LUTTE PROPHYLACTIQUE

SENuRA Station d'Expérimentation Nucicole Rhône Alpes | 385A route de Saint-Marcellin | 38160 CHATTE | Tél. : **04 76 38 23 00** | mail : **cmasson@senura.com** | site : **www.senura.com**

VERS UNE PROTECTION MOINS POLLUANTE

Le monde agricole peu à peu se tourne vers une protection moins polluante car l'utilisation des pesticides est remise en cause. Les luttes alternatives visent à élaborer des stratégies pour raisonner l'utilisation de ces derniers.

LUTTE CONTRE L'ANTHRACNOSE

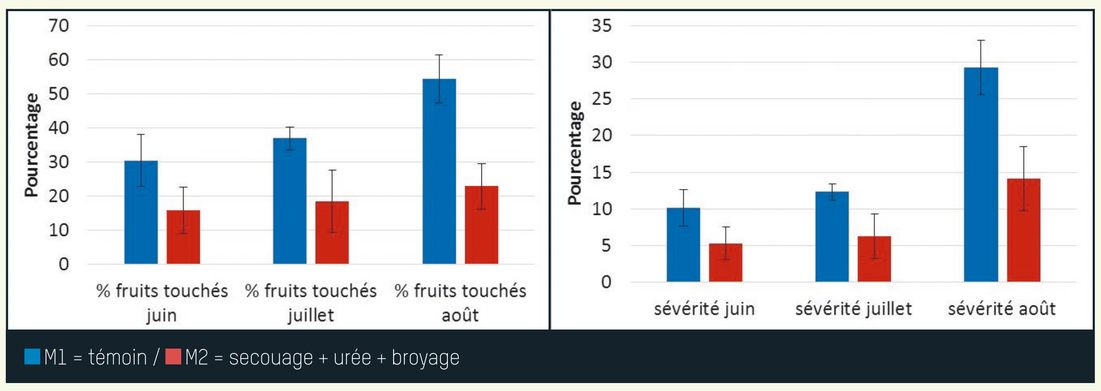
Ce champignon hiverne sous forme de périthèces présents sur les feuilles tombées au sol. Au printemps, les périthèces donneront des ascospores (forme sexuée) qui seront transportées par le vent et la pluie. Elles assurent l'infection primaire des jeunes organes.
En cours d'été, les conidies (forme asexuée) émises au niveau des taches primaires engendrent les contaminations secondaires. 3 types de lutte ont été testés et observés à la SENuRA :

- Un broyage des feuilles = réduction d'un facteur 7 de l'inoculum
- Une application d'urée = réduction d'un facteur 1,2 de l'inoculum
- Les deux méthodes combinées = réduction d'un facteur 22 de l'inoculum

Le fait de broyer et d'appliquer de l'urée est très efficace. C'est pour cela que ces méthodes ont été testées en 2017 sur le Colletotrichum.

LUTTE CONTRE LE COLLETOTRICHUM

Méthode : prophylaxie hivernale : Secouage des momies (noix touchées de l'an passé restées sur l'arbre) à l'aide du vibreur de récolte + broyage + urée (20U/ha). Un essai est réalisé sur 2 parcelles. Deux indicateurs ont été pris en compte afin de définir l'efficacité de la prophylaxie : la taille des nécroses (sévérité) et le nombre de noix touchées par la maladie (intensité).



D'après les graphiques, on peut voir que sur une parcelle, la lutte par prophylaxie a été très efficace, tout au long de la saison, seule une différence significative est observée en août pour la sévérité. Cette dernière a subi beaucoup de dégâts dus au *Colletotrichum* en 2016. Elle sera probablement plus longue à « nettoyer » par prophylaxie.

Les premiers résultats de lutte par prophylaxie sur *Colletotrichum* sont très encourageants. Les essais se poursuivent.

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
SAINT-MARCELLIN VERCORS ISÈRE COMMUNAUTÉ
isère LE DÉPARTEMENT www.isere.fr
JUIN 2018