



## SOLUTION NATURELLE POUR LE CONTRÔLE DU *BOTRYTIS* ET DE LA POURRITURE ACIDE

**LalVigne BOTRYLESS™** est un produit naturel doté d'un double mode d'action qui aide la vigne à lutter contre le *Botrytis* et la pourriture acide. Il empêche directement la prolifération du champignon et active les mécanismes de défense, contribuant ainsi à la maîtrise de ces maladies.

*Botrytis cinerea* est un champignon pathogène et nécrotrophe responsable de la maladie connue sous le nom de pourriture grise. La pourriture acide est causée par un consortium de micro-organismes pathogènes (levures apiculées et Acetobacter) qui peuvent proliférer rapidement en présence de baies abimées.

Ces deux maladies peuvent entraîner d'importantes pertes économiques en réduisant les rendements et en altérant la qualité du moût et des vins.

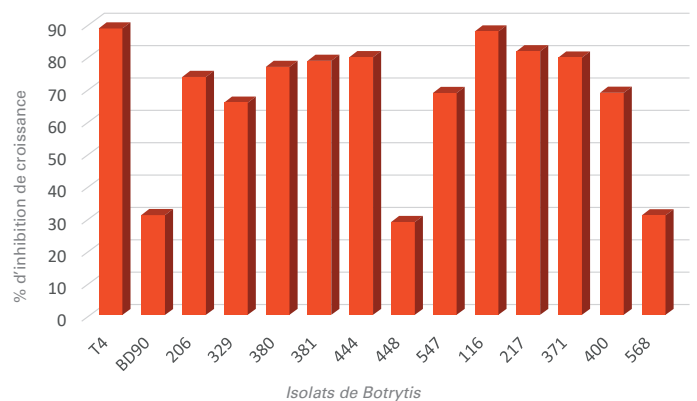
Lorsque les conditions sont favorables à la prolifération de ces micro-organismes pathogènes, leur propagation est rapide et virulente. Intervenir de manière préventive, vers le milieu ou la fin de la floraison, constitue la meilleure stratégie de lutte. En cas de forte pression, il est recommandé de prévoir des interventions également au cours des phases suivantes.

En cas d'attaque par le *Botrytis*, **LalVigne BOTRYLESS™** améliore l'état sanitaire des grappes. Il en résulte des grappes présentant des taux d'acide gluconique plus faibles et des rendements plus élevés. Le traitement a un impact positif sur le développement des bactéries acétiques dans le vignoble.

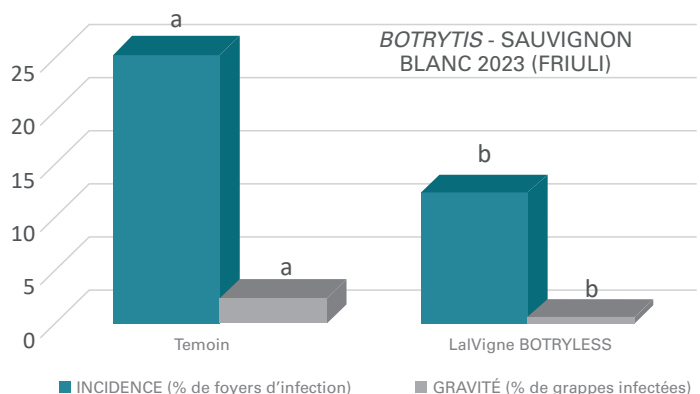
## POURQUOI UTILISER LALVIGNE BOTRYLESS™?

- **LalVigne BOTRYLESS™** est une solution naturelle sans délai de rémanence avant récolte et ne présentant pas de limite maximale de résidus, contribuant à réduire les risques d'infection par le *Botrytis* et la pourriture acide.
- **LalVigne BOTRYLESS™** réduit l'impact des dommages causés par le *Botrytis* et la pourriture acide en renforçant les défenses naturelles de la plante et en exerçant une action inhibitrice directe sur la prolifération des champignons pathogènes, des levures et des bactéries. Grâce à ces caractéristiques, **LalVigne BOTRYLESS™** peut être utilisé à la fois comme traitement préventif et comme traitement curatif.

### LALVIGNE BOTRYLESS™



Le graphique ci-dessus illustre les résultats d'un test réalisé par l'université de Salamanque, qui confirme l'effet de **LalVigne BOTRYLESS™** sur l'inhibition de la croissance de différentes souches de *Botrytis* sur boîtes de Pétri contenant un milieu de culture MEA. Ce pourcentage d'inhibition, pour la plupart des souches étudiées, était supérieur à 60 % et dépassait dans de nombreux cas 70 %. L'effet fongistatique n'est qu'une des façons dont **LalVigne BOTRYLESS™** agit au vignoble pour réduire l'infection par *Botrytis*.



Des lettres différentes indiquent des différences significatives entre les échantillons pour  $P < 0,05$  (test t).

Évaluation de l'efficacité de l'utilisation de **LalVigne BOTRYLESS™** dans la lutte contre le *Botrytis*, analyses réalisées à la date de récolte. Sur l'échantillon, trois traitements ont été effectués : à la fin de la floraison, avant la fermeture des grappes et au début de la véraison à raison de 100 g/hl (300 g/ha).

# BÉNÉFICES

## Solution naturelle pour le contrôle du *Botrytis* et de la pourriture acide

- Inhibe la croissance du *Botrytis*
- Limite le développement des bactéries responsables de la pourriture acide
- Peut être utilisé à titre préventif et/ou curatif
- Renforce les défenses naturelles de la vigne
- Réduit les pertes de rendement et de qualité liées au *Botrytis* et à la pourriture acide
- Pas de délai de rémanence avant récolte ni de limite maximale de résidus (LMR)
- Origine fongique : efficacité supérieure, meilleure reconnaissance par la plante
- Aucun impact négatif sur le processus de vinification
- Des raisins plus sains. Un processus de vinification facilité
- Aucun risque de résistance, offre un complément biologique alternatif aux agents présentant un risque de résistance, en particulier lors d'intervalles de pulvérisation courts



Si la pression sanitaire a été forte les années précédentes, il est important de commencer les traitements préventifs bien à l'avance lors de la nouvelle saison, dès que les conditions favorables au champignon apparaissent.

### AVERTISSEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont, à notre connaissance, véridiques et exactes. Toutefois, ce document ne saurait être considéré comme un contrat ou une garantie. De plus, l'acheteur et le vendeur reconnaissent que la croissance de la vigne dépend de nombreux facteurs. Il incombe à l'acheteur d'adapter l'utilisation de nos produits à ces conditions.

Jui. 2026

# CARACTÉRISTIQUES

Substance de base  
Produit autorisé en tant que substance de base conformément au règlement (CE) n° 1107/2009 (CAS : 9012-76-4).

### Composition

100 % de chitosane fongique (*Aspergillus niger*)  
SANS OGM.

### Agriculture biologique

Produit adapté à l'agriculture biologique conformément aux règlements (UE) 2018/848 et 2021/1165.

### Conditionnement

Sacs de 1 kg.

### Stockage

Produit non inflammable.  
Conserver l'emballage d'origine dans un endroit frais et sec.

# DOSE ET APPLICATION

Efficace dès la première application.

### ○ Botrytis :

**Utilisation préventive** : 1 à 2 traitements de la fin de la floraison jusqu'à la fermeture des grappes. Dose : 200 à 400 g/ha (100 g/hL) ; en cas de risque élevé : 500 à 600 g/ha et augmenter le nombre d'applications. Pour les applications précoces, couvrir l'ensemble de la canopée afin de garantir l'effet éliciteur.

**Utilisation curative** : traitement à 500-600 g/ha dès l'apparition des premiers symptômes, diriger l'application vers les grappes.

### ○ Pourriture acide :

1 traitement avant la fermeture des grappes et dès l'apparition des premiers symptômes ou de situations prédisposantes, à raison de 200-600 g/ha en fonction de la pression.

**Intervalle entre les applications** : 14 jours.

**Nombre maximal d'applications** : 8.

**Volume d'eau recommandé** : 200 – 600 l/ha.

Dissoudre **LalVigne BOTRYLESS™** dans de l'eau à un pH compris entre 5,5 et 7.

**LalVigne BOTRYLESS™** peut être mélangé avec les principaux produits phytosanitaires : fongicides, insecticides, y compris les huiles. Lors du mélange, dissoudre les autres produits séparément ; ajouter **LalVigne BOTRYLESS™** dissous dans l'eau en dernier dans le pulvérisateur. Il est recommandé de commencer les traitements préventifs avant l'apparition de conditions de stress.

Lors du premier mélange, il est recommandé d'effectuer un test rapide sur quelques cepes.

LALLEMAND