

Les bâches anti pluie

Une technique alternative de lutte contre la tavelure

Le principe

Le but est d'éviter les contaminations tavelure par le positionnement d'une bâche anti pluie au dessus de la frondaison. Deux hypothèses sont mises en avant sur son efficacité :

- La limitation de l'humectation du végétal lors des pluies
- La limitation des projections d'ascospores lors des pluies

Les différents systèmes :

• bâche dissociée du filet grêle

la bâche peut être tissée (tissée plastifiée-PET-) ou de type serre (plastique). Possibilité de manipuler la bâche indépendamment du filet.

• bâche intégrée au filet

la bâche (tissée, plastique ou de type filet déperlant) d'une largeur variable (mini 1,30 m) est soudée au filet. Montage soit en croisé classique, soit en bavette. Sur ce système combiné, la bâche ne pourra pas être repliée en cours de saison car la protection para-grêle doit rester jusqu'à la récolte.



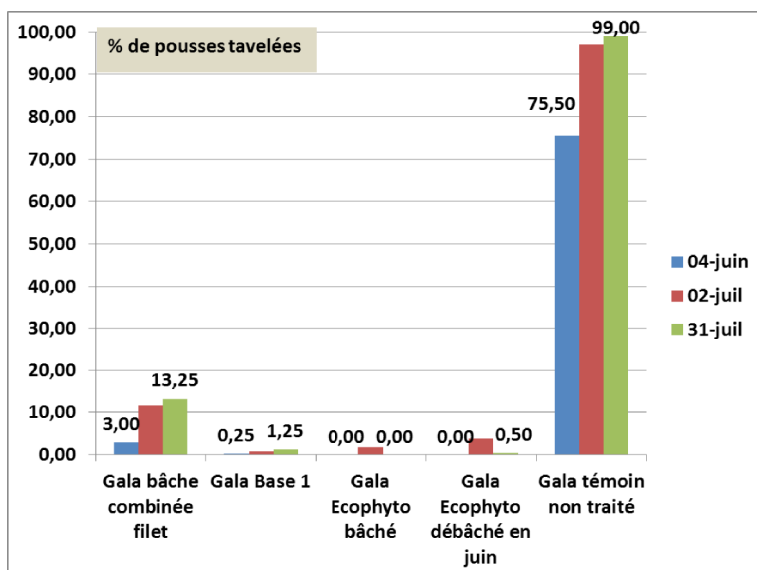
Installation 2014 ; bâche combinée au filet paragrêle.

Un très haut niveau d'efficacité sur tavelure :

Sur les essais du CTIFL, en 2011, 2012 et 2013, sur 2 variétés (Gala et Braeburn) on observe :

- 0 % de tavelure sur fruit en absence de traitement fongicide contre 65 à 98% sur les témoins non traités et non bâchés
- 0 à 3 % de pousses tavelées en absence de traitement fongicide contre 75 à 99% sur les témoins non traités et non bâchés

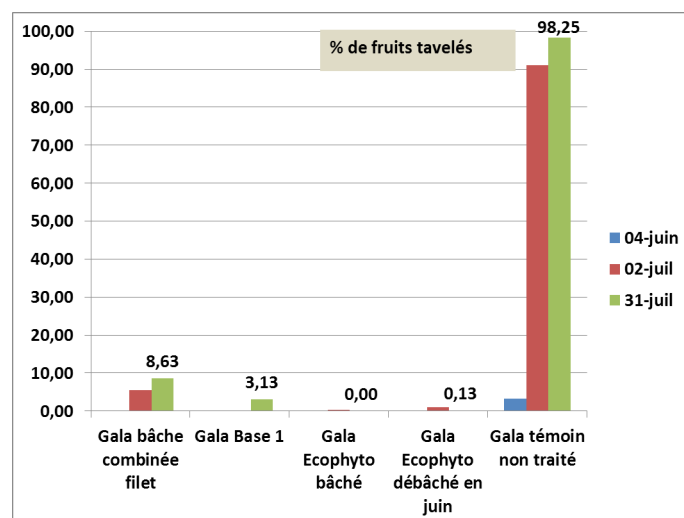
Par contre, en 2013, de forts dégâts de crottes de mouches ont été observés sur Braeburn. En 2014, on observe, pour la première année, une forte présence d'oïdium.



Résultats CTIFL de Lanxade 2013, sur pousses.

Une technique encore en cours de validation :

En expérimentation au CTIFL de Lanxade depuis 2010 ; 1 à 2 ha en France en 2013, moins de 10 ha en 2014. Pas ou peu d'autres expériences dans le monde



Résultats CTIFL de Lanxade 2013, sur fruits.

Les principaux points de vigilance :

- La résistance au vent
- La largeur de bâche / hauteur du faitage
- L'impact sur l'alimentation hydrique
- L'impact sur la pollinisation, l'alternance...
- L'impact sur la coloration, la fermeté...
- La durée de vie
- Le coût