



## **Bulletin phytosanitaire N°06/2022 pour la viticulture intégrée et biologique**

La floraison est déjà terminée dans la plupart des vignobles et variétés. Nous nous trouvons dans la période la plus sensible, de la floraison au stade « nouaison ». Les jeunes grappes sont particulièrement sensibles aux maladies fongiques. En raison de la pression exercée par l'oïdium, il faut respecter des intervalles de pulvérisation de 10 jours maximum. Les services de prévision VitiMeteo pour le mildiou et l'oïdium fournissent des informations précieuses sur la pression actuelle et l'évolution des attaques à l'aide de l'observation d'un grand nombre de paramètres. Contrôlez régulièrement vos parcelles et veuillez signaler à l'IVV les symptômes de mildiou et d'oïdium.

### **I.) LIENS INTERNET UTILES**

- Banque de données produits phytopharmaceutiques de l'ASTA: <https://saturn.etat.lu/tapes/>
- Système de prévision VitiMeteo mildiou et oïdium : <https://www.agrimeteo.lu>
- consultation Stations météo de l'ASTA le long de la Moselle : <https://www.agrimeteo.lu>
- Météo en ligne du Findel: <https://www.meteolux.lu> -> *Produits et services > Prévisions météorologiques > Bulletin grand public*

### **II.) PRATIQUES VITICOLES : effeuillage de la zone des grappes**

Réflexions nécessaires avant un effeuillage :

- Compte tenu du risque de vague de chaleur durant l'été, il faut généralement renoncer à un effeuillage trop important des deux côtés de la paroi foliaire.
- Respecter les délais : toujours effectuer l'effeuillage peu après la floraison et en priorité du côté ensoleillé (effet d'endurcissement). A partir du stade « petit pois », il ne faut effeuiller que le côté opposé au soleil.
- Tenir compte de la variété : pour les variétés compactes, il est recommandé d'effeuiller les deux côtés peu après la floraison. Les variétés sensibles aux coups de soleil comme le Riesling, doivent être moins effeuillées.
- Les vignobles vigoureux avec un feuillage dense peuvent être effeuillés des deux côtés, sinon il est recommandé de procéder à une défoliation plutôt douce en raison du risque de chaleur et de coups de soleil.
- Attention à l'emplacement : si les vignobles sont pentus, secs et exposés au soleil, il faut procéder avec prudence et n'effeuiller que modérément. Dans les vignobles à faible croissance et forte coulure, l'effeuillage doit aussi être modéré.
- Après un épamprage bien réalisé, l'effeuillage est généralement moins important.

Ne pas oublier : le premier écimage doit être réaliser le plus tard possible : En effet, retarder permet de maintenir plus longtemps la concurrence entre les jeunes grappes et la pointe de la pousse. La réduction de l'approvisionnement en nutriments lors de la floraison et de la division cellulaire entraîne une structure de grappe plus lâche et donc le retard de épidémies de pourriture de la grappe.

**UTILISATION D'HERBICIDES** : Veuillez noter que vous ne devez en aucun cas utiliser d'herbicide durant la floraison. L'évaporation est très dangereuse pour les plantes. Il est conseillé d'attendre au moins le stade « petit pois ».

### **III.) PROTECTION PHYTOSANITAIRE**



**Volumes d'eau (L/ha) pulvérisation terrestre:** 500 L/ha, les indications pour les traitements au tuyau sont marquées en *italique*.

**Raisins de table :** si vous produisez des raisins de table, n'oubliez pas qu'il existe des restrictions dans le choix des produits. Vous trouverez des renseignements à ce sujet dans la brochure sur la protection de la vigne 2022.

**PIWIs :** Même si les cépages interspécifiques se contentent généralement d'une protection phytosanitaire minimale, l'institut viti-vinicole recommande de les traiter 3 fois du début de la floraison au stade « petit pois », période la plus sensible.

### 1.) Mildiou

Le temps variable annoncé pour les prochains jours fait augmenter le risque de développement de mildiou. Compte tenu de la croissance rapide des jours à venir, de nombreux tissus non protégés vont se développer. Les services de VitiMeteo aident à mieux évaluer les risques d'infection par le mildiou. Pendant la période sensible de la floraison, l'Institut viti-vinicole recommande l'utilisation de produits systémiques à action profonde pour protéger les rameaux sensibles et les nouvelles pousses : **Zorvec Zelavin** (320 ml/ha ; 50 g/hl) en mélange avec **Flovine** (1,6 kg/ha; 100 g/hl) ; **Profiler** (2,25 kg/ha; 188 g/hl) (ne pas appliquer en combinaison avec Luna Experience) ; **Mildicut** (3,0 L/ha; 250 ml/hl) ; **Valiant Flash** (3,0 kg/ha; 200 g/hl) ; **Prevint** (1,4L/ha; 100 ml/hl), **Sanvino** (1,125 kg/ha; 100 g/hl).

Alternativement, les produits de contact peuvent être appliqués en combinaison avec des phosphonates (effet de transport systémique vers les nouvelles feuilles). En raison de la durée d'action plus courte de ces produits, il est particulièrement important d'adapter les intervalles de pulvérisation à la nouvelle croissance et aux conditions météorologiques : **DELAN 70 WG** (720 g/ha ; 70 g/hl ; attention max. 1 fois par an) ou **FOLPAN 80 WG** (1,2 kg/ha ; 100 g/hl) en combinaison avec **VERIPHOS** (4,0 L/ha; 250 ml/hl) ou **DELAN PRO** seul (4,0 L/ha; 250 ml/hl).

**Viticulture biologique:** 350 g/ha de cuivre pur selon la pression infectieuse. En cas de présence de tâches d'huile : 400 g/ha de cuivre pur. L'intervalle entre les traitements doit être actuellement de 6 à 7 jours. Il faut éviter de traiter avec du cuivre en pleine floraison.

### 2.) Oïdium

Avec le temps chaud et humide des prochains jours, la pression de l'oïdium reste élevée. Nous nous trouvons actuellement au stade très critique de la « fenêtre oïdium », la période pendant laquelle les plantes sont les plus sensibles aux infections. Les infections qui surviennent pendant la période de floraison sont fatales et très difficiles à maîtriser par la suite.

C'est pourquoi nous recommandons actuellement d'espacer les traitements de 8 à 10 jours maximum et d'utiliser des produits pénétrants qui agissent en profondeur : **Sercadis** (180 ml/ha; 20 ml/hl) ; **Luna Experience** (440 ml/ha; 40 ml/hl ; jusqu'au stade 73 et ne pas mélanger avec Profiler); **Kusabi** (225 ml/ha; 25 ml/hl); **Cyflugold** (500 ml/ha; 40 ml/hl); **Vivando** (200 ml/ha; 20 ml/hl); **Flexity** (540 ml/ha; 40 ml/hl) ou **Talendo** (300 ml/ha; 25 ml/hl).

Nous recommandons d'utiliser les produits contenant des strobilurines (Candit, Flint) que dans les vignes qui côtoient des friches pour profiter de leur efficacité contre le blackrot. Les triazoles (Geysler, Topaz, Topenco) peuvent être utilisés plus tard dans la saison.

**Viticulture biologique:** soufre mouillable 6,0 kg/ha (600 g/hl) à intervalle de 8 jours maximum. L'ajout d'un mouillant améliore l'efficacité.

**TRAITEMENT STOP Attaque oïdium :** conduire le lavage des grappes avec un volume d'eau de 600 – 800 L/ha dans la zone des grappes avec 8 – 10 kg/ha de Vitan + 5 kg/ha de soufre mouillable + 0,2 % de Wetcit. Selon l'efficacité de la mesure, le traitement devra être répété 4 à 5 jours plus tard.



### **3.) Gestion des résistances aux fongicides**

L'alternance systématique des groupes de matières actives dans la lutte contre le mildiou, l'oïdium et le botrytis réduit le risque de résistance aux fongicides et garantit la meilleure efficacité possible des produits phytosanitaires disponibles. Toutes les informations sont disponibles dans le bulletin phytosanitaire n°5.

Dans le tableau suivant, sont indiquées les recommandations de l'Institut Viti-vinicole sur l'utilisation des produits dans le cadre de la gestion des résistances. Ces recommandations se basent sur l'état de connaissance de la recherche internationale, sur la pratique et sur notre expérience issue d'essais.

### **4.) Cochyliis (ver de la grappe)**

On observe et on signale de plus en plus souvent des infestations accrues de vers de la grappe. Il n'y a pas lien direct entre l'intensité d'attaques en première génération et en deuxième génération étant donné que le développement est influencé par les conditions météorologiques. En cas d'infestation de plus de 10 % (plus de 10 chenilles pour 100 grappes observées), veuillez informer l'institut viti-vinicole.

signé D. Dam

**Protection de l'eau :** Les restes de produits phytosanitaires ainsi que l'eau de nettoyage des cuves de pulvérisation ne doivent en aucun cas parvenir dans la canalisation, mais sont à épandre au sein des vignobles.

En cas d'intoxication ou d'ingestion : Appeler d'urgence la centrale antipoison belge au numéro gratuit (+352) **8002 – 5500**. En cas d'intoxication par des substances chimiques, les médecins de la centrale peuvent donner des conseils de premier secours adéquats et déterminer le recours ou non à une intervention médicale. Site Internet : <http://www.centreantipoisons.be>

En cas de besoin d'informations ou de conseils supplémentaires, la section viticole de l'Institut viti-vinicole se tient à votre disposition :

Monsieur Christopher Simon Tel 23 612 224; [christopher.simon@ivv.etat.lu](mailto:christopher.simon@ivv.etat.lu)

Madame Doriane Dam; Tel 23 612 220 ; [doriane.dam@ivv.etat.lu](mailto:doriane.dam@ivv.etat.lu)

Monsieur Serge FISCHER; Tel 23 612 218; [serge.fischer@ivv.etat.lu](mailto:serge.fischer@ivv.etat.lu)

Communiqué par l'Institut viti-vinicole, section viticulture, 8, rue Nic Kieffer (B.P. 50) L-5501 REMICH  
<https://agriculture.public.lu>; [info@ivv.public.lu](mailto:info@ivv.public.lu)