

### Ses besoins

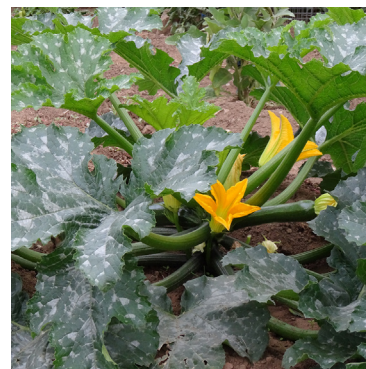
**Sol** : peu exigeante au niveau du pH mais préfère des sols légers, humifères et frais.

**pH** : 5,5 à 6,8.

**Eau** : besoin important.

### Calendrier cultural

	Tunnel chauffé	Tunnel froid avec protection	Plein champ chenille thermique	Plein champ bâches non tissées	Semis direct
Semis	20/01 au 20/02	20 février	10 mars	5/04 au 10/05	Mai à août
Plantation	15/02 au 15/03	15-20 mars	Début avril	25/04 à fin mai	
Récolte	25/03 au 30/06	Début mai à fin juin	15 mai	Fin mai à fin juillet	Juillet à octobre



*Courgette en production.*

### Les bons voisins

Radis, salade, carotte, pois, fève, haricot.

**Eviter les précédents** : autres cucurbitacées, tomate.

### Conduite et entretien

#### Plantation

- > Pour le semis précoce : faire un hormonage et/ou mettre des plantes plus âgées en pot pour avoir des fleurs plus précoces.
- > Palissage : s'impose sous abris pour augmenter le rendement, la qualité des fruits et la durée de récolte.
- > Effeuilage : enlever les vieilles feuilles ou celles qui traînent sur le sol en coupant le pétiole assez haut pour éviter la transmission de maladies.
- > Pas de désherbage sauf en cas d'invasion d'herbe dans les allées, il est conseillé de planter sur paillage noir.

#### Irrigation

- > Bien irriguer avant la mise en place de la culture puis poser le paillage sur des buttes ressuyées pour permettre une meilleure reprise.
- > Une irrigation après plantation permet un bon contact motte-sol.
- > Dès la nouaison des premiers fruits, assurer une bonne alimentation en eau pour permettre le grossissement des fruits.

#### Densité

- > Tunnel froid : 1 à 1,5 plant/m<sup>2</sup>
- > Plein champ : 1 plant/m<sup>2</sup>

**Stade** > 3-4 feuilles.

**Plantation** sur mono-rang à une distance de 50 cm.



### Fertilisation

Les exportations (en kg/ha) :

N	P205	K20	MgO
40 à 60	60 à 80	100 à 120	30 à 40

### Maladies et ravageurs

Maladies et ravageurs	Description	Méthodes alternatives
<b>Oïdium</b>	Tâches poudreuses blanches sur les deux faces de la feuille et sur fruits.	En précoce, possibilité de planter la variété CORA. Sur les autres créneaux utiliser des variétés tolérantes.
<b>Cladosporiose</b> (en arrière saison)	Sur fruits petites tâches creuses couvertes d'un duvet olivâtre au centre.	Utiliser des variétés résistantes.
<b>Virus</b>	Très nombreux.	Utiliser des variétés résistantes.
<b>Puceron</b>	Feuilles qui se crispent, souvent présent à la face inférieure des feuilles.	Utilisation des auxiliaires.
<b>Acarien</b>	Jaunissement sur la face inférieure des feuilles.	Possibilité d'utiliser des auxiliaires.
<b>Aleurode</b>	Œufs blancs situés à la face interne des feuilles.	Possibilité d'utiliser des auxiliaires.

Liste non exhaustive. Demandez conseil à votre technicien ou consultez le site <https://ephy.anses.fr/> pour l'utilisation de produits phytosanitaires.

*Fumure de fond.*

*15 à 20 U d'azote (N) par semaine.*

**Les apports ne seront faits qu'en fonction des résultats de l'analyse de sol.**

### ASPECT ÉCONOMIQUE

Rendement/hectare : 24 tonnes

**Produit (au kg)**

Prix de vente moyen demi gros : 1€/kg

Prix de vente moyen détail : de 1,80€ à 2€ /kg

**Charges (à l'hectare)**

Engrais amendement : 800€

Plants : 11 400€ (plant motte réalisé sur l'exploitation)

Protection phytosanitaire : 150€

Paillage : 500€

Irrigation : 280€ (goutte à goutte idéal)

Main d'œuvre\* plantation mécanique : 850€

Main d'œuvre\* récolte : 850€

Possibilité d'envisager 4 semis et/ou plantation/an

\*Main d'œuvre (salaire horaire et charges) : 15 €/h

Les chiffres sont issus des résultats technico économiques d'exploitations agricoles en maraîchage. Leur système de commercialisation est de la vente directe sur les marchés et en demi-gros • Ces chiffres ont été ramenés à l'hectare. Les surfaces mises en culture sont en général inférieures à un hectare notamment pour limiter les besoins en main d'œuvre extérieure • Pour chacune des cultures nous avons précisé si les plants étaient réalisés sur l'exploitation • Le prix des emballages est réduit voir nul car l'emballage (cageot...) est souvent récupéré. S'il s'agit de caisses plastiques elles sont qualifiées d'investissement • Les matériels les plus courants sont : planteuse, lame souleveuse, semoir petites graines, irrigation, roto-bèche. Le matériel type planteuse sert à plusieurs cultures : exemple pommes de terre, poireaux, choux... • Prévoir du matériel de stockage • Le besoin d'irriguer est essentiel. S'assurer de la présence et de la disponibilité de la ressource en eau. S'assurer du respect de la réglementation de la loi sur l'eau (autorisation de pompage...)

- Une attention particulière doit être apportée au choix des cultures, à la programmation de l'assolement et aux rotations. Les surfaces en productions doivent être adaptées à la main d'œuvre disponible et au système de vente.

RÉDACTION

**PARTIE TECHNIQUE :**

**Nathalie DESCHAMP,**

Conseillère spécialisée maraîchage et petits fruits  
nathalie.deschamp@dordogne.chambagri.fr

**PARTIE ÉCONOMIQUE :**

**Flore BOYER,**

Conseillère d'entreprise, animatrice territoriale  
flore.boyer@dordogne.chambagri.fr

MAJ : 04/12/2018