

Bulletin viticulture bio n°12

10.06.25

La vigne est en moyenne au stade floraison avec de grandes différences entre les vignes moins avancées encore au stade boutons floraux séparés et les vignes les plus précoces où la croissance des baies démarre.

Cette semaine chaude et sèche va accélérer la phase de floraison et la croissance des baies. Comme annoncée, la semaine dernière a été compliquée avec de nombreux épisodes de pluies et plusieurs renouvellements nécessaires pour protéger autant que possible les différentes contaminations enregistrées. Cette semaine est plus sereine en termes de positionnement de la protection avec un retour des orages annoncés pour ce week-end. Le renouvellement pour la protection mildiou n'est pas urgent et devra être mis en place au plus près des orages de fin de semaine mais il est important de prendre en compte le risque oïdium pour votre renouvellement si votre dernière application est lessivée.



Stade nouaison du cépage Divico. Photo: FiBL, David Marchand

Météo: semaine ensoleillée, chaude et sèche jusqu'au retour possible des orages ce week-end

- Temps ensoleillé et chaud avec des maxima en augmentation de 29°C aujourd'hui jusqu'à 34 °C vendredi ou samedi.
- Risque d'orage dès vendredi soir dans les régions proche des Alpes.
- Orages isolés et forts plus probables en toutes régions samedi en soirée et dimanche.

Mildiou: risque en augmentation avec les nombreuses pluies de la semaine dernière, renouvelez au plus proche des pluies de ce week-end

- Les symptômes de mildiou sont plus fréquents depuis la semaine dernière avec des observations sur feuilles et sur inflorescences.

- Hormis pour certaines situations isolées, la situation est pour l'instant calme en termes de symptômes qui ne se sont pas encore extériorisés dans tous les témoins en ce début de semaine.
- Au vu des nombreuses contaminations et cycles encore en cours, la vigilance est de mise et il sera important de bien observer vos vignes pour juger de la situation en fin d'incubation.
- Au vu de la difficulté de pouvoir intervenir pour protéger tous les épisodes de pluies de la semaine dernière, des failles de protection sont possibles et les symptômes pourraient sortir tout au long de cette semaine.

Stratégies: renouveler la protection cuprique avant les pluies de ce week-end

- Il n'y pas d'urgence à renouveler la protection en ce début de semaine par rapport au risque mildiou (attention à l'oïdium en cas de lessivage!).
- Au vu de la pousse active de cette semaine, un positionnement au plus près des pluies en fin de semaine est à privilégier dans la mesure du possible.
- Soignez les travaux en vert cette semaine pour optimiser la qualité d'application en fin de semaine.
- **Prévoyez 150 à 300 g/ha de cuivre métal selon votre volume foliaire, votre qualité d'application et la présence ou non de symptôme.** L'association de sulfate de cuivre (bouillie bordelaise) et d'hydroxyde de cuivre peut être intéressante au stade actuel.

Pour les éventuelles parcelles où des symptômes de mildiou sortiraient de manière plus intense les prochaines semaines

- Pour rappel, il n'existe pas de traitements curatifs sur mildiou vu que le champignon se développe à l'intérieur des organes touchés mais il est possible de limiter la sporulation et donc les nouvelles infections secondaires intenses.
- Dégager bien la zone des grappes (tout en gardant un petit effet parapluie des feuilles) pour une bonne application sur les grappes et une limitation de leur temps d'humectation.
- Réalisez des traitements rapprochés à l'hydroxyde de cuivre (200 à 300g/ha), si possible en face par face.
- Vous pouvez ajouter à la protection au cuivre des produits permettant de freiner la sporulation voici des possibilités:
 - Sel alimentaire (chlorure de sodium) à 1 pour cent de la bouillie (1 kg pour 100 l), augmentez le volume de bouillie à l'hectare pour bien mouiller
 - Décoction d'écorce de Bourdaine à 120g/ha
 - Décoction d'écorce de chêne à 50g/ha
 - Il faut noter que ces différents produits sont «choquants» pour la vigne si ils sont utilisés trop souvent. Contrôlez bien la réaction de la vigne avant de

répéter un traitement. Et ne mélangez pas ces produits avec d'autres potentiellement «choquants»: soufre liquide, bicarbonates, terpènes, poudre de roche, silice... Certains vigneron·nes utilisent des huiles essentielles d'orange et / ou de thym et / ou d'origan (généralement à 0.1 pour cent soit 100 ml pour 100 l d'eau), mais attention car le risque de phytotoxicité est grand avec ces produits qui ne sont en plus pas autorisés.

- Evitez également les produits qui peuvent stimuler le champignon en cas de présence de symptômes: extraits fermentés (purins), azote foliaire, biostimulants...

Oïdium: symptômes encore discrets mais conditions favorables et période cruciale, renouvelez la protection après lessivage du soufre (30 mm)

- Les symptômes sur feuille sont plus fréquents que la semaine dernière dans les témoins non traités et certaines parcelles sensibles.
- Le nombre de symptômes semble pour l'instant moins important que les années précédentes au même stade.
- **Mais la vigne est dans sa phase de grande sensibilité à l'oïdium et pour rappel, ce sont les traitements actuels et jusqu'au stade petit pois qui sont les plus importants de la saison pour une protection efficace.**
- Dégagez bien la zone des grappes dès fin floraison, en priorité dans les parcelles sensibles, pour favoriser une bonne application sur les baies.
- Prévoir des traitements face par face au moins pour les parcelles sensibles.
- Intégrer les bicarbonates de potassium ou de sodium pour renforcer la protection au soufre pour les prochains traitements.
- Attention aux soufres liquides et autres produits à base de terpène dès la floraison et d'autant plus lors des fortes chaleurs de cette semaine.
- Prévoir des doses entre 3 et 6.4 kg/ha de soufre avec 2 à 3 kg/ha de bicarbonate.
- **Si vous avez eu plus de 25-30 mm de pluies depuis le dernier traitement, il est judicieux de renouveler la protection en ce début de semaine, au moins pour vos parcelles les plus sensibles à l'oïdium. Un éventuel traitement «curatif» sera aussi bien valorisé avec les conditions météo de cette semaine (voir ci-dessous).**

Traitement curatif pour les parcelles sensibles

- Dans les parcelles sensibles avec symptômes sur feuille, envisagez un traitement mouillable curatif (ex: Soufre 5 kg/ha, Vitisan 5 kg/ha) en traitement en face par face dans la zone des grappes en mouillant bien. Dans nos essais, des efficacités similaires au poudrage sont constatés avec ces traitements spécifiques mouillables.
- Un poudrage peut aussi être envisagé dans les parcelles touchées chaque année. Le poudrage est à intercaler entre 2 traitements classiques.

- Choisir un matin sans vent suivi d'une période lumineuse de plusieurs jours pour une efficacité optimale. Les conditions de ce début de semaine sont donc favorables.
- La dose maximale de soufre par poudrage est de 25 kg/ha. Des doses de 12 kg/ha de soufre sont largement suffisantes pour l'efficacité du poudrage mais impossible à répartir sur un hectare c'est pourquoi certains vignerons mélangent le soufre avec une poudre inerte : poudres de roche, talc, argiles, bentonite.

**Black-rot (uniquement les parcelles à foyer concernées):
symptômes foliaires depuis 10 jours, conditions très propices à
un stade de grande sensibilité, soignez la protection des baies et
éliminez les symptômes dans les parcelles peu touchées**

- Comme annoncé la semaine dernière, les symptômes s'extériorisent sur feuille dans les parcelles concernées (cépages résistants et rares parcelles de vinifera dans la région de Genève).
- Plusieurs contaminations intenses ont encore eu lieu la semaine dernière.
- Observez bien vos parcelles concernées et vos parcelles de cépages résistants pour identifier rapidement d'éventuels symptômes.
- En cas de symptômes isolés, éliminez les pour limiter l'inoculum qui va infester les baies et entraîner une évolution de la maladie l'an prochain.
- Vous pouvez suivre le risque sur [Agrometeo](#) ou sur [RIMpro](#).

Pour rappel

- La protection des baies se joue aussi de fin floraison jusqu'au stade petit pois.
- **Une protection sans faille, basée sur les positionnements de la protection mildiou, doit donc être mise en place dans les vignes avec symptômes avec un positionnement de l'intervention cette fin de semaine avant les pluies.**
- **Réalisez un passage en face par face dans les parcelles concernées.**
- **Pour rappel, prévoyez des doses de soufre maximales (6.4 kg/ha) et prévoyez des doses de cuivre métal autour de 300 g/ha. Un renforcement de la protection avec du bicarbonate est également possible.**

**Protection au sol dans les zones traitées par voie aérienne et
protection des cépages résistants**

Pour rappel, pensez à la protection au sol au stade crucial de la nouaison pour les zones traitées par hélico ou drone et pensez également à réaliser une protection d'encadrement de floraison pour les cépages résistants (voir les bulletins précédents).

Liens

[Index des produits phytosanitaires \(OSAV\)](#)

[Recommandations pour la protection des végétaux en viticulture \(Agroscope\)](#)

[Liste des intrants 2025 \(FiBL\)](#)

[Toolkit protection phytosanitaire en viticulture \(AGRIDEA\)](#)

[Dosage adapté \(Agrometeo\)](#)

Pour recevoir le bulletin gratuitement par e-mail, inscrivez-vous auprès de David Marchand (david.marchand@fibl.org).