

BULLETIN TECHNIQUE ET INFORMATIF PRÉCONISATION COLLECTIVE DE L'ÉQUIPE PERIS

MILDIU

Les symptômes sont observés dans tous les secteurs. Des taches sont relevées de façon régulière avec des fructifications variables. Il est cependant noté une nouvelle sortie sur les nouvelles feuilles depuis la mi-juin. Des repiquages sur grappes (rot brun) sont également observés. Néanmoins la situation semble se stabiliser. Une apparition de mildiou mosaïque est en cours et risque fortement de s'accroître compte tenu du potentiel d'infection. Il faut être très vigilant car les conditions météorologiques peuvent engendrer de nouvelles contaminations.

Dans les situations où la maladie est bien présente avec des fructifications actives :

En agriculture conventionnelle :

VINTAGE C 2.5kg/ha*

Vintage C : Produit CMR, Mentions de danger : H351

En agriculture biologique :

HELIOCUIVRE 1.5l/ha ou COPERNICO 3kg/ha

L'association avec un produit de nutrition tel que le **CUIVROL plus liquide à 1l/ha** ou **SCUDO à 1l/ha** améliore l'efficacité des produits anti-mildiou homologués.

OÏDIUM

Depuis début juin, la pression oïdium augmente de manière significative. Des repiquages sur feuilles mais surtout des symptômes sur grappes sont observés dans la plupart des secteurs et dans de nombreux cépages. Cette situation est préoccupante compte tenu des stades phénologiques qui évoluent très vite. Des éclatements de baies sont à craindre rapidement.

Au stade fermeture des grappes les poudrages à base de **Fluidosoufre UAB à 25kg/ha** ou d'**Ilicia TSC UAB NFU à 20kg/ha** sont vivement préconisés.

En agriculture conventionnelle, nous vous conseillons **Yaris* à 0.15l/ha** ou **Vivando à 0.2l/ha** ou **Kesys* à 0.25l/ha**.

L'ajout d'Essenciel à 0.8% maximum est conseillé afin d'avoir un effet éradicant.

Yaris et Kesys : Produit CMR, Mentions de danger : H351

Dans les parcelles où la présence d'oïdium est préoccupante, l'utilisation de **Vitisan UAB à 5kg/ha** (200 l/ha) permettra de stopper le champignon. Vous devez obligatoirement reprendre la cadence 3 jours après l'application de **Vitisan** car cette spécialité n'a pas de persistance d'action dans le temps, uniquement une action de choc. En agriculture biologique, la stratégie avec **Vitisan** est également conseillée suivie d'applications de spécialités à base de soufre.

Nous vous conseillons :

FLOSUL à 4l/ha ou COSAVET DF à 8 – 10 kg/ha

NOUVEAUX PRODUITS

TAEGRO: A base de Bacillus amiloliquefaciens qui a une action fongique directe sur l'oïdium et le botrytis, une action de compétition spatiale et un effet stimulateur des défenses (SDN). Les bactéries se développent en deux heures sur le végétal. Il est primordial de l'appliquer tôt le matin ou en fin de journée. Il s'utilise à 0.180 kg/ha sur oïdium et 0.370 kg/ha sur botrytis.

JULIETTA : Produit uniquement homologué contre le botrytis, cette spécialité à base de saccharomyces cerevisiae a fait ses preuves notamment en maraîchage et donne d'excellents résultats en vigne. Il doit être appliqué seul. Il agit par compétition spatiale et nutritive. Il s'installe dans les zones fragiles comme les microfissures. Sa dose d'utilisation est de 2.5 kg/ha.

PHYSIOLOGIE ET ALIMENTATION DE LA PLANTE

Les conditions de développement du végétal sont optimales. Le passage du stade nouaison à fermeture de grappe est rapide.

De ce fait, les cépages à grappes serrées montrent les premières compactations de baies. Il est vivement conseillé des apports de lithotamne par voie foliaire. Il donne de l'élasticité aux pellicules et permet d'assécher le milieu.

Nous vous proposons des passages à base d'**Elitho Viti UAB à 4 kg/ha**.

Des carences sont également constatées. Par voie foliaire, pour les déficiences en potasse :

NUTRIKALI UAB à 5 l/ha ou FYSIO BIO UAB 4-2-7 à 5 l/ha

Pour les déficiences en magnésie :

VIGNARBOL MB UAB à 5 - 8 l/ha ou ALCY GOL B2M UAB à 3 l/ha

Pour les déficiences en manganèse :

BREXIL NUTRI UAB à 2.5 kg/ha

En irrigation fertilisante, nous vous proposons plusieurs solutions :

Gamme liquide bio :

PL 5-2-7 bio

Gamme soluble bio :

VG 8-3-18 bio

Gamme soluble :

Soluwater 7-12-40

Fertiplant 8-12-36 + oligoéléments

Solinure FX 10-10-40 (acidifiants)

THIOLS

Il est à prévoir également les interventions foliaires pour les précurseurs d'arômes. Ces traitements spécifiques sont à prévoir à partir de la véraison. Nous vous proposons :

Oenothiol

Azofol

Fertileader Trio

Myr thiols UAB

Nutribio +

MÉTHODES ALTERNATIVES

MILDIU / OÏDIUM / BLACK-ROT / BOTRYTIS : Effeuilages, Epamprage, Ebourgeonnage, Eclaircissage, Maîtrise de la vigueur, Raisonnement lors de la plantation, Maîtrise de l'enherbement, Drainage, Rognage, Pas de traitement. Spécifique Botrytis : Bacillus Subtilis. Spécifique Black-rot : Enlever et brûler les feuilles atteintes, enfouir les grappes tombées à terre lors des récoltes (mécaniques ou tri manuel) Modélisation, station météo, BSV, Observations de symptômes, flash technique, rémanence des produits.

ROUGEOT : Travailler le sol après la chute des feuilles, Eviter d'avoir une surface foliaire trop près du sol, Pas de traitement. Observations de symptômes Stade phénologique.

EXCORIOSE : Eliminer les rameaux touchés lors de la taille et les évacuer de la parcelle, Maîtrise de la vigueur, Raisonnement lors de la plantation, Pas de traitement. Observations, comptage, stade phénologique

ESCA / BDA / EUTYPIOSE : Arrachage et brûlage des souches malades, limiter le nombre et l'importance des plaies de taille, recourir à des tailles tardives, Eliminer et/ou brûler les bois de plus de 2 ans, Brûler rapidement les tas de souches. Pas de traitement. Observations de symptômes.

ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES, ACARIOSE ET ACARIENS, THRIPS, ERINOSE, MANGES-BOURGEONS, COCHENILLES, PYRALES ALTISES ET CIGARIERS, CICADELLES DES GRILLURES : Maintien de la faune auxiliaire (typhlodromes et Cecidomyies prédatrices) Limiter les zones humides et ombragées, Traitements éventuels à base de Bacillus Thuringiensis (cigarié), Pas de traitement. Observations, comptages

NECROSE BACTERIENNE : Nettoyage et désinfection des outils de travail (sécateurs, lames...) Tailler par temps sec et froid, précocement pour éviter les pleurs, Eliminer et brûler les sarments atteints, Récolter d'abord les vignes saines, Pas de traitement. Observations, Comptages

ENROULEMENT : Eliminer les populations de cochenilles, vectrices du virus, pas de traitement. Observations, comptages

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE : Arrachage et brûlage des souches infectées, Pyrèthre naturel. Observations, comptages, arrêtés préfectoraux (flavescence)

VERS DE GRAPPE : Effeuilage, Bacillus Thuringiensis, confusion sexuelle, Maintien de la faune auxiliaire, Pas de traitement. Observations, comptages, modèles

DESHERBAGE : Entretien mécanique du cavillon + interrangs ou désherbage thermique, Epamprage manuel ou mécanique. Observations, connaissance de la flore pour le choix de l'herbicide.

Mentions légales :

Vintage C dispers : Fournisseur: UPL France N° A.M.M.: 2090130 Matières actives: Benthialavicarbe, Cuivre du sulfatetribasique Formulation: Granulé dispersable Toxicité: SGH07, SGH08, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H302, H317, H319, H351, H410, P202, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P405, P501 Cible: Mildiou Dose: 2.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 20.0m DRE: 48h DAR: 28j

Copernico HiBio : Fournisseur: Protex France N° A.M.M.: 2090134 Matières actives: Cuivre de l'hydroxyde de cuivre Formulation: Granulé dispersable Toxicité: SGH05, SGH07, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H318, H332, H410, P261, P280, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P310, P391, P501 Cible: Mildiou Dose: 3.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 20.0m DRE: 24h DAR: 21j

Héliocuvivre : Fournisseur: Action Pin N° A.M.M.: 9900227 Matières actives: Cuivre de l'hydroxyde de cuivre Formulation: Suspension concentrée Toxicité: SGH05, SGH07, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H302, H315, H318, H410, P270, P273, P280, P301 + P312, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P310, P501 Cible: Mildiou Dose: 3.0 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 24h DAR: 21j

Fluidosoufre : Fournisseur: UPL France N° A.M.M.: 5100219 Matières actives: Soufre sublimé Formulation: Poudre pour poudrage Toxicité: SGH07 Phrases de risque: EUH 401, H317, H319, P272, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P333 + P313, P337 + P313, P363, P501 Cible: Oïdium Dose: 25.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 3j

Vitisan : Fournisseur: Andermatt Biocontrol N° A.M.M.: 2117200 Matières actives: Bicarbonate de potassium Formulation: Poudre soluble dans l'eau Toxicité: Phrases de risque: Cible: Oïdium Dose: 6.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 1j

Yaris : Fournisseur: Basf Agro SAS N° A.M.M.: 2160963 Matières actives: Fluxapyroxad Formulation: Suspension concentrée Toxicité: SGH08, SGH09 Phrases de risque: EUH 208, EUH 401, H351, H400, H410, P201, P202, P280, P281, P308 + P313, P391, P405, P501 Cible: Oïdium Dose: 0.15 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 35j

P262, P270, P280, P332 + P313, P362 + P364, P501 Cible: Oïdium Dose: 0.5 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 24h DAR: 21j

Vivando : Fournisseur: Basf Agro SAS N° A.M.M.: 2060050 Matières actives: Métrafène Formulation: Suspension concentrée Toxicité: SGH09 Phrases de risque: EUH 208, EUH 401, H411, P273, P391, P405, P501 Cible: Oïdium Dose: 0.2 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 28j

Keysys : Fournisseur: DuPont Solutions (France) S.A.S. N° A.M.M.: 2090001 Matières actives: Proquinazid Formulation: Concentré émulsionnable Toxicité: SGH05, SGH08, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H315, H318, H351, H411, P201, P280, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P310, P362, P391, P501 Cible: Oïdium Dose: 0.25 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 20.0m DRE: 48h DAR: 28j

Essen'ciel : Fournisseur: Vivagro N° A.M.M.: 2090127 Matières actives: Huile essentielle d'orange douce Formulation: Concentré soluble Toxicité: SGH07, SGH09 Phrases de risque: H319, H332, H411, P102, P261, P280, P302 + P352, P333 + P313, P502 Cible: Oïdium Dose: 1.6 l/ha Mode d'application: traitement Insecticides ZNT: 5.0m DRE: 24h DAR: 1j

Cosavet DF : Fournisseur: Certis Europe BV N° A.M.M.: 2130277 Matières actives: Soufre Formulation: Granulé dispersable Toxicité: Phrases de risque: EUH 401, P102, P270, P501 Cible: Oïdium Dose: 12.5 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 28j

Flosul : Fournisseur: Vivagro N° A.M.M.: 2160818 Matières actives: Soufre Formulation: Suspension concentrée Toxicité: Phrases de risque: EUH 208, EUH 401, P101, P102, P262, P270, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P391, P501 Cible: Oïdium Dose: 4.0 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 5j

Taegro : Fournisseur: Syngenta France S.A.S N° A.M.M.: 2180651 Matières actives: Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24 Formulation: Poudre mouillable Toxicité: Phrases de risque: P102, P261, P273, P280, P391, P501 Cible: Pourriture grise Dose: 0.37 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m

Julietta : Fournisseur: Syngenta France S.A.S N° A.M.M.: 2180651 Matières actives: Bacillus amyloliquefaciens souche FZB24 Formulation: Poudre mouillable Toxicité: Phrases de risque: P102, P261, P273, P280, P391, P501 Cible: Pourriture grise Dose: 0.37 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 3j