

Fiche technique

Culture hydroponique du POIVRON SOUS ABRI



BONTANIQUE

Famille

SOLANACEES

Genre*Capsicum***Espèce***annuum***Variété(s)**

Yolo Wonder; F1 Goliath

CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Le poivron est une culture exigeante en termes d'humidité, de chaleur et de lumière. Il lui faut 80-85% d'humidité afin d'obtenir de bons rendements. La bonne qualité des fruits assure également une excellente tenue en post-récolte et au cours des transports.

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 semences20 g /500m² de culture soit 400g / 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

4 à 5 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 en respectant 1 mètre entre les gouttières ou rampes.

FERTILISATION

Superficies	500 m ²				½ ha				1 ha			
Eléments majeurs	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
Quantités	7,5	3,75	11,25	1,85	75	37,5	112,5	18,5	150	75	225	37

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	3 000 L d'eau / jour

PALISSAGE

Palissage de la tige principale sur la ficelle (2 passages / semaine) reliée à un tuteur.

RECOLTE

Période

1,5 à 2 mois après la plantation

Fréquence

2 fois par semaine – récolter les fruits durs et craquants au toucher et tous les fruits rouges (maturité)

Rendements escomptés

4T / 500m² soit 80T / ha

Durée

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

ASSOCIATION DE CULTURE

Le poivron 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 le poivron:

- Tomate
- Oignon
- Carotte
- Thym

Dissociation

Ne pas associer les cultures suivantes avec le poivron:

- Epinard

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

	MALADIE			RAVAGEURS			
MALADIES	ANTHRACNOSE 	OIDIUM 	PHYTOPHTHORA 	CHENILLES 	ALEURODES 	PUCERONS 	NECROSE APICALE 
SYMPTÔMES	Tâches ovales en creux sur fruits se recouvrant de points roses. Tâches brunâtres qui se nécrosent sur les feuilles	Feuillage recouvert d'un feutrage blanc	Pourriture du pédoncule du fruit ; nécroses noires sur les branches	Perforation des fruits et des feuilles.	Présence de mouches blanches vectrices de viroses, qui s'envolent facilement au toucher	Crispation des feuilles et sécrétion de miellat	Tâche noire à la base du fruit
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						