

# Courgette – Sous abri et Plein champ



## Préparation du sol

Sol meuble sur 25 – 30 cm.  
Préparation de surface assez fine, surtout si c'est un semis direct qui est réalisé.

## Densité

100 à 150 cm entre rangs ; 40 à 60 cm sur le rang.  
Densité: de 1.4 à 2 plantes par m<sup>2</sup>.  
Nombre de graines au gramme: 6-8

## Calendrier de production

	Semis	Plantation	Récolte
Abri froid	20/01 à 20/02 30/06 à 15/07	20/02 à 20/03 15/07 à 10/08	15/04 à 20/06 20/08 à 30/10
Chenilles plein champ	15/02	15/03	05/05 à 30/06
P17 PC	05/04	25/04	A partir 30/05
Semis direct	Mai à août		Juillet à octobre

## Récolte

La récolte quotidienne afin d'obtenir la qualité de fruit exigée. Le matériel d'assistance est à privilégier.  
Rendement : 30 à 40 T/ha (plein champ) et 60 à 80 T/ha (abri)

## Températures

Zéro de végétation : 8°C ; température optimale du sol à la plantation : 18°C ; bonne nouaison si T > 10°C ; Température létale : - 1°C.

## Sol

Sols légers, humifères et frais. Sols à bonne capacité de rétention en eau mais drainants.  
PH : 5,5 à 6,8, Sensibilité moyenne à la salinité du sol.

## Fertilisation (kg/ha)

	N	P205	K20	MgO
<b>Plein champ</b>				
Avant plantation	40 à 60	60 à 80	100 à 120	30 à 40
Dès la récolte. Fractionner en 2-3 apports	50 à 80		60 à 100	
<b>Sous abri</b>				
Avant plantation	50	100	150	50
Dès la récolte. Fractionner en 2-3 apports	50 à 80		60 à 100	
Apport hebdomadaire à partir du début de la récolte	Par irrigation fertilisante sur une équilibre /ha/sem de 10 N-6 P205-15 K20-3 MgO Technique ajustable par un suivi azote régulier.			

Attention à la fumure de fond. La teneur en azote du sol doit être relativement faible afin d'éviter un développement foliaire excessif qui sera préjudiciable à la mise à fruit.  
Sensible aux excès de bore, aux carences en magnésium, manganèse, fer et molybdène.

## Irrigation

Arrosages fréquents à 0.5 à 0.7 L / plante / jour.  
Préférer des apports réguliers à dose faible, car la plante est sensible aux excès d'eau.  
Limiter les apports à l'implantation afin de favoriser le développement racinaire.  
De la plantation à la nouaison : 50 % de l'ETP, début de nouaison à début de récolte : 80 % de l'ETP, récolte : 90 à 100 % de l'ETP.

# Courgette – Sous abri et Plein champ

## Rotation

*Durée de rotation minimum : 2 ans*

Précédent favorable	Précédent à éviter
Liliacées, chicorées, choux, laitues, pommes de terre	Cucurbitacées, tomates

## Soins culturaux

Les **défauts de pollinisation** engendrent une perte de rendement et de précocité et une diminution de la qualité des fruits.

Sous abris, **l'introduction de bourdon permet d'améliorer** significativement la mise à fruit de la culture.

Les **variétés parthénocarpiques** sont à privilégier en culture précoce.

**Tailler les anciennes feuilles** à la fin du 1<sup>er</sup> mois de récolte (relance de la production et limitation des problèmes phytosanitaires).

La **mise en culture sur paillage plastique est bien valorisée**. Limitation des problèmes de désherbage et accentuation du réchauffement du sol.