

## 7ème message technique, message du samedi 11 mai 7h

### **Tavelure**

#### **Risques météorologiques d'infection**

Toutes les stations météos de la région ont enregistré une pluie débutant ± vers 19h jeudi soir 9 mai. Au total, nous avons une période de mouillure de 22-23h pour les 5 stations météo avec une T moy de l'ordre de 10°C. Le séchage s'est effectué en soirée où l'humidité relative est descendue sous les 85% pendant plusieurs heures mettant fin à l'infection en cours. L'infection s'est donc terminée en début de soirée... Les quantités de pluies cumulées par stations :

- Oka : 48.1 mm
- St-Joseph : 47 mm
- Oka Ste-Sophie : 46 mm
- St-Joseph 640 : 33.6 mm
- St-Benoit 40.2 mm

#### **Développement foliaire**

Les mesures sur la parcelle de référence (mcintosh/cepiland) révèlent qu'entre vendredi matin 10 mai ±6h00 et samedi matin 11 mai ±6h00, 20% des inflorescences ont développé une nouvelle feuille.

#### **Lessivage (rappel)**

Entreprises en régie biologique : Le lessivage pour les fongicides à base de soufre (10mm en période d'infections primaires) s'est effectué vendredi 10 mai tôt le matin entre 2h et 4h.

Entreprises en régie conventionnelles : À 5-6h vendredi le 10 mai, les fongicides conventionnels ont également été lessivés pour l'ensemble de la région (20mm en période d'infections primaires).

### **ANALYSE**

**Nous retenons 2 cas de figure pour les entreprises en régie conventionnelle et biologique qui se sont protégés jeudi 9 mai avant le début de la pluie...**

**1er cas de figure : vous êtes intervenus en stop avec un fongicide de contact vendredi 10 mai en pm...** Malgré votre protection de jeudi, le lessivage atteint vendredi matin vous a laissé sans protection pour la suite des événements. Si un Tt stop a été réalisé en pm (avant 18h), vous avez contrôlé l'infection. De plus, si vous avez réalisé un stop en condition de séchage, cette

intervention vous protège jusqu'à concurrence d'un lessivage ou d'un développement foliaire...

Toutefois passé 18hrs, votre intervention avec un fongicide de contact laisse une faille dans votre protection. Ainsi, ces parcelles devraient faire l'objet d'une intervention avec un pénétrant aujourd'hui particulièrement si vous êtes en présence d'inoculum ou de variétés sensibles à la tavelure.

**2ème cas de figure : vous êtes intervenus en stop avec un bicarbonate de potassium vendredi 10 mai en pm...** Comme pour le 1er cas de figure, vous étiez sans protection au moment du lessivage de votre fongicide réalisé jeudi. Si vs avez réalisé un bicarbonate de potassium avant 16h, vous avez contrôlé l'infection. Sachez que cette intervention vous a permis de contrôler l'infection mais vous laisse sans protection pour le futur. Pensez à vous protéger avant la prochaine pluie.

Par contre, d'après nos observations en vergers ±16h, certains sites tendaient déjà au séchage... nous pouvons donc penser que l'efficacité du B2K n'était pas à 100% après 16h. Comme pour le 1<sup>er</sup> cas de figure, pour une protection sans faille, un pénétrant devrait être réalisé aujourd'hui sur les parcelles où vous n'aviez pas assez d'eau libre pour réaliser un B2K.

Note pour les entreprises en régie conventionnelle : **pour les entreprises n'étant pas intervenues vendredi 10 mai en stop**, afin de couvrir la période d'infection suivant le lessivage de vendredi matin, vous devrez intervenir avec un pénétrant au courant de la journée. L'intervention devra être réalisée sur feuillage sec. **Vous le savez, les pénétrants sont des roues de secours et ne doivent pas faire partie intégrante de votre stratégie de base dans la gestion de la tavelure !**