
Fiche technique

Culture hydroponique de la COURGETTE SOUS ABRI



BOTANIQUE

Famille

CUCURBITACEES

Genre*Cucurbita***Espèce***pepo***Variété(s)**

Courgette Hybride F1 Darky

CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

La culture de la courgette demande un arrosage abondant et régulier tout en évitant de mouiller le feuillage. Les substrats doivent être légers, frais et riches en matière organique - Parcelles à l'abri du vent - pH : 5,5 à 6,8

PREPARATION DE LA PEPINIERE

En pépinière, réaliser un semis dans des plaques alvéolées avec des semences certifiées. Mettre une graine par alvéole.

Quantité de semences400g / 500m² de culture soit 8Kg / 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

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.

FERTILISATION

Solution nutritive

Superficies	500 m ²				1/2 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												
Quantités	11,5	6,25	28,5	----	115	62,5	285	----	230	125	570	-----

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	2 000 L d'eau / jour	3 000 L d'eau / jour	2 500 L d'eau / jour
--------------------	----------------------	----------------------	----------------------

PALISSAGE

Palissage de la tige principale sur la ficelle (2 passages / semaine)

RECOLTE

Période

4 à 5 semaines après plantation

Fréquence

3 à 4 fois par semaine, selon le calibre désiré. Il est recommandé de cueillir les plus jeunes

Rendements escomptés

4 à 6 T / 500m² soit 80 à 10T / ha

Durée

20 à 30 jours

ASSOCIATION DE CULTURE

La courgette 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 la courgette:

- Ciboulette
- Oignon

Dissociation

Ne pas associer les cultures suivantes avec la courgette:

- Tomate
- Concombre

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

	VIRUS			RAVAGEURS	
MALADIES	<p>ZYMV (<i>Zucchini yellow mosaic virus</i>) CMV (<i>Cucumber mosaic virus</i>) – PRSV (<i>Papaya ringspot virus</i>)</p> 	<p>OIDIUM</p> 	<p>BOTRYTIS</p> 	<p>PUCERONS</p> 	<p>CHENILLES</p> 
SYMPTÔMES	<p>Importants dégâts sur les feuilles (déformations, présence de mosaïques...)</p>	<p>Taches poudreuses blanches sur la face supérieure des feuilles</p>	<p>Pourriture grise sur fruits avortés</p>	<p>Épaississement et déformations des feuilles. Stries liégeuses à l'extrémité des fruits.</p>	<p>Défoliations diverses du feuillage</p>



Pour une agriculture saine, rentable et respectueuse de l'environnement

RECOM
MANDA
TIONS

- 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