



Protection durable de la courgette à Mayotte

RITA
MAYOTTE
Réseau d'innovation
et de transfert agricole

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

INNOVEG



Début de culture



Floraison et récolte



Fruits piqués

Préparation du sol

Repiquage

Protection contre la mouche

Méthode de lutte



Installer un tunnel avec filet pour empêcher l'entrée des mouche



Jeter les courgettes piquées dans un augmentorium pour tuer les asticots et augmenter le nombre de parasitoïdes



Installer un paillage plastique au moment de la préparation des planches pour empêcher les asticots de se transformer en mouches dans le sol

Cycle de la mouche

(3 à 4 semaines)



Les femelles se rendent sur les fruits pour pondre leurs œufs.

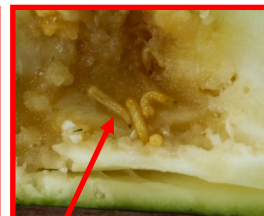


Les adultes sortent des pupes pour se rendre en dehors de la culture afin de se nourrir, de se reposer et de se reproduire.



Œufs

Les œufs éclosent et les asticots dévorent le légume de l'intérieur.



Les asticots sortent du légume pourri et tombent au sol.

Larves (asticots)



Les asticots s'enfouissent dans le sol puis se transforment en pupes.

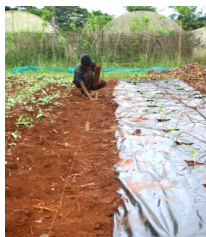
Procédure de montage (1 personne pour un tunnel de 25 m par 2,2 m)



Confection d'une planche et paillage plastique (2h30)



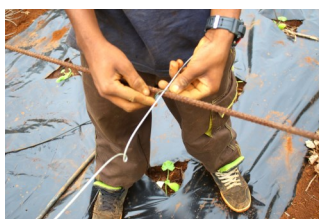
Repiquage (45 min)



Installation des tubes de maintien (45 min)



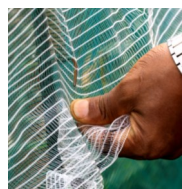
Implantation de la structure métallique (20 min)



Fixation du filet (1h)



Ouverture et fermeture du filet (2 min/jour)



Fermeture 9h à 17h (en journée)

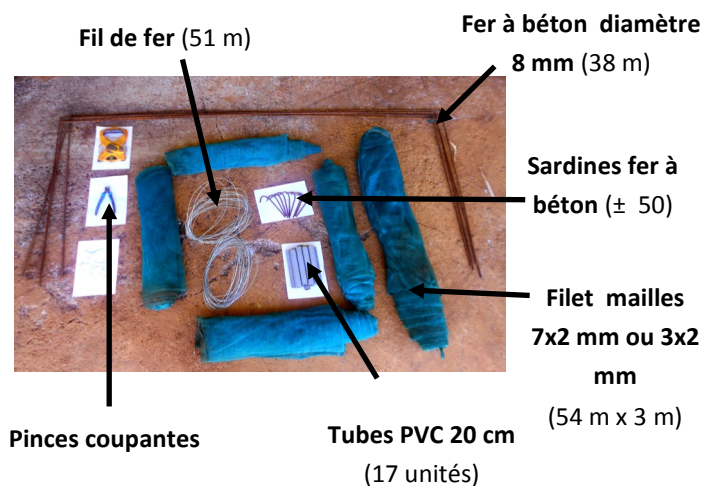


Ouverture 17h à 9h (la nuit)



Démontage du tunnel (1h45)

Matériel (pour un tunnel de 25m par 2m)



Données économiques

(pour 50 m² de culture)

Coût du tunnel : 238 €

Rendement moyen : 2,6 kg/m² soit 130 kg pour 50 m²

Coûts de production avec main-d'œuvre:

- Sans amortissement du tunnel : 4,3 €/kg = 554 €

- Avec amortissement du tunnel* : 2,5 €/kg = 330 €

- Amortissement du tunnel terminé : 1,6 €/kg = 204 €

Coûts de production sans main-d'œuvre :

- Sans amortissement du tunnel : 3,4 €/kg = 436 €

- Avec amortissement du tunnel* : 1,6 €/kg = 213 €

- Amortissement du tunnel terminé : 0,7 €/kg = 87 €

Revenu: 455 € gagnés pour un prix de vente de 3,50 € par kg de courgettes vendu.

***Amortissement sur 3 cycles de courgette.**

Fiche technique financée par l'Union Européenne dans le cadre de l'opération 16.1.1 « Projet d'innovation et de transfert agricole et mise en œuvre par les groupes opérationnels du PEI ».

Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.

