

février 2013

ITINERAIRES TECHNIQUES DE PRODUCTION – CHOIX DES VARIETES DE LEGUMES BIOLOGIQUES

(Catherine MAZOLLIER)

- Principes de base du maraîchage biologique
- La production de légumes sous abris :
équipements (serres, irrigation ...) et gestion des cultures
- Itinéraires techniques par culture :
tomate, aubergine, poivron, melon, courgette, salade,
carotte, épinard, chou, poireau, diversification ...
- Production de plants maraîchers biologiques
- Le greffage : méthodes et objectifs
- Les conséquences techniques de la vente directe
- Planning et planification de production de légumes

MAITRISE DES ADVENTICES

(Catherine MAZOLLIER)

- Les méthodes préventives :
paillage, solarisation, rotations,
engrais verts, faux semis ...
- Matériel et méthodes de
désherbage thermique et mécanique
- Itinéraires de désherbage
de différentes cultures

MESURES ENVIRONNEMENTALES

(Catherine MAZOLLIER)

- gestion de l'eau en maraîchage :
matériel, méthodes, incidence de l'eau sur le
rendement et la qualité (tomate)
- Matériaux biodégradables :
paillages, ficelles...

GESTION DE LA FERTILITE DES SOLS

(Hélène VEDIE et Catherine MAZOLLIER)

- Caractéristiques et fonctionnement du sol
- Amélioration de la fertilité des sols
(amendements organiques, engrais verts ...)
- Gestion des apports de matière organique et de la
fertilisation
- Travail du sol

PROTECTION DES CULTURES BIOLOGIQUES ET GESTION DES EQUILIBRES NATURELS

(Catherine MAZOLLIER et Jérôme LAMBION)

- Principes de bases de la protection des cultures en agriculture biologique
- La protection des cultures maraîchères :
biologie des maladies et ravageurs, symptômes et méthodes de lutte biologique
 - **Ravageurs** : nématodes, taupins, mouches, escargots, acariens, pucerons, aleurodes, noctuelles,
thrips, doryphore, altise, punaise, chenilles...
 - **Maladies** : *Sclerotinia*, *Rhizoctonia*, mildiou, *Botrytis*, *Oïdium*, virus et bactérioses...
- Itinéraires de protection des cultures :
salade, carotte, pomme de terre, courgette, tomate, aubergine, poivron, concombre, melon, chou ...
- Gestion de l'environnement des parcelles et des équilibres naturels :
biodiversité fonctionnelle, rotations, cultures associées

Contact : Catherine MAZOLLIER - responsable maraîchage
Groupe de Recherche en Agriculture Biologique
Site Agroparc – BP 11283 - 84911 AVIGNON Cedex 9 - tel : 04.90.84.01.70 -
catherine.mazollier@grab.fr - www.grab.fr