Fumure : Selon analyse de sol. Apport de fumier bien décomposé (3t / 1000m²) environ 3 mois avant la plantation, suivi d'un apport minéral à moduler selon l'analyse de sol. Pour un sol normalement pourvu, apporter :

Besoins Indicatifs	N	P205	K2O
En unités	150	80	200

Il est possible de fractionner la fertilisation azotée en deux ou trois apports par ferti-irrigation.

Pose de l'installation de goutte à goutte et du paillage plastique (épaisseur 25 µm) sur le rang.

5. Installation

Plantation : Au plus tôt fin mars et jusqu'en juin.

Écartements : Pour une densité de 2 plants / m² :

- Écartements sur le rang : 0,5 m
- Écartements entre les rangs : 1 m

6. Opérations annuelles en production

Palissage : soit à l'aide de fils tendus horizontalement sur plusieurs niveaux, soit avec des ficelles verticales sur lesquelles les tiges sont attachées.

Désherbage des allées, mécanique ou chimique (voir liste des produits autorisés et/ou technicien).

Le blanchiment du tunnel en été est obligatoire, le poivron craignant les coups de soleil.

Aération du tunnel

7. Maladies et ravageurs - principaux risques -

Maladies : nombreux virus (CMN, PVY, TSTW...), oïdium, botrytis, phytophthora et pythium.

Ravageurs : pucerons, thrips, acariens, aleurodes.

8. Récolte / Rendement

Manuelle de juin à septembre selon la date de plantation.

2 à 3 passages par semaine.

Vitesse de récolte : 30 à 40 kg / h.

Rendement moyen : 3000 à 7000 kg / 1000m² pour des poivrons verts.

Temps total de récolte : 143 h pour un rendement de 5 T.

DONNÉES ÉCONOMIQUES

Pour 1000 m² de de poivrons et 5 T de rendement.

Charges opérationnelles		
Plants non greffés (2 000)		1 540 €
Fertilisation	Fumier	150 €
	Complément minéral (15-8-20)	65 €
Protection phytosanitaire		15 €
Palissage plastique		70 €
Palissage vertical (ficelles)		90 €
TOTAL		1 930 €

Investissement indicatif 1000m ²	
Goutte à goutte	1 100 €
Amortissement annuel (7ans)	160 €
Investissement tunnel monté (y compris plastique largeur 8 m)	12 € / m ²
Amortissement annuel (7ans)	1,70 € / m ²

Commercialisation (pour 1000 m ² et 5 T de rendement commercialisé)	Vente directe
Prix de vente € / kg*	3,10 €
Produit brut (PB) : PU HT x Rendement commercialisable	15 500 €
Marge brute (MB) : produit brut – charges opérationnelles	13 570 €
Indicateur de rémunération horaire : MB/nb heure de travail	51 €

* **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 vente directe sous label AB, le poivron se commercialise aux alentours de 4 € le kg.

CALENDRIER DE TRAVAIL

Temps de travail en heures pour 1000 m²

Pour 1000 m² de de poivrons et 5 T de rendement.

	M	A	M	J	J	A	S	O
Travail du sol / Fumure	15							
Pose irrigation et paillage	7							
Plantation		25						
Pose du palissage (fils verticaux)		6						
Protection phytosanitaire		5						
Désherbage, taille, palissage		50						
Gestion du tunnel (aération et blanchiment)				14				
Récolte				143				
TOTAL		265 h						

COMMERCIALISATION

En vente directe, le poivron fait partie des « légumes ratatouilles », et s'inscrit donc dans une gamme qu'il peut être intéressant de proposer complète.

La valorisation est fonction du choix variétal, du calibre et de la qualité du produit. Les déformations pénalisent la valorisation.

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

