



RÉSEAU FERME DEPHY ECOPHYTO

CHRISTIAN RIOUSSET

MARAÎCHER À ST RÉMY DE PROVENCE

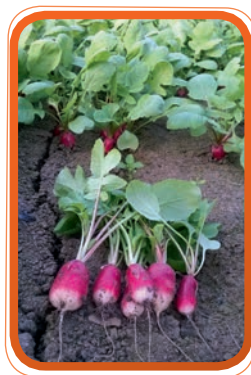


■ CONTEXTE

“Je cultive en AB une large gamme d’espèces maraîchères sur 1ha d’abris plastiques et 4,5 ha de plein champ. Je suis dans le réseau FERME depuis 2011 au sein duquel je travaille la culture du poivron et du radis. Je cultive le radis sous abris plastiques, principalement du radis demi-long rouge à bout blanc. J’échelonne mes semis, en une rotation, de novembre à janvier. J’ai un rendement actuel d’environ 7 bottes/m² (21 radis/botte). Je commercialise ma production essentiellement en circuit long.”

■ TECHNIQUE

“Dans le réseau Ferme, avec l’appui régulier du conseiller de la Chambre d’agriculture 13, j’ai mis le doigt sur des pratiques qui induisaient un faible rendement. J’avais pour habitude de semer les radis assez dense: 400 à 500 graines/m², car je ne voulais pas que les mauvaises herbes gagent. Et effectivement, je n’avais pas beaucoup d’herbe... par contre, je récoltais peu (1 botte/m² environ) et j’avais beaucoup de tri à faire. Beaucoup de pourritures et de mildiou sur les radis apparaissaient avant récolte de façon récurrente. Pour éviter que les radis pourrissent, j’ai modifié l’aération des abris pour faire en sorte que l’humidité soit évacuée. Le radis étant une culture basse, il est assez difficile de sécher les plantes quand elles sont très serrées. J’ai essayé de limiter l’irrigation pour éviter de provoquer un environnement humide, ce qui n’a pas suffi. Le conseiller de la Chambre m’a proposé de baisser la densité de semis. Mais en 2013 quand il me l’a dit, semer moins de graine voulait dire pour moi avoir moins de rendement...”

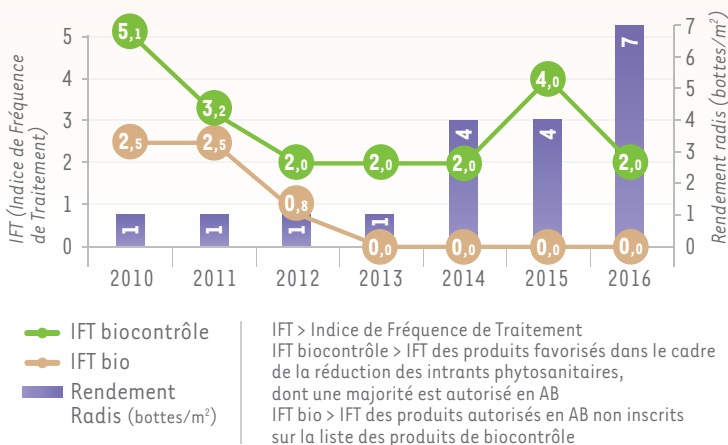


Pour tout renseignement, contactez Laurent Camoin, conseiller en maraîchage à la Chambre d’agriculture 13, au 06 70 47 15 68 et l.camoin@bouches-du-rhone.chambagri.fr

■ RÉSULTATS

“J’avais peu à perdre puisque je récoltais peu. En automne/hiver 2013-2014, j’ai semé avec une densité de 250 graines/m² environ. Le conseiller me parlait aussi de la solarisation pour assainir le sol, notamment pour le ‘*Sclerotinia*’, et pour les mauvaises herbes que je redoutais. J’ai pu solariser durant l’été, juste avant le semis. Cette année là, mon rendement en radis est passé de 1 à 4 botte/m². Je n’ai pas eu de maladies, ni d’herbes. J’ai poursuivi cette pratique l’année d’après sans la solarisation et j’ai fait le même rendement : 4 bottes/m². L’année dernière mon rendement a été de 7 bottes/m². En complément de ce que j’ai mis en place, j’ai lutté efficacement contre les limaces, ce qui a fait augmenter le rendement.”

Évolution des IFT et du rendement radis d’abri



■ COMPLÉMENTS

“J’avais l’habitude d’utiliser des engrais foliaires qui contiennent du cuivre et d’autres éléments. Je pensais qu’ils aidaient à combattre le mildiou et d’autres pourritures en faisant durcir le feuillage. En 2013, j’ai arrêté de les utiliser. De même, je pensais que les morsures sur radis étaient en partie liées aux chenilles. En 2012, j’ai supprimé les applications de produits à base de ‘Bt’, en renforçant la protection contre les limaces et escargots. J’ai identifié les problèmes, je les ai ciblés.”

POINT DE VUE DU CONSEILLER

“Semer moins pour récolter plus...”

Difficile d’appréhender l’idée. En voyant tant de maladies se développer sur radis (*Sclerotinia* sp., *Botrytis* sp. et Mildiou), il fallait trouver une solution. Il fallait reprendre la réflexion au niveau cultural (fertilisation, irrigation, etc.). Le sol est favorable aux maladies (froid, lourd) et les pratiques pour l’améliorer trop longues pour voir un effet immédiat. Malgré



Laurent Camoin

l’utilisation de méthodes (aération des abris) et de produits efficaces pour lutter contre les maladies (ContansWG), c’est la densité de semis qui s’est révélée être le levier de cette amélioration de rendement. Résultat : deux fois moins de graines au mètre carré pour un rendement quadruplé dès la première année. Le producteur continue à semer à cette densité et les rendements sont toujours au rendez-vous.”