

PV du bilan 2021 du projet Vulg-ABBIO

Conthey, le 10 décembre 2021

Présents : Pascal Roduit (Agribort Phyto), Benjamin Solioz (Andermatt biocontrol), Stéphane Dessimoz (Biofruits), Olivier Schupbach (Bioterroir), Jean-Claude Maret et Pedro Hernandez Gracia (Fruitex), Céline Gilli et Gérard (Office d'arboriculture et cultures maraîchères du Canton du Valais), Ilona Thétaz (O fâya farm), Pierre Schneuberger (OFAG), Christian Studer (Pitteloud Fruits), Maurice Arbella (Vergers du soleil).

Excusés : Joël Bessard (Michel Bessard), Sabine Haller (Bio Suisse), Karine Contat (Biovalais), Eric Rabago (Coop), Mathieu Vouillamoz (Faraz'bio), Edi Holliger et Hubert Zufferey (FUS), Benoit Perrion

Animation et rédaction : Sandra Anselmo et Danilo Christen (Agroscope), Robin Sonnard et Flore Araldi (FiBL)

I. Essais on farm 2021

Pour la gestion de la moniliose des fleurs et des rameaux, la base reste l'élimination des symptômes (organes atteints par la maladie). Le démarrage des traitements (dès l'ouverture des sépales – pointe blanche), le positionnement et la fréquence des traitements sont également des éléments primordiaux.

Certaines substances ou mélanges ont été testés chez les producteurs, par les producteurs :

- Polysulfure de calcium (Curatio) en stop sur feuillage humide
- Bicarbonate de potassium + soufre
- Emulsion d'origan.

Tous obtiennent une efficacité plus ou moins forte par rapport au témoin et la combinaison des actions préventives et stop semble intéressante. Plusieurs essais n'ont pu être évalués à cause du gel.

Le mélange vitisan-soufre se confirme comme une bonne alternative au cuivre, il pourrait être encore mieux implémenté par les arboriculteurs.

Le Curatio est intéressant mais devrait être utilisé avec parcimonie. Attention les produits Curatio et Emulsion d'origan ne sont pas homologués sur abricot, en cas de volonté de les tester, des demandes d'essais doivent être faites.

De manière générale, et en raison de la météo, les variétés précoces ont été plus touchées que les variétés plus tardives.

D'autres essais avaient été mis en place, pour la gestion de la moniliose, mais aussi de la bactériose et de la maladie criblée. Ils n'ont pas pu être exploités, faute de différence avec le témoin non traité ou de dégâts trop importants de gel.

2. Résultats des essais sur le site expérimental AGS 2021

Difficiles d'interpréter les résultats de la parcelle 1 car beaucoup de lutte anti-gel et de dégâts ont été constatés.

De grosses différences de sensibilité entre les variétés sont remarquées (parcelle 2).

La répulsivité des produits par rapport aux abeilles (problème d'interpollinisation) n'a pas été pris en compte.

3. Documents de vulgarisation

La fiche technique sur la gestion de la moniliose des fleurs en bio est distribuée.

Il est parfois difficile de différencier les symptômes de moniliose et bactériose :
- les dégâts de bactériose sont difficiles à évaluer car plus aléatoires, ils touchent souvent des charpentières entières depuis la base
- les dégâts de moniliose s'arrête 30-35j après la fleur, contrairement à la bactériose qui peut intervenir à tout moment

Une des prochaines fiches techniques pourrait porter sur la bactériose.

4. Site internet Vulg-ABBIO

Le site internet est présenté.

Un groupe Whatsapp complémentaire pour diffuser rapidement les informations et permettre aux participants d'interagir avec modération sera mis en place.

5. Essais on-farm en cours 2021/2022

Les cycles biologiques des pucerons qui s'attaquent à l'abricotier sont assez similaires, avec une migration à l'été vers des hôtes secondaires et un retour à l'automne sur la culture.

6. Programme des activités 2022

Une fiche technique sur la mise en place et l'entretien des couverts végétaux sera éditée en 2022 et sur la gestion du puceron est prévue pour 2023. D'autres idées sont émises sur : l'importance du type de sol et son influence sur développement des maladies.

Le sujet de refaire un essai porte-greffe est abordé, le greffage haut est à préconiser, pour limiter les risques de bactériose.

Essais pour la gestion de la bactériose :
- Hydroxyde de calcium + chitine contre bactériose à l'automne
- Talc juste après fleur
- Vacciplant

Concernant les essais de gestion bactériose, le problème est qu'il n'existe actuellement pas de méthode d'évaluation du pseudomonas (une solution est à l'étude à l'INRA avec des marqueurs moléculaires)

Des essais contre maladie criblée avec Vital et Penergetic pourraient être envisagés.

Un atelier sur la compréhension du sol sera organisé.

7. Programme AGROVINA : atelier thématique gestion enherbement

<https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themes/production-vegetale/arboriculture/unkrautregulierung-obstbau.html>

8. Divers

Les travaux sur les données éco et l'acceptabilité des consommateurs ont été impossibles à réaliser cette année en raison du gel.

Il est souligné que de produire des fruits de qualité extra en bio est impossible : IFELV, FUS, Biovalais et Bio Suisse doivent défendre auprès des acheteurs les normes de qualité bio.