

BULLETIN TECHNIQUE

AVRIL 2025



NOUS CULTIVONS LA CONFIANCE DEPUIS 1921

peris.fr



MODÉLISATION

Dans un contexte agricole de plus en plus perturbé et soumis à de nombreux aléas, tant climatiques, économiques que géopolitiques, l'agriculture doit en permanence s'adapter pour rester compétitive. En parcourant ce bulletin, nous souhaitons mettre en avant des outils et des services que nous mettons à votre disposition pour vous accompagner au quotidien.

MODÉLISATION

Les modèles maladies sont des outils d'aides à la décision (OAD) permettant de simuler la propagation d'une maladie ou d'un ravageur en interaction avec une plante. **Ces informations permettent d'optimiser au mieux le pilotage de l'exploitation, d'anticiper et de minimiser les pertes de récoltes.**

Le modèle s'appuie sur quatre grands piliers :

DONNÉE MÉTÉOROLOGIQUE



Pluviométrie / Hygrométrie / Température / Vent

PROPRIÉTÉS DE LA VIGNE



Cépage / Stade phénologique ...

HISTORIQUE DE LA PARCELLE



CYCLE DE LA MALADIE / RAVAGEUR



CONCRÈTEMENT

Pour les **modèles fongiques**, ils analysent si les conditions de température, d'humidité ou de pluviométrie sont concordantes avec des contaminations possibles de maladies. Si cela est le cas, le temps nécessaire pour que ces contaminations apparaissent et avec quel niveau de risque (niveau intensité des sorties).

Pour les **modèles ravageurs**, ils simulent les différents stades de développement, adultes, œufs, larves. Ces indications nous permettent de valoriser nos observations et de mettre en place des actions de surveillance plus précises comme la pose de piège pour suivre le démarrage de vol.

NOS PARTENAIRES DANS LA MODELISATION :





DÉBUT DU MILLÉSIME 2025



Les conditions climatiques sont favorables aux pressions des maladies fongiques.

Concernant **le mildiou**, les pluies, les hygrométries et températures de ces dernières semaines ont dans certaines situations modélisées, indiquées des germinations et des libérations d'oospores. Nous sommes dans des secteurs pluvieux de l'Est et du centre de l'Hérault. Toutefois, la vigne étant encore en repos végétatif, c'est le manque d'organes verts qui est le facteur limitant des infestations.

Le débourrement se généralise et les premières feuilles sont visibles dans les parcelles les plus précoces. Dans certaines parcelles la portance des sols est fortement impactée, malgré quelques jours de vent.

Toutes ces conditions nous amènent à une vigilance sur le démarrage de la saison notamment dans les secteurs précoces ou dans les zones habituellement sensibles aux maladies fongiques.

Pensez à conserver un rang de passage pour les interventions.



DÉBUT DE SAISON

EXTRAIT DE NOTRE GAMME ANTI-MILDIOU POUR LES TRAITEMENTS DE DÉBUT DE SAISON (AVANT LA FLEUR)

Spécialités	Matières actives	Dose homologation / ha	ZNT eau	DRE	Classement CMR	UAB
Solutions IFT biocontrôle	Phosphonates + cuivre		5 m - 20 m	6 h - 24 h		
Zorvec Zelavin Zeus	Oxathiapiprolin + Phosphonate de potassium	0,2 L + 3,33 L	5 m	48 h		
Zorvec Zelavin Dionysos	Oxathiapiprolin + Hydroxyde de cuivre	0,2 L + 1,25 L	5 m	48 h		
Hidalgo Star	Fosétyl-Aluminium + Folpel	3,75 kg	5 m	48 h	H351	
Mikal Flash	Fosétyl-Aluminium + Folpel	4 kg	5 m	48 h	H351	
Pandero Gold	Mefenoxam + Folpel	2 kg	5 m	48 h	H351	
Profiler	Fluopicolide + Fosétyl Al	3 kg	5 m	48 h	H361d	
Pack enervin Active + Epatan	Ametoctradine + Phosphonate de potassium	1,5 L + 2 L	5 m	48 h		
Yucca	Oxychlorure de Cuivre	8,4 L	5 m	6 h		oui
Copren Hi BIO	Hydroxyde de cuivre	3,75 kg	20 m	24 h		oui



L'oïdium reste l'une des principales maladies cryptogamiques de la vigne. Elle est la maladie la plus redoutée dans le Languedoc Roussillon. Elle peut compromettre sérieusement le rendement et la qualité de la récolte si elle n'est pas maîtrisée à temps. Certains cépages y sont particulièrement sensibles (roussanne, carignan, chardonnay...), car liés à l'apparition de symptômes précoces sous forme « drapeau ».

La stratégie nécessite un démarrage précoce de la protection.

EXTRAIT DE NOTRE GAMME ANTI-OÏDIUM POUR LES TRAITEMENTS DE DÉBUT DE SAISON (AVANT LA FLEUR)

Spécialités	Matières actives	Dose homologation / ha	ZNT eau	DRE	Classement CMR	UAB
Pack Black Dart * = Pupitre + Dartagnan	Difénoconazole + Soufre	0,2 L + 12,1 L	5m	24 h		
Physalis *	Tébuconazole + Trifloxystrobine	0,16 kg	5 m	48 h	H361d	
Rocca *	Difénoconazole + Cyflufenamid	0,5 L	5 m	6 h		
Citrothiol Rain free	Soufre	12,1 L	5 m	48 h		oui
Flosul	Soufre	4L	5 m	6 h		oui
Essenciel	Huile essentielle d'orange douce	1,6 L	5 m	24 h	-	oui
Vitisan	Hydrogénocarbonate de potassium	6 kg	6 m	6 h		oui

* homologation Black rot



QU'EST-CE QU'UN BIOSTIMULANT ?

Un biostimulant est un produit qui a pour effet de stimuler la croissance, de protéger contre les stress abiotiques (chaud, froid, stress hydrique...) et optimiser la nutrition de la plante via l'activation des processus naturel et/ou métabolique. A ne pas confondre avec un engrais qui nourrit la plante ou un produit de biocontrôle qui a une action contre les bioagresseurs ou les stress biotiques. Les améliorations qu'ils permettent peuvent être classées en 5 catégories :

- **l'efficacité d'utilisation des éléments nutritifs,**
- **la tolérance au stress abiotique,**
- **les caractéristiques qualitatives,**
- **la disponibilité des éléments nutritifs confinés dans le sol ou la rhizosphère,**
- **la limitation de la coulure.**

Limiter les intrants phytosanitaires tout en maintenant une productivité et une qualité supérieure à la vendange, est un enjeu majeur pour la filière viti-vinicole. Il s'agit notamment de faire évoluer les pratiques à travers des solutions complémentaires ou de substitution qui apportent une performance technique et économique aux viticulteurs.

Les produits biostimulants dérivés de micro-organismes (champignons, levures et bactéries) sont développés pour leurs aptitudes à augmenter le rendement et la qualité de la vendange. Ils agissent directement sur les processus de développement physiologique et viennent compléter la fertilisation classique en procurant de nouveaux avantages techniques.

En effet, ces technologies agissent sur le poids et l'homogénéité des grappes, la coloration des baies après véraison, le taux de sucres des baies (en lien avec le futur degré d'alcool), les qualités organoleptiques des vins.

Certains produits de biostimulation ont la capacité d'atténuer l'impact des stress abiotiques aux stades sensibles de la vigne qui engendrent des déséquilibres à la floraison/nouaison. Ces phénomènes de coulure ou millerandage provoquent l'hétérogénéité des baies sur la grappe, une perte de rendement et une qualité inférieure à la vendange.



QU'EST-CE QU'UN BIOSTIMULANT ?

REGLEMENTATION

Chaque biostimulant doit être mis sur le marché en respectant les normes françaises et/ou européennes (NFU/CE) ou avec sa propre autorisation de mise en marché (AMM).

En France, les substances biostimulantes sont inscrites **au sein de la catégorie des matières fertilisantes et supports de cultures (MFSC)** dans laquelle sont regroupés les produits destinés à la nutrition et à la croissance des plantes. En effet, les MFSC se déclinent désormais en 7 nouvelles catégories (PFC) définies selon leurs fonctions. Les biostimulants constituent la 6^e catégorie (PFC6).

Grâce à cette norme, ils se différencient officiellement des engrais apportant une plus grande quantité d'éléments nutritifs **et des produits phytosanitaires** destinés à protéger les plantations des stress biotiques.

En plus de définir les nouveaux ensembles de produits, **la réglementation précise les 15 catégories de matériaux constitutifs qui les composent (CMC)**. Nous pouvons retrouver entre autres les CMC1 (substances et mélanges à base de matières vierges), CMC2 (végétaux, parties de végétaux ou extraits de végétaux) ou encore CMC7 (micro-organismes).

LES DIFFERENTS TYPES DE BIOSTIMULANTS

On compte cinq catégories de biostimulants :

- **Les extraits végétaux**

En fonction des méthodes d'extraction, on obtient des métabolites secondaires ayant différentes propriétés sur les plantes.

- **Les micro-organismes et leurs extraits.**

On retrouve dans cette catégorie les levures, les champignons et les bactéries. Ils agissent sur la fertilité des sols et sur la croissance de la plante.

- **Les acides aminés et protéines hydrolysées**

Il existe plusieurs types d'acides aminés qui ont un impact différent dans le cycle énergétique. Il est donc nécessaire de bien choisir quels acides aminés appliqués en fonction de l'objectif souhaité

- **Les substances humiques et fulviques**

Matières végétales peu polymérisées (petit peptide) qui jouent un rôle anti-oxydant et stimulant. Elles agissent sur la production et la croissance de la plante.

- **Les algues**

Il en existe deux grandes catégories, les algues de profondeur et les algues de surfaces. Toutes deux agissent sur la production et la qualité cependant leur mode d'action est différent face aux stress abiotiques.

EXTRAIT DE NOTRE GAMME DE BIOSTIMULANTS

AVEC AZOTE

PRESTO N : bactérie fixatrice d'azote

NUTRIBIO N : extraits végétaux + acides aminés

GEBEFOL N : glycine bêtaïne + algues

RESISTANCE

TRAINER : acides aminés + peptides

NUTRIZ 2A : acides aminés + peptides

SIAPTON : acides aminés + peptides

AVEC OLIGOS ET FER

GEBEFOL FER + MANGANESE : glycine bêtaïne + algues

SYMFOLIA FER + MANGANESE : acides aminés + peptides

GEBEFOL OLIGOS : glycine bêtaïne + algues

AVEC ENGRAIS COMPLET

VEGEFOL N16 : algues

ANTYS 15 : extraits végétaux

GEBEFOL 6-3-3 : glycine bêtaïne + algues



Keylate Fe



**NUTRITIONAL
TECHNOLOGY**



Presto^N
EFFICIENCE NUTRITIONNELLE

biologiques



Configuration Offre :

- Offre pour 4,5 Ha traités 2 fois (9ha)
- 3 kg PRESTO N[®]
- 20 L Keylate Fe (Fer foliaire Stoller)

Compositions et doses :

Produit pack	Homologation	Composition	Dose/Ha
PRESTO N	AMM MFSC	Methylobacterium S. sb23	2 x 0,333 g/Ha
Keylate Fer	Engrais CE	Fer (Fe) soluble dans l'eau (Engrais CE)	2 x 2,22 L/HA

Mode d'action

Methylobacterium symbioticum Sb23 est une bactérie endophyte capable de fixer l'azote atmosphérique (N_2) et de le transformer en azote assimilable par la culture (NH_4^+).

Colonisation dans la plante à proximité des chloroplastes

Pénétration dans la feuille au travers des stomates

Source d'azote supplémentaire fournie par Utrisha[®] N

Source d'azote fournie par la minéralisation de la matière organique du sol et la fertilisation organo-minérale.

Fixation de l'azote de l'air grâce au complexe de la nitrogénase

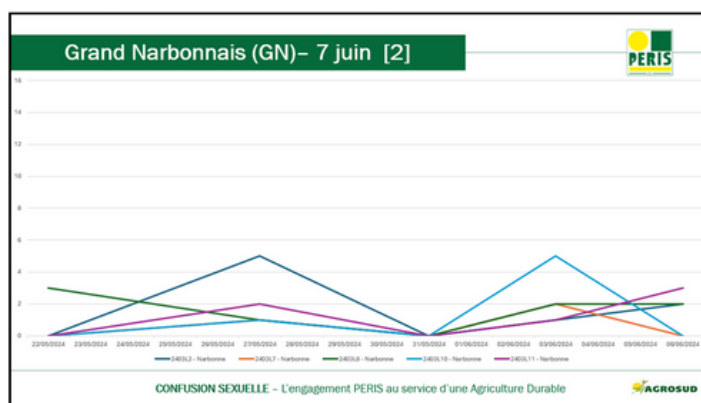
Réussir l'implantation de la bactérie = Bonne efficacité

- Pour assurer une bonne colonisation, 2 applications par an sont recommandées sur Vigne
- Appliquer sur végétation poussante !
- Appliquer en période d'ouverture maximale des stomates, après le lever du jour. Ne pas appliquer en début de nuit
- Appliquer 4 jours minimum avant ou après l'application de cuivre
- Pas de mélange soufre (si dose soufre >1000 g soufre pur) et dans la cuve
- Respecter les compatibilités avec les autres produits, rapprochez-vous de votre technicien

Plus de **280 pièges** Lobesia Botrana et Cryptoblabes Gnidiella répartis des Pyrénées Orientales en passant par l'Aude jusqu'à l'Herault.

COURBE DE VOLS

Nous traitons chaque semaine les résultats des relevés de pièges pour vous fournir des graphiques de cinétique de vol des bioagresseurs tout au long de la saison.



RECONNAISSANCE DES BIOAGRESSEURS

<i>Eulia</i>	<i>Eudémis</i>	<i>Cryptoblabes</i>	<i>Cochylis</i>	<i>Tordeuse de l'Oeillet</i>
				
				
La couleur ailes antérieures : beige au blanc argenté, tachetée de brun rouge et noir. Comportant une large bande brune et une tache sombre sur l'angle antérieur. Ailes postérieures : grises.	Ailes antérieures brun crème, tachetées de gris-bleu, de marron et de noir. Les ailes postérieures sont grises et frangées.	Ailes antérieures gris foncé, ponctuées de minuscules taches noires, volées de blanc et parsemées d'écailles rougeâtres caractérisées par des bandes plus claires. Ailes postérieures : brillantes et striées en gris.	Les ailes antérieures sont jaune-ocre avec une bande transversale foncée. Les ailes postérieures sont grises et frangées.	Ailes antérieures : jaune au pourpre (avec bande marron foncé pour les femelles et deux bandes rouges pour les mâles). Ailes postérieures orange vif permet de distinguer aisément et de différencier les insectes de l'espèce.
 10 mm	6 mm	7-9 mm	6-7 mm	14-18 mm

PIÈGES CONNECTÉS

Nous avons, depuis plusieurs années, intégré des pièges connectés qui prennent automatiquement des photos chaque jour dans l'ensemble des zones surveillées.

Cette technologie renforce notre capacité de suivi en temps réel.





*En connaître un peu plus sur : **Cryptoblabes Gnidiella***

*L'IFV va mener en collaboration avec de nombreux partenaires, Inrae, Chambres d'Agriculture de l'arc méditerranéen, les Grab, le Ctifl, Le civam Bio de l'Aude, interbio Corse et le Sral Paca, deux projets sur la **Cryptoblabes Gnidiella**.*

Les objectifs sont d'améliorer les connaissances sur la biologie et le cycle, de définir et prévoir sa propagation, proposer des stratégies de lutte intégrée.

Une meilleure connaissance du cycle de développement du parasite permettrait de développer un modèle.

“ La parole est à vous !

J'utilise les écarteurs de fils depuis 5 ans et maintenant j'en installe dans toutes mes vignes.

Au départ, j'ai essayé les écarteurs dans un souci de casse au vent sur une parcelle de chardonnay et de syrah. Les résultats ont été très probants, je n'ai plus de casse et je me suis rendu compte de tout l'intérêt des écarteurs dans la souplesse et l'organisation du travail. Je suis équipé d'interceps et la gestion des fils est compliqué, là au moins ils ne gênent plus. Cela m'a également permis une réorganisation des travaux, une simplification des tâches et je gagne du temps.

Je positionne 1 écarteur chaque 2 piquets. J'en ai mis sur tous types de piquets, j'utilise le modèle à visser, je le trouve plus robuste. Je me sers de la visseuse électrique et cela ne bouge plus même avec le passage de la machine à vendanger. Le coût est minime au vu de la mise en place d'une parcelle de vigne et surtout des avantages apportés. Mon conseil en plus, je mets une barrette sur le piquet de tête pour maintenir l'ensemble plat.

Pour moi c'est un excellent investissement, d'ailleurs mon père sceptique au départ, en installe désormais dans ses propres vignes.

Patrick Jaurion viticulteur aux caves Molières et la Fontésolle témoigne de l'utilisation des écarteurs de fils.



Responsabilité sociétale des entreprises

Nous maintenons notre investissement sur le déploiement de notre démarche RSE ! Mi-mars se tenait notre audit intermédiaire « engagé RSE Afnor », le résultat est très positif. Depuis 2020 et notre première évaluation, notre amélioration est continue.





PLANTATIONS TARDIVES

Les conditions climatiques de ces dernières semaines n'ont pas permis les plantations et beaucoup ont pris du retard. Pour s'assurer d'un bon démarrage, ne surtout pas négligez leur implantation : désherbage et fertilisation.

DÉSHERBAGE PLANTIER

Spécialités	Matières actives	Dose homologation / ha	ZNT eau	DRE	Classement CMR	Conditions
DEVIRINOL F	Napropamide	9 L	5 m	6 h	-	Application sous le rang uniquement sur vigne installée. Autorisé en plein sur vigne mère et plantation cependant Δ passage de la ZNT eau de 5 à 20m.
CENT 7	Isoxabène	6 L	5 m	6 h	-	Ne pas appliquer sur plus de 30% de la surface

Le sol doit être propre, l'application doit être effectuée avant un épisode pluvieux (idéalement 8 à 10mm dans les 48 heures suivant l'application) afin que les spécialités se positionnent dans le sol et soient à l'abri de la lumière.

Ajout de Dynamiz MXL (super étalant, pénétrant et rétenteur) à 0,25% .

Grâce à sa pénétration verticale, Dynamiz MXL améliore la pénétration des herbicides dans le sol et les met à l'abri de la lumière.



FERTILISATION PLANTIER

Afin de stimuler le système racinaire, ajouter dans l'eau de calquage ou en ferti-irrigation de l'osiryl à la dose de 20 L/ha.

Par la suite des apports de fertilisants riches en azote et phosphore doivent être apportés pour soutenir la croissance des jeunes plants.

Ces apports pourront être réalisés :

- Sous-forme minérale avec du DAP (18/46/00)
- Sous-forme minérale avec Phosphore protégé Feelbac PS (15/22/00)
- Sous-forme organique avec Guanito (06/15/03)
- Sous-forme ferti-irrigation avec Nutifix NP (10/20/00+Osiryl) ou Solinure FX (25/15/15) technologie Pekacid.



LES EPI



Gamme disponible dans tous nos magasins.



STATION MÉTÉO Sencrop

Nous avons construit avec notre partenaire Sencrop, un **réseau de stations météo connectées** sur notre territoire !

Ces stations météo répondent à vos problématiques agricoles : gel, maladies, gestion des traitements, irrigation, etc.

Contactez votre technicien pour connaître et rejoindre notre réseau.

Dérogation produit – Exirel

La spécialité **Exirel®** [100 g/L de **Cyazypyr®** - Formulation SE] a reçu une dérogation de 120 jours pour le contrôle de *Drosophila Suzukii* et *Rhagoletis cerasi* dans les vergers de cerisiers à compter du **1er avril 2025 et jusqu'au 30 juillet 2025**.



**BELLE RÉUSSITE DE NOTRE
MATINÉE D'ESSAI ENHERBEMENT**

MENTIONS LÉGALES

ZORVEC ZELAVIN : Fournisseur: DuPont Solutions (France) S.A.S. N° A.M.M.: 2180380 Matières actives: Oxathiapiproline Formulation: Suspension concentrée huileuse Toxicité: SGH07, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H317, H411, P261, P280, P302 + P352, P333 + P313, P363, P391, P501 Cible: Mildiou Dose: 0.4 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 14j

KAMPARANO : Fournisseur: DE SANGOSSE S.A.S AMM n° 2230464 Matières actives: Sous forme de : phosphonates de potassium : 755 g/L Formulation : Concentré soluble Toxicité : Phrases de risques : Cible : Mildiou Dose : 4 L/ha Mode d'application: Traitement fongicide ZNT : 5.0 m DRE: 6h DAR: 14j

HELIOCUIVRE : 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

HIDALGO STAR : Fournisseur: Adama France N° A.M.M.: 9600512 Matières actives: Fosétyl-Aluminium, Folpel Formulation: Granulé dispersable Toxicité: SGH07, SGH08, SGH09 Phrases de risque: EUH 208, EUH 401, H319, H332, H351, H411, P102, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 + P313, P501 Cible: Excoriose Dose: 0.3 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 3j Stade limite d'application BBCH10.

MIKAL FLASH : Fournisseur: Bayer CropScience France N° A.M.M.: 9500649 Matières actives: Fosétyl-Aluminium, Folpel Formulation: Granulé dispersable Toxicité: SGH02, SGH07, SGH08, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H252, H317, H319, H351, H400, P280, P308 + P313, P420, P501 Cible: Mildiou Dose: 4.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 28

PANDERO GOLD : Adama France N° A.M.M.: 2010398 Matières actives: Méfénoxam, Folpel Formulation: Granulé dispersable Toxicité: SGH07, SGH08, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H317, H319, H332, H351, H410, P102, P261, P270, P273, P280, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P308 +P313, P391, P501 Cible: Mildiou Dose: 2.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 28j

PROFILER : Fournisseur: Bayer SAS – Division Crop Science AMM n°2100181 Matières actives: 666.7 g/kg Fosétyl@-Al 44.4 g/kg fluopicolide Formulation : Granulé dispersable Toxicité : Phrases de risques : EUH 401, H401, H361d, H319 Cible : Mildiou Dose : 3 kg/ha Mode d'application: Traitement fongicide ZNT : 5.0 m DRE: 24h DAR: 28j

ENERVIN ACTIVE : Fournisseur: Basf Agro SAS N° A.M.M.: 2140270 Matières actives: Amétoctadine Formulation: Suspension concentrée Toxicité: SGH09 Phrases de risque: EUH 208, EUH 401, H411, P273, P391, P405, P501 Cible: Mildiou Dose: 1.5 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 21j

EPATAN : Fournisseur: De Sangosse N° A.M.M.: 2100060 Matières actives: Phosphonate de potassium Formulation: Concentré soluble Toxicité: Phrases de risque: EUH 401, P102, P270, P273, P280, P501 Cible: Mildiou Dose: 4.0 l/ha Mode d'application: traitement Stimulateurs des défenses naturelles ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 14j

YUCCA : Fournisseur: ISAGRO SPA AMM n°2000210 Matières actives: Sous forme de : oxychlorure de cuivre : 377.5 g/L Formulation : Suspension concentrée Toxicité : Phrases de risques : H410 Cible : Mildiou Dose : 8,4 L/ha Mode d'application: Traitement fongicide ZNT : 0.0 m DRE: 0 DAR: 0

COPREN : Fournisseur: Albaugh TKI d.o.o AMM n°2090135 Matières actives: Sous forme de : cuivre de l'hydroxyde de cuivre : 200 g/kg Formulation : Granulé dispersable Toxicité : SGH05, SGH09 Phrases de risques : EUH401, H410, H318 Cible : Mildiou Dose : 3,75 kg/ha Mode d'application: Traitement fongicide ZNT : 5.0 m DRE: 24h DAR: 21j nombre max d'application : 5

PUPITRE : Fournisseur: SIPCAM N°A.M.M.: 2200905 Matières actives: 250g/l difénoconazole Formulation: concentré émulsionnable Toxicité : Phrases de risques : EUH 066, H401, H373, H319, H304, Cibles : Oïdium 0,2l/ha Mode d'application: traitement fongicide ZNT: 5.0m DRE: 24h DAR: 21j Black Rot Dose: 0,2 l/ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT: 5.0 m DRE : 24h DAR: 21j

DARTAGNAN : Fournisseur: PHYTEUROP N° A.M.M.: 8300063 Matières actives: 800g/l Soufre Formulation: Suspension concentrée Toxicité: Phrases de risque: EUH 208 Cible: Oïdium Dose: 12.5 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 5j

PHYSALIS : Fournisseur: BAYER SAS (France) N° A.M.M.: 2090063 Matières actives: tébuconazole, trifloxystrobine Formulation: Granulé dispersable Toxicité: SGH07, SGH09, SGH08 Phrases de risque: EUH 401, EUH 208, H319, H361d, H362, H400, H410 Cible: Oïdium Dose: 0.16 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 21j Black Rot Dose: 0,12 kg/ha Mode d'application : traitement Fongicides ZNT: 5.0 m DRE : 48h DAR: 21j

ROCCA : Fournisseur: Syngenta France S.A.S N° A.M.M.: 2130049 Matières actives: Cyflufénamid, Difénoconazole Formulation: Concentré dispersable Toxicité: SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H410, P102, P270, P273, P280, P391, P501 Cible: Oïdium Dose: 0.5 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 21j

CITROTHIOL RAINFREE : Fournisseur: UPL France N° A.M.M.: 7700216 Matières actives: 825 g/l Soufre Formulation: Suspension concentrée Toxicité: Phrases de risque: H317, H319, SPe8 Cible: Oïdium Dose: 12.1 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 3j Cible: Excoriose Dose: 12.1 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 3j

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

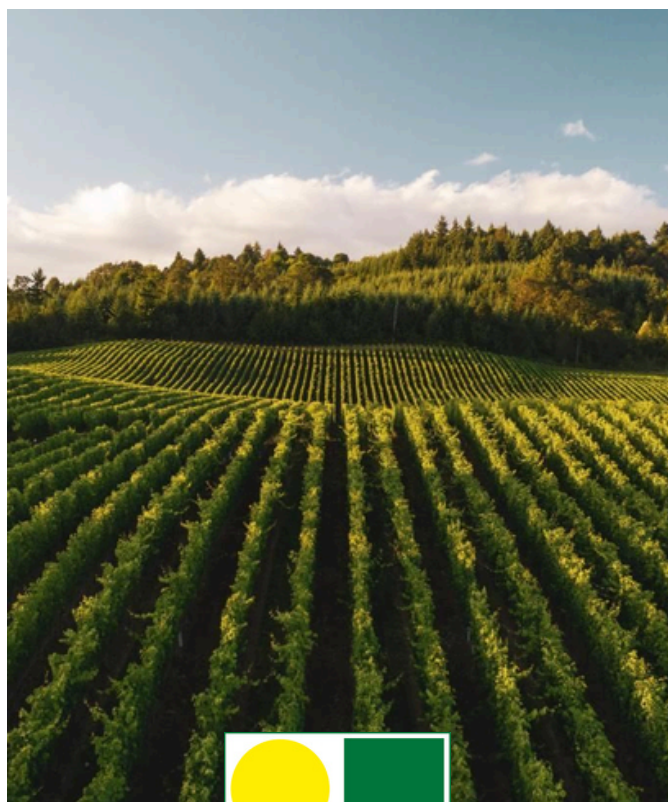
ESSENCIEL : Fournisseur: Vivagro N° A.M.M.: 2090127 Matières actives: Huile essentielle d'orange douce Formulation: Concentré soluble Toxicité: SGH07, SGH09 Phrases de risque: H319, H332, H411, P102, P261, P280, P302 + P352, P333 + P313, P502 Cible: Oïdium Dose: 1.6 l/ha Mode d'application: traitement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

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

DEVIRINOL F : Fournisseur: UPL France N° A.M.M.: 2070133 Matières actives: Napropamide Formulation: Suspension concentrée Toxicité: SGH09 Phrases de risque: EUH 208, EUH 401, H411, P102, P273, P391, P501 Cible: Désherbage Dose: 9.0 l/ha Mode d'application: traitement Herbicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 3j Stade limite d'application BBCH59

CENT 7 : Fournisseur: Dow AgroSciences Distribution S.A.S N° A.M.M.: 8400528 Matières actives: Isoxaben Formulation: Suspension concentrée Toxicité: SGH09 Phrases de risque: EUH 208, EUH 401, H410, P391, P501 Cible: Désherbage Dose: 6.0 l/ha Mode d'application: traitement Herbicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 3j Stade limite d'application BBCH03

NOUS CONTACTER



Rendez-vous sur notre **site internet**.



04 67 31 12 12



contact@peris.fr

Et sur nos **réseaux sociaux** :

