

### ***Feu bactérien : Rappels...***

En date d'hier, nous retrouvions quelques fleurs ouvertes sur poiriers ici là dans la région. Et dans les secteurs les plus chauds (Ch. d'Oka, rue Binette), nous retrouvions aussi quelques rares fleurs ouvertes sur pommetiers hier mercredi 10 mai. Selon le modèle de stades phénologiques, le stade « pleine floraison » mcintosh est attendu entre le 18 et le 21 mai sur la région. Mais d'ici là, il y aura certainement des fleurs qui ouvriront...

Notez que nous ferons le suivi d'ouverture de fleurs sur paulared, mcintosh et gala dans 3 vergers de la région. Cela permet de suivre l'avancement de la floraison et d'aider à la gestion du risque pour la brûlure bactérienne. Ce matin, jeudi 11 mai 6h, nous n'avons noté aucune fleur ouverte sur tous ces sites.

Souvenez-vous, pour une infection de brûlure bactérienne sur fleur, il faut la réunion de ces 3 facteurs suivants :

1. **Inoculum** (présence de chancres dans la région)
2. **De la chaleur durant la floraison** (nécessaire à la multiplication de la bactérie)
3. **Des conditions d'humidité suffisante** (pluie, rosée...)

Pour les stratégies sur le feu bactérien, nous utiliserons 3 « scénarios » pour ajuster les différentes stratégies à adopter et qualifier l'inoculum :

- **Scénario 1** : Pas de feu bactérien dans votre secteur régional l'année précédente
- **Scénario 2** : Présence de feu bactérien dans votre secteur régional l'année précédente
- **Scénario 3** : Présence de chancres actifs et/ou de feu bactérien dans votre secteur (la pire des 3 situations)

### **Les produits pour le feu bactérien...**

#### **En régie conventionnelle = Streptomycine**

C'est le seul produit que nous recommandons pour lutter contre le feu bactérien durant la floraison. Il s'utilise en protection (avant infection) et en post infection en augmentant la dose. Bien évidemment, la stratégie de « post infection » sera utilisée comme roue de secours... Notez bien que les Tts en dilué (750 à 1000 L / ha) sont à proscrire.

## En régie biologique = Blossom Protect (BP)

Ce produit contient une levure s'installant dans la fleur afin de faire une concurrence à la bactérie du feu bactérien. Vu le mode d'action du BP, les fleurs sont à protéger avec cette levure AVANT l'infection et donc ce produit doit être appliqué au minimum 18 heures avant une infection. Ce produit biologique se vend en 2 emballages séparés 1) **Blossom Protect** et 2) **Buffer Protect NT**. Il se conserve 18 mois après la date de fabrication à 20°C et 30 mois à 8°C.

Le BP se mélange en cuve avec le soufre seulement. Respecter les délais entre les applications des fongicides et du BP pour conserver l'efficacité de ce dernier :

- ***Vous avez appliqué un fongicide AUTRE que le soufre (cuivre, chaux soufrée ou B2K)*** : Attendre que votre fongicide sèche avant d'appliquer votre BP (donc attendre seulement qq heures...)
- ***Vous avez appliqué votre BP*** : Attendre minimum 48 heures avant d'appliquer un de ces fongicides : cuivre, chaux soufrée, B2K.

Notez qu'il y a autre produit autorisé en régie biologique, Oxidate 2.0. Bien que nous ne l'ayons jamais essayé dans la région, ce produit serait à réserver en fin de floraison (le dernier traitement de la saison) puisqu'il « désinfecte » les fleurs... Au final, il éliminerait autant les bactéries de la brûlure ET la levure du BP. Si vous souhaitez l'utiliser cette saison, à employer sur de petites superficies afin de vérifier son fonctionnement / efficacité / risques de phytotox... Enfin, à éviter lorsque les T° sont très chaudes...

Dans tous les cas, suivez l'ouverture de vos fleurs dès maintenant ! Vos observations seront déterminantes pour décider si une intervention est nécessaire ou pas...

**RAPPEL : Sachez qu'il est interdit de faire un insecticide durant la floraison !**

## Divers :

- Si vous souhaitez faire du surgreffage, vous pourrez débuter la semaine prochaine !