

Courge butternut, potimarron et Cie

Ses besoins

Sol : profond, riche en matière organique.

pH : 5,5 à 6,8 idéal.

Eau : besoin modéré, plutôt sensible aux excès d'eau.

Calendrier cultural

	Date de semis	Plantation	Récolte
Semis direct	Mi-mai à mi-juillet 2 graines par trou		Octobre (avant première gelée)
Plant motte	Mi-avril à mi-juin	Mai à mi-juillet avec protection pour les premières plantations	Début récolte 90 jours après plantation



Potimarron.

Les bons voisins

Fève, maïs, menthe, capucine.

Précédent favorable : engrais vert type céréales.

Conduite et entretien

Plantation

Un apport de compost peut être incorporé à la préparation du sol. Un travail du sol sur 30 à 35 cm est souhaitable.

Rotation : 3 ans entre deux cultures de la même famille.

Désherbage : maîtriser l'enherbement par la mise en place d'un paillage avant plantation ou semis.

Seules les allées peuvent demander un à deux passages d'outils pour limiter la pousse des mauvaises herbes mais les plantes se développent rapidement et couvrent l'allée.

Densité, écartement entre rangs (dépend des variétés)

> Type courge musquée à développement végétatif important 3 m entre rangs et 1 à 1,5 m sur le rang pour une densité de 0,25 à 0,35 plant/m²

> Type potimarron, butternut à développement végétatif moyen, 2 m entre rang, 1 à 0,5 m sur le rang pour une densité de plantation de 0,5 à 1 plant/m²

Rendement (dépend des variétés)

> Type courge musquée : 30 à 50 t /ha

> Type butternut : 18 à 20 t /ha

> Type potimarron : 9 à 10 t /ha



Fertilisation

Les exportations (en kg/ha) :

N	P205	K20	Mg
100 à 130 kg/ha	100 kg/ha	200 à 250 kg/ha	150 kg/ha

Maladies et ravageurs

Maladies et ravageurs	Description	Prophylaxies ou autres
Puceron	Notamment pucerons noirs type Aphis gossypii.	Privilégier l'installation d'auxiliaires.
Taupin	Ou ver fil de fer entraîne des dégâts sur les semis et à la pousse des plantes où il peut y avoir de grosses pertes de plantes. Ils peuvent également faire des dégâts sur fruits.	Réalisation de faux semis consécutifs et utilisations de purins végétaux.
Oidium	Présence d'un feutrage blanc sur la face supérieure et inférieure des feuilles qui peut amener au dessèchement de celle-ci.	Choisir des variétés tolérantes ou résistantes.
Pourriture noire	Sur fruit altération irrégulière et gommeuse sur le côté en contact avec le sol. Pourriture noire des tissus allant en profondeur.	
Bactériose	Tâches liégeuses avec émission de gomme.	
Virus	Les feuilles jaunissent en partant de leur extrémité puis flétrissent. Des larves blanches creusent des galeries dans les feuilles. Les mouches pondent au pied de la plante entre mai et septembre.	Surveillez les pucerons.

Demandez conseil à votre technicien ou vérifiez sur le site ephy.anses.fr pour toute utilisation de produits phytosanitaires.

Apport d'azote en deux fois : avec la fumure de fond puis en cours de culture.

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

ASPECT ÉCONOMIQUE

Rendement/hectare : 35 tonnes

Produit (au kg)

Prix de vente moyen demi gros : 0,90 €/kg

Prix de vente moyen détail : 1,50 €

Charges (à l'hectare)

Engrais amendement : 350 €

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

Protection phytosanitaire : 80 €

Paillage : 260 €

Irrigation : 80 €

Main d'œuvre* plantation mécanique : 850 €

Main d'œuvre* récolte : 850 €

Une attention particulière est à apporter à la conservation et au lieu de stockage. Planter des surfaces modérées est judicieux.

*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