

Cap sur la réduction d'intrants

des substances candidates à la substitution, dont la liste a été publiée cet hiver. « Le risque est que les distributeurs fassent une liste noire de ces substances pourtant autorisées et que certains pays n'étudient pas la substitution alors que d'autres le feront, ce qui créera une distorsion de concurrence », a expliqué Jean-François Proust, de Forum Phyto. La diminution de l'utilisation de produits phytosanitaires mobilise pourtant l'énergie des producteurs et des chercheurs. A travers divers programmes de recherche, Eco-phyto, Cap Red ou autre, une grande partie des moyens de recherche actuelle est focalisée sur l'expérimentation de méthodes de luttés et de systèmes de conduite qui, combinés, pourraient permettre de diminuer la pression des ravageurs. ■

VÉRONIQUE BARGAIN

Système de culture Le réseau d'expérimentation Cap Red cherche les combinaisons capables de diminuer de 50 % les IFT en verger d'abricotiers, de cerisiers et de pruniers.

Pour faire face à la pression sociétale et aux demandes de plus en plus drastiques en termes de résidus de pesticides de la part de la grande distribution, l'expérimentation se mobilise. Des essais systèmes en vergers expérimentaux se sont développés en France sur de nombreuses stations afin de combiner des méthodes dans un objectif global de réduction d'intrants. Au sein du projet Cap Red, des parcelles de fruits à noyaux, dont cinq d'abricotiers, sont conduites sur plusieurs sites en France dans un but de réduire

de 50 % l'utilisation des produits phytosanitaires (parcelles dites Ecophyto) par rapport à un système de production de référence en Production fruitière intégrée (PFI). La protection sanitaire dans ce dernier type de conduite se veut être le reflet des pratiques des producteurs. Elle associe donc l'utilisation de produits phytosanitaires et de méthodes alternatives mises en œuvre par les producteurs. Sur les parcelles Ecophyto, des techniques et moyens innovants sont appliqués et une plus grande prise de risque est acceptée pour la

gestion de la protection phytosanitaire. « Celle-ci s'appuie sur des moyens alternatifs à la lutte chimique comme les phéromones, des systèmes de conduite plus aérés, une optimisation des applications de bouillies phytosanitaires, des types d'entretien des rangs et inter-rangs non chimiques, l'utilisation des Outils d'aide à la décision (OAD) existants, la mise en œuvre de moyens favorisant la biodiversité fonctionnelle et la prophylaxie », précise Muriel Millan, ingénieur au Ctifl de Balandran (30). Chaque année, les perfor-



CRÉATEUR DE VARIÉTÉS

DES GAMMES PLUS RICHES
POUR DES ÉTÉS PLUS LONGS

Les variétés AGRO SÉLECTIONS FRUITS, c'est la garantie :

- du goût et de saveurs exceptionnels
- de gammes homogènes sur toute la saison
- de qualités agronomiques et de rendements assurés
- d'une bonne conservation des fruits

MAI JUIN JUILLET AOÛT SEPTEMBRE OCTOBRE

LE VIRTUOSE DU GOÛT

Arsène et Laurence MAILLARD

La Prade de Mousseillous, Route d'Alenya 66200 ELNE - FRANCE

Tél.: +33 (0)4 68 37 88 80 Fax: +33 (0)4 68 37 15 83 Port: +33 (0)6 27 12 14 03

E-mail: commercial@agroselectionsfruits.com



mances agronomiques, économiques et environnementales des deux systèmes sont comparées. Ainsi, l'état sanitaire de parcelles est évalué, tout comme l'efficacité des méthodes de production. Les rendements et qualités des fruits sont notés. Les temps de travaux, investissements et coûts de la protection sont aussi pris en compte dans l'évaluation. Enfin, la réduction des impacts environnementaux potentiels est mesurée.

Un rôle prédominant du matériel végétal

Sur abricotiers, plusieurs combinaisons de méthodes sont mises en œuvre. Elles comprennent, à part la prophylaxie et l'entretien mécanique du rang, le greffage haut, l'utilisation de bâches antipluie ou encore l'adaptation des doses à la taille des arbres.

Un essai préliminaire est mené depuis 2013 à la Serfel (30) sur un verger de type producteur. Les traitements dirigés contre les bio-agresseurs secondaires et le désherbage sont supprimés ; les méthodes de biocontrôle sont utilisées chaque fois que cela est possible. Les



Des techniques et moyens innovants sont combinés et testés sur les parcelles Ecophyto, dans un but de réduction de 50 % des phytosanitaires.

©CTIFL

tout premiers résultats obtenus en 2013 et 2014 montrent que le matériel végétal joue un rôle prédominant. Ainsi, les rendements et dégâts à la récolte sont très variables selon les variétés : Orangered, Hargrand et Kioto. « Sur Kioto, en 2014, 45 % des fruits de la modalité Ecophyto présentent un dégât contre 6 % pour la modalité PFI. En revanche, sur Hargrand, les dégâts ne s'élèvent qu'à 8 % sur la modalité Ecophyto contre 3 % pour la PFI. Sur Orangered, les résultats

sont intermédiaires : 23 % de dégâts sur fruits sont observés sur la modalité Ecophyto contre 7 % sur la modalité PFI », précise Valérie Gallia, responsable des programmes phytosanitaire et agriculture biologique à la Serfel. En terme de rendement, Kioto se démarque avec une perte de 60 % de fruits commercialisables entre la modalité Ecophyto et la modalité PFI. Pour les deux autres variétés, les rendements commercialisables en 2014 sont similaires mais les résultats

sont contradictoires d'une année sur l'autre pour Orangered. A noter tout de même que les fruits de la modalité Ecophyto sur Orangered ont une tenue moindre dans le temps. Ces résultats doivent être complétés car l'augmentation d'inoculum est un risque important. Les autres vergers à l'essai n'ont pas encore commencé à produire. La compatibilité d'autres variétés avec ce type de verger reste donc à tester dans ce projet qui court jusqu'en 2018. ■

Source : info Cifl n°302 juin 2014

Pommiers - Poiriers
Abricotiers - Cerisiers
Pêchers - Pruniers

PEPINIERES TOULEMONDE

le meilleur de demain

star fruits
Membre fondateur

SARL Pépinières des Costières - 30300 Jonquières
Tél. 04 66 74 60 00 - Fax. 04 66 74 47 94
www.toulemonde.fr - pepinieres@toulemonde.fr

design image © photo: TEL 01 81 41 28 11/124