

Biocontrôle

Esquive® WP

1^{er} Biofongicide contre les maladies du bois
de la vigne : ESCA, BDA, Eutypiose
AMM N° 2080004



**Une efficacité confirmée chaque année depuis 2012 au travers
du premier réseau national d'expérimentation des Maladies du Bois de la Vigne (MBV).**

Esquive® WP est la première solution de biocontrôle homologuée pour lutter contre les champignons pathogènes responsables des maladies du bois : l'**ESCA**, le **Black Dead Arm (BDA)** et l'**Eutypiose**. **Esquive® WP** agit essentiellement par compétition (spatiale, nutritive) et antibiose vis-à-vis des pathogènes et nécessite d'être appliqué préventivement pour assurer une bonne efficacité.

En 2016, on dénombre **39 parcelles d'essai suivies avec une analyse chaque année** des symptômes pour chaque cep de vigne.

Zoom sur une parcelle d'essai :



- Lieu : Rhône (69)
 - Date de plantation: 1997 et surgreffage en 2009
 - Densité de plantation: 7800 ceps/ha
 - Cépage : Chardonnay
 - Âge de la parcelle à la mise en place : 13 ans
 - Parcelle traitée avec Esquive® WP depuis 2011
 - 5 années de notations et de résultats pour chaque cep
- **Le saviez-vous ?** Les MBV impactent fortement le rendement avec une **perte moyenne de 16 % par an** sur les parcelles témoin (données du réseau Agrauxine).

Les chiffres de la parcelle...

- 40 % de symptômes foliaires

c'est le pourcentage moyen de diminution des symptômes foliaires mesuré chaque année depuis 5 ans
(moyenne réseau national : - 21%).

+ 65 ceps maintenus en production !

c'est le nombre de ceps sauvés par hectare chaque année depuis 5 ans, soit 30% de complants en moins chaque année avec Esquive® WP (moyenne réseau national : + 34 ceps sauvés/ha/an et 15 % de complants en moins).

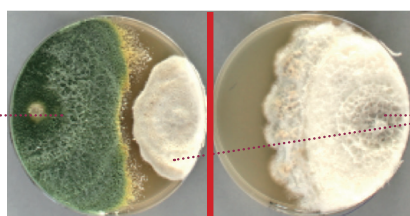
+ 6 % de rendement

c'est le gain de rendement annuel calculé sur la parcelle traitée Esquive® WP en comparaison avec le témoin non traité (moyenne réseau national : + 3 %).

UN CAPITAL PROTÉGÉ, UN GAIN ÉCONOMIQUE ASSURÉ

Caractéristiques et Avantages d'Esquivé® WP

Esquivé® WP
(*T. atroviride* I-1237)



Champignon pathogène (*N. parvum*)

A 12°C après 14 jours d'incubation

Caractéristiques

Micro-organisme **vivant** : *Trichoderma atroviride* souche I-1237

Croissance et colonisation rapide de la souche I-1237 au niveau des plaies de taille

Capacité de développement à **basse température, ne craint pas le gel**

Plusieurs **modes d'action combinés** : **compétition spatiale et nutritive, antibiose et mycoparasitisme**

Deux DLUO (Date Limite d'Utilisation Optimale) différentes selon la température de conservation

Avantages

- **Installation et pénétration** du micro-organisme bénéfique dans le bois **1 heure après l'application** (à 10°C)
- **Vitesse de croissance plus rapide** que les pathogènes responsables des MBV
- **Application possible en période froide** et hivernale : **dès 5°C**
- **Diminution significative des pathogènes** dans le bois
- **6 mois** à température ambiante (20°C) et **18 mois** si stockage frigo (5°C)

Identité produit

- **Composition** : **100 millions (10⁸) UFC de *Trichoderma atroviride*** souche I-1237 par gramme de produit
- **Formulation** : Poudre mouillable (WP)
- **Classification du produit** : Sans classement
- **Utilisation** : **4 kg/ha** en pulvérisation sur les plaies de taille ; 100 g/L en badigeonnage
- **Délai de rentrée (DRE)** : 6 heures après traitement

*Produit utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n°834/2007 et produit conforme au NOP.



Recommandations

- Appliquer **préventivement** le plus tôt possible après la taille et dans un délai de 15 jours maximum
- Traiter dans les **12 heures** suivant la préparation de la bouillie
- Utiliser **un volume de bouillie suffisant de 150-200 L/ha** afin de bien couvrir les plaies de taille
- Matériel : lance à main ou panneaux récupérateurs mais peut s'appliquer avec tout type de pulvérisateurs, localiser l'application en ciblant la tête de souche
- **Ne pas associer avec des adjuvants**
- **Bien nettoyer le pulvérisateur avant et après application**

Conditionnements

- Sachet aluminium 1 kg

Usages et doses d'emploi

Culture	Usages	Types de traitement	Doses autorisées	Nombre maximum d'application	DAR* (en jours) et stades d'appl. (NC = non concerné)
Vigne	ESCA, Black Dead Arm (BDA) et Eutypiose	Traitement des parties aériennes : pulvérisation des plaies de taille	4.0 kg/ha	1 trait. /an	NC – BBCH 00 (bourgeons dormants)
		Traitement des parties aériennes : badigeonnage des plaies de taille	100.0 g/L	1 trait. /an	NC – BBCH 00 (bourgeons dormants)

*DAR : délai avant récolte

A LESAFFRE BUSINESS UNIT

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRECAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

Mentions légales

Esquivé® WP - AMM n° 2080004 - Composition : 100 millions (10⁸) UFC de *Trichoderma atroviride* souche I-1237 par gramme de produit - Classification du produit : sans classement - P280 - P261 - P308+P313 - SP1 - Spé3 - Contient du *Trichoderma atroviride*. Peut entraîner une réaction de sensibilisation - Détenteur d'homologation : Agrauxine S.A. - * Marque déposée Agrauxine S.A. - Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit - Produit utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (CE) n°834/2007 et produit conforme au NOP - Distribué par Agrauxine S.A. - Siège social : 137, rue Gabriel Péri - 59700 Marcq-en-Baroeul - France - Bureaux : 4, rue Henri Becquerel - 49070 Beaucoz - France - www.agrauxine.com