

# La production de courgettes biologiques destinée à la vente directe

Données technico-économiques pour une production de 1000 m<sup>2</sup> en plein champ

## La mise en place de la culture

### ● Production de plants

Pour la culture en plein champ, le semis de courgette s'effectue durant la **deuxième semaine de mars** en pépinière. On compte environ **15 à 20 % de perte** ; il est donc nécessaire de prévoir **120 graines pour produire 100 plants**. Les tarifs des semences sont très variables suivant les variétés et la réussite de production reste aléatoire et fastidieuse. Il est souvent préférable d'acheter des jeunes plants chez un pépiniériste bio : il en coûtera entre **0.40 et 0.50 € HT l'unité**.

### ● Préparation de la parcelle

**Le travail du sol s'effectue généralement vers fin février début mars et demande environ 5 h de travail pour 1000 m<sup>2</sup>.**

Il est le plus souvent réalisé en deux temps : sous-solage ou labour puis passage du rotavator. La mise en place peut être réalisée à plat ou sur butte. Un paillage de type opaque est conseillé pour limiter l'enherbement. L'irrigation est assurée par goutte-à-goutte de 2l/heure placé tous les 33 cm. L'installation du paillage et du goutte-à-goutte demande en moyenne 5 h pour 1000 m<sup>2</sup>.

### ● Fertilisation

**Il est toujours préférable de réaliser une analyse de sol au préalable afin d'ajuster la fertilisation.** La fertilisation s'incorpore pendant la préparation du sol. Le coût de la fertilisation revient en moyenne à 120 € et nécessite environ 4 h de travail pour 1000 m<sup>2</sup>.

### ● Plantation

**La densité moyenne de plantation est de 0.82 plantes par m<sup>2</sup> en plein champ** (rangs espacés de 1.5 mètres et intervalles de 70 cm sur le rang). En comptant une zone de passage de 2 m de large autour de la parcelle, comptez environ 820 plants pour 1000 m<sup>2</sup> planté.

**Pour avoir de belles courgettes toute la saison** (de juin à octobre) **il faut faire au moins 2 plantations par an.**



Une première mi-avril qui donnera environ de début juin à mi-août et une deuxième mi-juillet qui donnera de mi-août à fin octobre.

La plantation est une opération exigeante en temps : on compte en moyenne 6 h pour 1000 m<sup>2</sup> planté.

## Choix variétal

En circuit court, la saveur est à privilégier. A ce titre, les variétés anciennes sont souvent de bien meilleure qualité que les nouvelles obtentions hybrides. Toutefois, elles sont aussi plus fragiles (surtout en conduite en plein champ). Il faudra donc trouver un compromis entre quelques variétés classiques (hybrides ou pas) réputées pour leur productivité, leur résistance aux maladies et leur homogénéité et des variétés d'autrefois souvent originales et surtout d'une saveur inégalable.

Penser à cultiver des variétés longues, des rondes et pourquoi pas quelques colorées pour la diversité sur l'étal de vente.

**Voici une liste non exhaustive des variétés couramment utilisées en vente directe :**

- Les types longues (Black Beauty ou Verte de Milan, Longue de Nice, Tempra F1, Parthenon F1).
- Les types rondes (Ronde de Nice, Géode F1, Satellite F1).
- Les colorées jaunes (Gold rush, Parador F1, Zephyr F1).

## Entretien de la culture

### ● Désherbage

La culture étant généralement paillée, le **désherbage nécessite relativement peu de temps** (7h pour 1000 m<sup>2</sup>) pour désherber les passe-pieds.

### ● Protection phytosanitaire

Le **principal problème sur courgette est la maîtrise de l'oidium**. Le poudrage au soufre en préventif dès l'apparition des premiers foyers est la meilleure solution pour éviter sa propagation. Un mélange argile et lithotamme est également possible.

**3 traitements par culture** sont souvent nécessaires et demandent environ 3 h de travail pour 1000 m<sup>2</sup>.

### ● La récolte et la vente

Le **rendement moyen en courgette de plein champ** est de 3.3 kg/ m<sup>2</sup>, soit environ 4 kg/plante pour une densité de 0.82 plant/m<sup>2</sup>.

La **récolte débute généralement début juin** et peut se poursuivre suivant les conditions climatiques de l'année jusqu'à fin octobre.

Le **rendement de récolte est d'environ 80 kg/heure**. Il faut donc compter 40 h de récolte pour une parcelle de 1000 m<sup>2</sup>.

Ce légume grossit très vite et pour un circuit de vente directe, il faut faire au minimum 4 passages de récolte par semaine afin de récolter des courgettes jeunes, de petit calibre, les plus demandées sur le marché.

**En moyenne, la courgette se vend à 1.75 €/kg sur les marchés de détail.**

### ● Nettoyage de culture

**Après récolte, il faut encore compter 3 h de travail** pour nettoyer la parcelle ; supprimer le paillage et broyer les résidus.

## Calendrier de travail

Temps de travail en heures pour 1000 m<sup>2</sup>

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Préparation du sol et fertilisation			10									
Plantation				12								
Entretien						10						
Récolte						40						
Nettoyage culture											3	

## Coûts de productions pour une plantation

Charges opérationnelles	En €HT pour 1000 m <sup>2</sup>
Plants	370
Fertilisation	120
Protection phytosanitaire	50
Paillage	70
<b>TOTAL</b>	<b>610</b>

## CA potentiel

Volume de production : 3 280 kg

Prix de vente/kg : 1,75 €

Chiffre d'affaires potentiel pour 1000 m<sup>2</sup> : 5 740 €

### Quelques variétés couramment utilisées en vente directe

Au hit parade des variétés les plus souvent utilisés en vente directe on peut citer Tempra, Tosca, Monitor, Géode (ronde), Satellite (ronde).