

1ème message technique, message du vendredi 18 avril 2025 8h

Rappels sur les messages techniques

Les messages techniques s'adressent à la fois aux entreprises en régie biologique ET conventionnelle. Nous avons mis en place par le passé des codes couleurs pour vous guider :

Titres en verts : Stratégies et/ou interventions destinées aux 2 régies (biologique + conventionnelle).

Titres en noirs : Stratégies et/ou interventions pour le conventionnel seulement.

Encadrés verts : Stratégies et/ou interventions pour le biologique seulement.

Stade phénologique

En ce vendredi matin, nous sommes entre 50 et 60 DJ cumulés sur le 79DJ pour atteindre le stade débourrement. Selon les stations, le débourrement devrait s'enligner autour du 23-25 avril. Nos observations d'hier dans les sites chauds sur McIntosh ne laissaient pas entrevoir de vert pour le moment.

Tavelure

Pour la troisième année consécutive, les ascospores sont en avance sur le végétal. **Elles sont déjà matures et prêtes à éjecter ! Soyez prêts à traiter dès le stade débourrement. Le stade débourrement est atteint lorsque 50% des inflorescences laissent entrevoir du vert.**

Après deux saisons pluvieuses durant l'été, il est important de ne pas négliger votre prophylaxie afin de diminuer l'inoculum de la tavelure. Le broyage de la litière et l'urée peuvent aussi aider pour d'autres maladies, comme Marssonina (Diplocarpon), en accélérant la dégradation de la litière. *Ne passez pas à côté !*

Broyage de la litière : Feuilles au sol qui seront broyées avec le bois de taille.

Pulvérisation d'urée (46-0-0) : Dose = 5% (50kg/1000L d'eau). Appliquer au minimum 400 litres d'eau / ha. Intervenir avec 2-3 buses du bas de chaque côté de votre pulvé. Orienter ces buses au sol et s'assurer que le milieu de l'inter-rang voisin soit atteint de façon à couvrir tout le sol. Utiliser évidemment des buses à gros débit. Possibilité d'enlever le diffuseur des buses et de couper la ventilation pour limiter la dérive et mieux toucher la cible.

Pour plus de détails, voir la fiche PFI [ici](#)

Bio : Malheureusement, l'urée n'est pas un intrant autorisé en régie biologique. Le broyage de la litière reste tout de même une bonne façon de baisser l'inoculum de tavelure en aidant la dégradation de la litière. Possibilité d'utiliser un « balai » pour ramener les feuilles présentes sur le rang dans l'entre-rang si votre broyeuse ne peut se rendre proche du tronc. Ne manquez pas cette étape !

Dépistage des œufs de mites rouges + cochenilles et Tts à base d'huile

Évaluer dès maintenant la présence d'œufs de mites rouges et de cochenilles sur vos coursonnes. Le rôle de l'huile est d'asphyxier les 2 ravageurs. L'huile n'a donc pas d'effet préventif !

Dépistage : Observer à la loupe 10 coursonnes par parcelle de 2 ha et moins.

Traitements proposés selon le dépistage :

- Présence de **cochenilles uniquement** : Réaliser votre Tt d'huile au stade débourrement / débourrement avancé.
- Présence d'**œufs de mites rouges uniquement** : Intervenir au stade pré-bouton rose
- Présence de **cochenilles ET d'œufs de mites rouges** : 2 passages seront nécessaires mais à 2 stades différents :
 - 1^{er} passage : au débourrement / débourrement avancé
 - 2^{ème} passage : au pré-bouton rose. À faire dans le sens inverse du premier passage.

Pour plus d'informations sur la mite rouge, voir la fiche PFI [ici](#).

Rappels concernant les fongicides

Pour les entreprises qui réaliseront de l'huile pour les cochenilles / œufs de mites rouges : 8 à 10 jours AVANT et APRÈS une application d'huile, les produits à base de captane, de folpet* et de soufre sont à éviter (pour le soufre, l'étiquette de l'huile Superior 70 mentionne de ne pas utiliser de soufre 30jrs avant et après l'application d'huile). Les fongicides de contact à utiliser pendant cette période : produit à base de mancozèbe, **B2K (bicarbonate de potassium)** et produits à base de cuivre.

Pour les entreprises qui ne réaliseront pas d'huile : Dans cette situation, les produits à base de captane, de folpet* et de soufre peuvent être utilisés, de même que les produits nommés dans le paragraphe précédent.

* Attention, la matière active folpet n'est pas homologué sur les pommes aux États-Unis. Ils tolèrent des résidus en cas d'importation, cependant leur limite maximale de résidus (LMR de 5 ppm) est 5 fois inférieure à celle du Canada (25 ppm).

Petit rappel sur le cuivre : afin de limiter les risques de phytotoxicité (notamment après fleur), réaliser ce traitement lorsque vous êtes dans des conditions de séchage rapide. *Ne pas appliquer*

durant la floraison. Le cuivre ne s'utilise donc pas en traitement Stop mais seulement en protection avant une pluie. Éviter les bouillies/ha trop élevées ($> 500\text{L d'eau/ha}$), les soirées où l'HR monte et la T descend (propices au séchage lent) et toujours appliquer sur feuillage sec. Ne pas appliquer lorsqu'il fait trop chaud ($T > 25^\circ\text{C}$) afin d'éviter un séchage trop rapide.

Prévoyez d'avoir en main différents fongicides à l'avance afin de pouvoir optimiser votre nombre d'applications par saison et pouvoir vous adapter en fonction des prévisions météorologiques.

Autres travaux à prévoir :

Apports d'engrais au sol : Si vous souhaitez appliquer du **18-46-0 (phosphate d'ammoniaque)**, cet engrais est assimilable par les racines en tout début de saison (sol encore frais...). À appliquer dès que possible (idéalement avant une pluie).

Apports de fumier : Respecter le délai de 120 jours avant récolte. À noter que ce délai ne concerne pas le fumier de poule composté (ex : Acti-Sol, Écolo Nature, etc.). Ceux-ci s'appliquent entre le débourrement et MAX pré-bouton rose.

Mise en service de votre pulvérisateur : Pensez à vérifier l'état de votre pulvérisateur avant le premier arrosage. Si nécessaire, réaliser votre calibration afin de mettre la bonne dose.

Préparation du sol pour les plantations (parcelles et pépinière) : Dès que le sol est ressuyé, débuter ces travaux. Si vous devez faire une fumure de fond, notez qu'il est possible de la réaliser ce printemps en l'incorporant avec des disques ou bien un cultivateur. Pour les parcelles qui seront en repos cette année, prévoir l'implantation d'un engrais vert (millet perlé, sarrasin etc...).

Greffes-sur-table : Dès que le sol le permettra, la plantation de vos greffes-sur-table pourra se faire. Avoir en main tout le matériel nécessaire : 10-52-10 OU fumier de poule composté pour les bio, le paillis de plastique et le goutte-à-goutte...

Rappels concernant les restrictions des pesticides : Insecticides

Calypso : Il vous reste uniquement cette saison 2025 pour écouler le stock que vous avez. **Sa fin d'homologation est le 31 décembre 2025.**

Imidan : Comme pour 2024, peut être appliqué uniquement après toutes les activités d'éclaircissement manuel. DAR (Délai Avant Récolte) de 19 jrs. Max 2 applications par saison.

Demande Prime-Vert

Si ce n'est déjà fait, penser à réaliser votre demande pour la confusion sexuelle du carpocapse et/ou de la sésie du cornouiller dès que possible. Vous trouverez le formulaire pour la demande [ici](#).

Pour les entreprises voulant utiliser le GF-120 contre la mouche de la pomme, le pulvérisateur est subventionnable dans le cadre de Prime Vert volet 1.1. L'aide financière est de 50% (bonification

de 15% pour la régie bio et la relève agricole). Sachez que celui-ci rentre dans la même enveloppe que la confusion sexuelle qui est limité à 40 000\$ par NIM pour la durée du programme. Le programme Prime-Vert actuel se terminera le 31 mars 2026.