

TAVELURE

Risques météorologiques d'infection

Pour les 6 stations la pluie a commencé dans la nuit de jeudi à vendredi vers 23h. A cette période-ci de la saison, les éjections nocturnes sont considérées comme négligeables. Le début du calcul du RI a donc commencé avec le lever du soleil ce matin vers 5h. Aujourd'hui, à 14h, nous sommes rendus à 7h de mouillure à une T moyenne de 10-11C, ce qui nous conduit au risque Minimal à Oka et au risque Aucun, sur le bord du minimal, pour les autres stations.

Développement foliaire

Sur la parcelle de référence, dans la journée de jeudi hier, 10% des bourgeons ont développé une nouvelle feuille et 30% des bourgeons ont déroulé des feuilles partiellement.



Maturité des ascospores

Les spores sont matures et prêtes à être éjectées.

ANALYSE

Nos observations montrent qu'il y a un séchage en cours. **Cependant, nous vous invitons à vérifier vos places non séchantes (proche de boisé, haie brise-vent, enclavé dans le bois).** De plus, advenant un nouvel épisode de pluie, le RI va continuer...

Nous identifions deux cas de figure :

-  **Vous avez traité mardi et avant**, en raison du développement foliaire vous n'êtes pas suffisant protégés pour le risque en cours. S'il n'y a pas séchage en ce moment, traiter minimalement vos variétés sensibles ainsi que vos zones avec inoculum avec un fongicide de contact dès maintenant.
-  **Vous avez traité dans la journée de jeudi**, vous êtes protégés jusqu'à concurrence d'un lessivage ou d'un développement foliaire.

Huile contre les œufs hivernants du tétranyque rouge

L'éclosion des œufs du tétranyque rouge est prévue pour lundi dans les sites chauds et mercredi pour les sites froids. Avec les prévisions en main aujourd'hui, notre fenêtre d'application sera ce dimanche avec une T de 21C. Les journées suivantes atteignent des maximums de 16C, ce qui n'est pas optimum pour les traitements à l'huile. De plus, de la pluie est prévue en début de semaine prochaine.

Rappel des conditions d'application :

- Pas de Tt avec des produits à base de **Captane / Soufre / Folpet** 8 à 10 jours avant et après l'application de l'huile
- Vents faibles (<10 km/h) pour bien couvrir la cible
- **T° > 15°C** ... idéalement T° > 18°C et **absence de gel dans les 2 nuits qui suivent le Tt**
- Arroser à 1000L d'eau / ha et + suivant le gabarit des arbres
- Vitesse de traction : 4 à 5km/h

Punaise terne

Avant le stade pré-bouton rose, les dommages causés par ce ravageur se traduisent par la perte d'inflorescence. Ce qui correspond ni plus ni moins à l'extinction de bourgeons floraux...

Lorsque l'inflorescence est visible (soit au stade pré-bouton rose = toutes les feuilles du bourgeon floral sont étalées), la piqure de ce ravageur peut se traduire par un dommage sur fruit (légère dépression en forme d'entonnoir sur l'épiderme du fruit).

Le dépistage de ce ravageur peut se faire par un dépistage visuel, en particulier sur les rangs proches des boisés, des friches ou des fossés ET/OU à l'aide des pièges blancs englués posés à la hauteur des genoux :

- Dépistage visuel : Faire min 10 observations par parcelle. Le seuil de Tt est de 30% des observations avec un dommage (présence de bourgeons avec miellat).
- Dépistage avec les pièges blancs collants : Le seuil de Tt est de 3 captures cumulatives/piège.

Attention ! L'usage du lambda-cyhalothrine a été retiré dans les pommes **sans délai de transition**. **L'usage du Matador / Silencer / Labamba est donc interdit sur les pommes.** Celui-ci est resté homologué pour certains usages dans la poire et la prune.

Consulter l'affiche PFI pour d'autres choix de pyrèthres.

Précisions pour la régie biologique : Le trappage massif de l'hoplocampe a un léger impact sur la punaise terne. Dans cette situation, il n'y a pas de recommandation de bio-insecticide contre ce ravageur.

Carpocapse de la pomme

Le début du vol est prévu pour le 14 mai dans les sites les plus chauds.

Confusion sexuelle : Les diffuseurs sont à installer entre le stade pré-bouton rose jusqu'au début de la fleur MAXIMUM. Et pour les vergers avec historique de petit carpo, les poser pour max bouton rose.

L'huile pouvant altérer l'efficacité des diffuseurs, **attendre que vos applications d'huile soient terminées avant de les installer.** Dans le cas où il n'y a pas d'huile à réaliser (pas d'œufs de mites rouge ou huile déjà appliqué car présence de cochenille uniquement), assurez-vous de les poser lorsqu'il y aura suffisamment de feuillage pour les empêcher de tomber avec les vents. Quelques rappels sur la pose :

✚ **Dose de diffuseurs par ha :** 2 doses possibles uniquement soient 1) 370 diffuseurs/ha soient 2) 500 diffuseurs/ha. Afin de justifier la petite dose (370 diff./ha), la confusion sexuelle doit être bien installée dans la parcelle, c'est-à-dire 2 à 3 ans SANS aucun Tt insecticide visant le carpo ET 0 dommage sur fruits à la récolte pendant les 2 années qui précèdent.

✚ **Bordures :** Doubler le nombre de diffuseurs en contour de verger.

Hauteur des diffuseurs : Le + haut possible ! Au minimum dans le tiers supérieur des arbres, idéalement le + haut possible étant donné que la phéromone est + lourde que l'air. Si les diffuseurs sont installés trop bas, le haut des arbres ne sera pas bien protégé et l'efficacité de la méthode en sera directement affectée !

Pour + de détails sur cette méthode de lutte, consulter la fiche du Guide PFI sur le carpocapse de la pomme [ici](#).

Préparation de vos parcelles et plantations

Il est temps de penser à vos plantations ! Si ce n'est déjà fait, mettre votre fumure de fond (engrais chimique/fumier) ... possibilité d'enfouir à l'aide de disques ou d'un cultivateur. Dans la situation où votre sol est gorgé d'eau, attendre pour réaliser ces travaux pour ne pas créer de la compaction...

Lors de votre plantation, faites attention à la hauteur du point de greffe depuis le sol. Elle sera déterminante pour la vigueur de vos arbres. **Nous vous suggérons d'adapter cette hauteur en considérant les 3 facteurs suivants :**

- 1. La vigueur du cultivar et du porte-greffe**
- 2. La densité de la plantation**
- 3. L'état et la fertilité du sol**

Bien sûr, les travaux qui suivent l'implantation de pommiers sont déterminants et influenceront la réussite de vos parcelles... *Ex. de travaux : mise en place d'un tuteur / système de palissage, désherbage, apport d'eau et d'engrais...*

<i>Pour les entreprises en régie biologique :</i> Pour les implantations et pépinières, incorporer avant la plantation du fumier de poule composté de type Acti-Sol ou Écolo Nature.
