

TAVELURE

Risques météorologiques d'infection

La pluie a commencé dimanche matin vers 8-9h. Ce matin à 6h30, nous sommes rendus à 21h de mouillure à une T moyenne de 11.5C. Nous sommes au risque Moyen. Le cumul de pluie varie entre 10.8 et 16.4 mm de cumul.

Développement foliaire

Sur la parcelle de référence, entre dimanche 7h30 et lundi 6h30, 40% des bourgeons ont développé au moins une feuille par bouquet et 60% des sites végétatifs ont pris une feuille et +. Entre dimanche 16h30 et lundi 6h30, 30% des bourgeons floraux ont développé au moins une feuille et 60% des sites végétatifs ont développé au moins une feuille.

Lessivage

Le lessivage du soufre (10mm) a été atteint vers 15-16h dimanche pour toutes les stations sauf St Benoît-Mirabel. A St Benoît, celui-ci a été atteint à 23h dimanche.

Le lessivage du cuivre à 500g/ha a été atteint pour les stations de Oka et STJ à 4h-5h lundi et il a été atteint à 19h dimanche pour STJ640.

Maturité des ascospores

Même rengaine qu'hier soir, selon les résultats de l'échantillon envoyé jeudi en fin de journée, les ascospores ont augmenté de façon significative. Cet échantillon représente de 50% à 80% des spores éjectés depuis le début de saison. Cette infection n'est donc pas à prendre à la légère !

ANALYSE

Nous retenons 3 cas de figure :

- ✚ **1^{er} cas de figure : Vous avez traité dimanche matin avant la pluie :** étant donné le développement foliaire vous n'êtes plus protégés pour l'infection en cours. Ce matin à 7h vous êtes rendus au risque Léger depuis 3h dans la nuit. Réaliser un B2K dès maintenant si votre feuillage présente encore de l'eau libre (c'est le cas lors de l'écriture de ce message) ou intervenir en post-infection avec un pénétrant sur feuillage sec. Dans le cas où vous avez un historique de blanc, choisir un pénétrant efficace contre la tavelure et le blanc. Voir section sur l'oïdium du message.
- ✚ **2^e cas de figure : Vous avez réalisé un traitement STOP avec un fongicide de contact ou un B2K parce que vous aviez traité samedi en soirée et avant :** ce traitement vous a laissé sans protection pour la suite des évènements. Dans le cas d'un fongicide de contact

avant l'atteinte du RI Léger, vous êtes rendus au Risque Minimal sur le bord du Léger ce matin à 7h. Intervenir dès maintenant avec un fongicide de contact afin de stopper de nouveau l'infection. Dans le cas d'un traitement réalisé au B2K, votre nouveau risque dépend de l'heure du traitement mais celui-ci vous laisse sans protection pour la suite des évènements.

- ✚ **3^e cas de figure : Vous avez réalisé un traitement STOP suite au lessivage du soufre :** Ce traitement vous a laissé sans protection pour la suite des évènements. Quelques stations ont eu une accalmie dans la nuit, si le produit a pu adhérer à votre feuillage alors vous êtes protégés pour la suite des évènements. Dans le cas contraire, vous êtes rendus au risque Aucun et êtes sans protection pour la suite des évènements.

Pour les entreprises ayant choisi de réaliser un pénétrant, si vous avez un historique de blanc, utiliser un fongicide pénétrant efficace contre ces deux maladies. Voir la section suivante.

Pour les entreprises en régie biologique, substituer le fongicide de contact par du soufre si aucune huile n'est prévue. Pour remplacer le pénétrant proposé dans le conventionnel utiliser de la BSC. **ATTENTION**, la BSC comme le soufre ne doivent pas être appliqués 8 à 10jrs avant ET après une application d'huile.

Oïdium

La période critique pour intervenir contre cette maladie est du pré-bouton rose à l'épuisement des foyers primaires et/ou fin de croissance (+/- mi-juillet). Nous sommes donc rendus au stade où il ne faut pas négliger le premier traitement qui doit avoir lieu au stade pré-bouton rose ! Les échecs observés certaines années sont très probablement reliés à des traitements trop tardifs contre le blanc (pendant la floraison et + tard). Les fongicides systémiques ont un effet sur la sporulation, la germination et agissent aussi en post-infection.

Éviter tout apport tardif d'engrais azoté après la mi-juillet. Un apport tardif favorisant une croissance tardive sensibilisera votre verger à une propagation de blanc en plus de compromettre l'aoûtement de vos pommiers.

Pour les entreprises en régie biologique et conventionnelle : Les apports de soufre réguliers s'avèrent efficaces pendant la période de germination des spores. En mélange avec le B2K, l'efficacité permet aussi d'atteindre la sporulation. À noter par contre que ces deux produits n'ont pas d'effets en post-infection.

Ravageurs

Punaise terne : C'est rendu au stade pré-bouton rose (= toutes les feuilles du bourgeon floral sont étalées) que la punaise terne peut causer des dommages sur les futurs fruits. **Vérifiez bien votre stade phéno avant votre intervention afin de ne pas traiter trop rapidement le ravageur...**

En présence du seuil d'intervention (3 captures cumulatives/piège), vos interventions doivent se faire pendant la période d'activité du ravageur : entre 15 et 18h±, pas de vents, T° > 15°C. ATTENTION, en présence de ruches dans les environs et/ou la présence de pissenlits dans les parcelles, effectuer votre Tt en fin de journée lorsque les pissenlits sont fermés (18h±).

Hoplocampe : Selon le modèle CIPRA, nous atteindrons le 5% des adultes émergés entre le 10 mai (secteurs chauds) et le 13 mai (secteurs froids) dans la région. Ainsi, prévoir le dépistage de l'hoplocampe en posant les pièges (plaquette blanche engluée) vers la fin de la semaine.

Pour les entreprises en régie biologique : L'installation de vos pièges pour réaliser le trappage massif est aussi à prévoir. Vérifier bien le stade phéno de vos parcelles pour les poser au stade ballon... À réaliser MAXIMUM avant l'ouverture des fleurs.

Fertilisation foliaire

Régie conventionnelle : Une application d'urée foliaire (46-0-0) est à réaliser avant fleur (bouton rose±). Dose 5 à 10 kg/1000 L d'eau. **Régie biologique ET conventionnelle** : Au bouton rose, réaliser un apport de bore et de manganèse.