

ACTUALITÉS

Syngenta

dernières actualités en viticulture

> Programme de traitement  vario

> **Saphire –
un nouveau pas dans la lutte contre le botrytis**



syngenta®

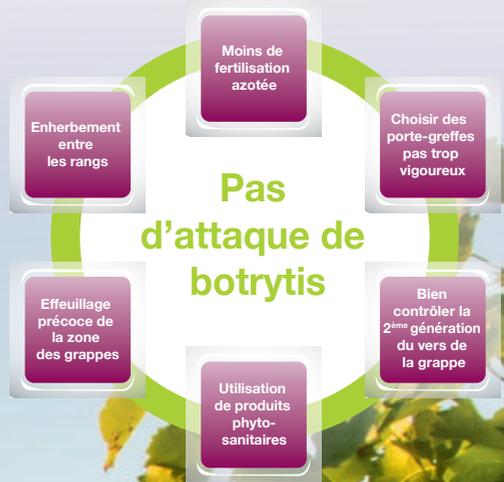
Importance de la lutte contre le botrytis

Une faible attaque de botrytis peut déjà avoir des répercussions considérables sur la quantité et la qualité du vin, avec un impact sur les coûts de production et de vinification :

- **Impact sur la quantité :**
20% de dégâts = 10% de perte de volume
- **Impact sur la qualité du vin :**
perte d'arômes et de couleur, risque de casse oxydasique, faux goût
- **Impact sur la vinification :**
moûts moins fermentescibles, problèmes de filtration
- **Impact financier :**
coûts de vendange élevés, nécessite des travaux supplémentaires pour les corrections œnologiques

Stratégie de lutte contre le botrytis (mesures préventives)

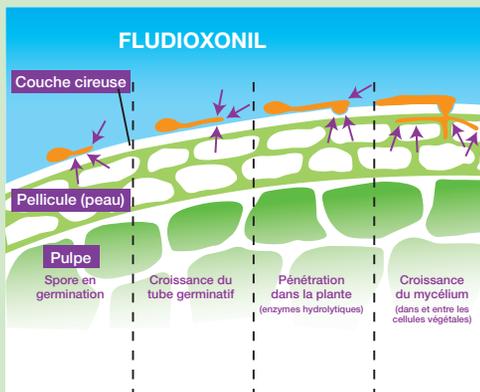
L'utilisation de produits phytosanitaires est bien la méthode la plus efficace pour lutter contre le botrytis, mais ce n'est qu'une mesure parmi d'autres, intégrées dans la mise en œuvre d'une stratégie globale.



Saphire est le plus puissant anti-botrytis basé sur une seule matière active, laquelle répond aux exigences d'une production de vin moderne et de haute qualité.

Activité

La matière active **FLUDIOXONIL** est le seul représentant de la famille des phenylpyroles. Il n'y a donc pas de risque de résistance croisée. Le fludioxonil adhère très fortement à la surface des tissus et offre ainsi une protection préventive. Il en résulte une très bonne résistance au lessivage. Son mécanisme d'action unique permet l'inhibition de la germination des spores (action préventive).



Diverses espèces de pourriture:

En plus de la pourriture grise cohabitent les moisissures à penicillium et à Aspergillus. Ces deux dernières sont redoutées car respon-

sables de mauvais goût dans le vin (présence de toxine). Le mécanisme d'action unique du Fludioxonil lui permet aussi de couvrir ces 2 moisissures.

Moisissure à penicillium

(Penicillium expansum)

Générateur de géosmine, molécule qui donne une odeur et un goût terreux au vin.



Pourriture grise

(Botrytis cinerea)



Moisissure à Aspergillus

(Aspergillus carbonarius)

Générateur d'OTA (ochratoxine A), une mycotoxine qui confère au vin un goût de champignon.



Les avantages en bref:

Activité stable depuis plusieurs années

Une seule matière active, sûre, la référence contre diverses espèces de moisissure, la pourriture grise entre autres

Favorise la qualité du vin

Répond aux exigences d'une production vinicole moderne. Trouve sa place dans les programmes de traitement 

Risque faible de résistance

Le seul fongicide de cette famille chimique, peu exposé aux résistances et résistant au lessivage

Profil du produit:

Matière active	Fludioxonil 50% (500g/kg)
Groupe chimique	Phenylpyrole (FRAC 12)
Mode d'action	Préventif De contact
Culture	Viticulture
Maladie	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)
Formulation	Granulé dispersible dans l'eau (WG)
Dose d'emploi	0.075% (0.9 kg/ha) Seulement dans la zone des grappes
Application	1 application par an
Moment du traitement	Jusqu'au début de la véraison (mi-août au plus tard)



Le bon plan – moderne et modulable

Du début jusqu'au premier traitement post-floral, les traitements sont effectués selon le programme conventionnel connu pour son efficacité, avec les objectifs suivants:

- Éliminer le risque de maladie: pour cela, effectuer des applications de fongicide à action systémique afin de juguler les toutes premières infections.
- Miser sur la sécurité: éviter toute apparition de maladie jusqu'à fin floraison
 - ▶ le plus gros du travail est alors fait! (Protection assurée des grappes)

Stade	Préfloral G	Préfloral H	Floral	Début de développement du fruit
Oïdium	Topas Vino®	Dynali®	Vivando®	Dynali®
Mildiou	Ridomil Vino®	Ridomil Vino®	QuadrisMax® ou Cyrano®	Pergado®

Après la floraison Il faut tenir davantage compte des conditions climatiques. Si ces conditions sont très propices aux attaques de maladies, on utilisera de préférence des produits conventionnels.

Début de fermeture des grappes	Fermeture des grappes	Véraison
Astor®	Vivando®	Astor®
Cyrano®	Ampexio®	Amaline® Flow

Dans des conditions peu favorables aux maladies, il est possible de lutter sans faire appel à des produits chimiques de synthèse.

En utilisant ces produits, il faut tenir compte des points suivants :

- Leur durée d'action est plus courte que celle des produits de synthèse. Il est donc nécessaire de raccourcir les intervalles de traitement.
- Le risque de développement des maladies est plus important.

Début de fermeture des grappes	Fermeture des grappes	Véraison
CuprofixFluid + Quartet® Lux		
ThiovitJet®		
x 3-5 fois		