



COS-OGA



Rédaction : juillet 2021



contact@celluleritcuivre.fr

Mode d'action

Composé de deux matières premières : le chitosan et la pectine, le COS-OGA est un **Stimulateur des Défenses des Plantes**.



Règlementation

Le COS-OGA est soumis à la **règlementation 1107/2009** et défini comme un produit à faible risque. Aujourd'hui, plusieurs produits commerciaux possèdent une **AMM** française pour une utilisation contre le Mildiou de la vigne.

Nom commercial ¹	Concentration en MA (g/kg ou L)	Dose max d'emploi (L ou kg/ha)	Nombre max d'application	Stades d'application (BBCH)	Délais entre 2 applications	Délais avant récolte	ZNT aquatique
Fytosave®	12,5	2	8	-	8jours	3jours	5
Messenger®							
Esdeaine®							

A utiliser :

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Seul | <input type="checkbox"/> | Faible pression | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En association avec cuivre | <input checked="" type="checkbox"/> | Pression modérée | <input type="checkbox"/> |
| Toute forme de cuivre | <input checked="" type="checkbox"/> | Forte pression | <input type="checkbox"/> |
| En association avec d'autres PA | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

Synthèse des essais :

0 en labo
 0 en serre / pots
 6 en plein champs
 De 2017 à 2020



Quelques exemples d'essais

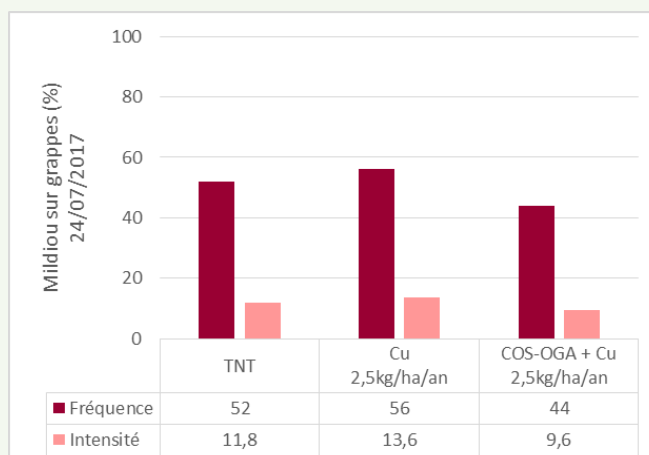
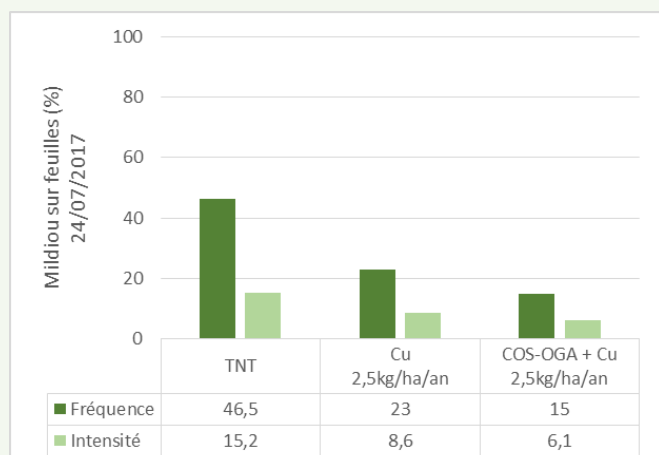
CA16, Charente (16)
2018, pression Mildiou faible à moyenne

2 périodes d'aspersions pour maintenir la pression Mildiou, TNT sur une partie de la parcelle moins sensible historiquement.



Légère plus-value

Dégâts sur grappes par rapport à Cu seul
Mais dégâts non satisfaisants



¹ Liste non exhaustive, les distributeurs peuvent vous proposer ces produits sous d'autres noms commerciaux.

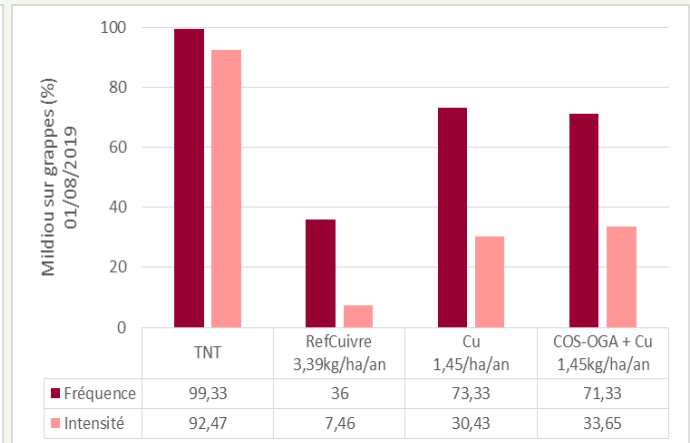
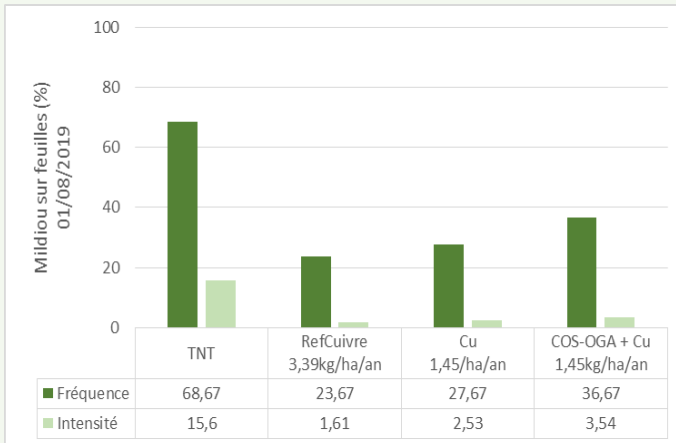
ALT'FONGI BIOCONTROLE, Montagne (33)
Merlot noir, 2019, pression Mildiou forte à très forte

Résultats 2018 non exploitables à cause d'une pression trop forte



Pas de plus-value

Dégâts sur grappes par rapport à Cu seul



RESAP, Gaillac (81)

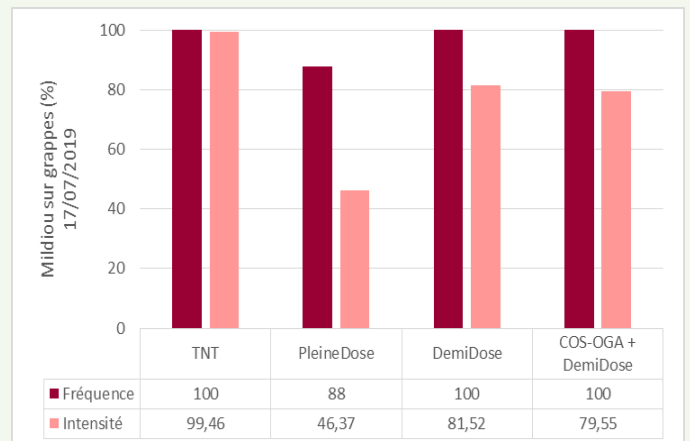
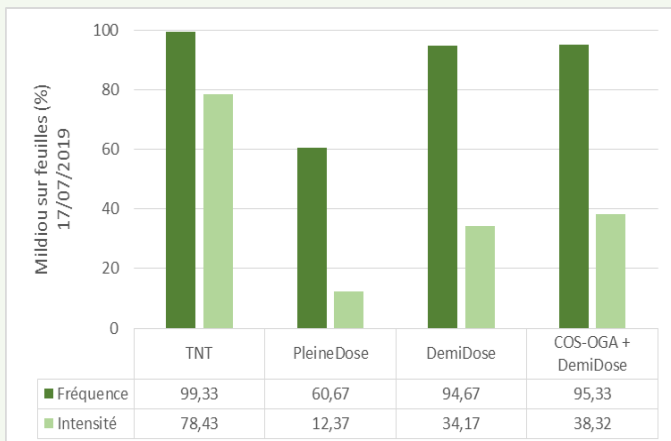
2019, pression Mildiou forte à très forte

Résultats 2018 non exploitables à cause d'une pression trop forte



Pas de plus-value

Dégâts sur grappes par rapport à Cu seul



Synthèse

Le COS-OGA n'a pas révélé d'efficacité suffisante pour réduire les doses de cuivre associées. Cependant, la plupart des essais se sont déroulés sur des millésimes à très forte pression Mildiou ; ainsi ils doivent se poursuivre pour une conclusion sur ce produit. En l'état actuel de nos connaissances, **le COS-OGA n'est donc pas une solution de support ou d'alternative au cuivre.**

Bibliographie et Contact



① **CA16**

Laurent DUQUESNE

laurent.duquesne@charente.chambagri.fr



② **ALT'FONGI BIOCONTROLE**

Séverine DUPIN (CA33)

s.dupin@gironde.chambagri.fr



③ **IFV 81 - RESAP**

Audrey PETIT

audrey.petit@vignevin.com

① **CA16, 2018** : **Chambre d'agriculture Charente**. Bulletin technique Viticulture, n°46, Février 2018. Pages 2-3.

② **ALT'FONGI BIOCONTROLE, 2018-2020** : **Dupin S., Guégniard S., Aveline N., Chenard M. et Martin C.**

Intégration de produits de biocontrôle dans des stratégies de traitement pour lutter contre les maladies cryptogamiques de la vigne : Bilan du projet Alt'Fongi Biocontrôle, UGVB 1184, 2021, 7 pages.