



COS-OGA



Rédaction : juillet 2021



contact@cellularitcuivre.fr

Mode d'action

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



Réglementation

Le COS-OGA est soumis à la **réglementation 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/ha 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

A utiliser :

Seul	<input type="checkbox"/>
En association avec cuivre	<input checked="" type="checkbox"/>
Toute forme de cuivre	<input checked="" type="checkbox"/>
En association avec d'autres PA	<input checked="" type="checkbox"/>

Faible pression	<input checked="" type="checkbox"/>
Pression modérée	<input type="checkbox"/>
Forte pression	<input 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)

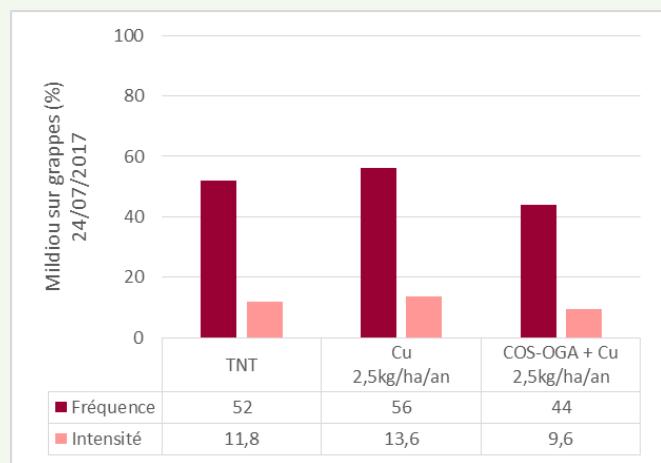
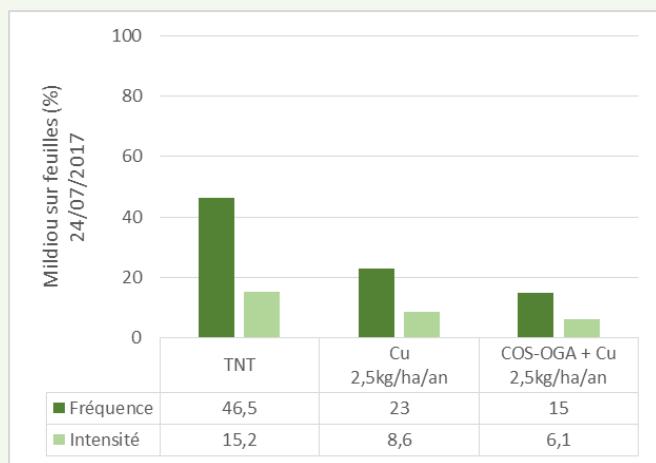
2018, pression Mildiou faible à moyenne

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



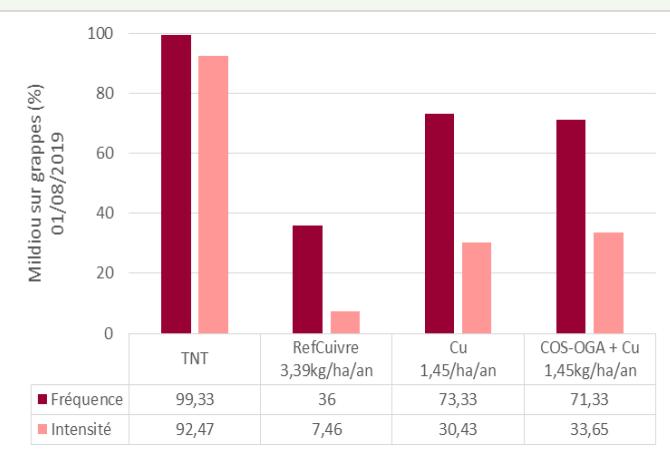
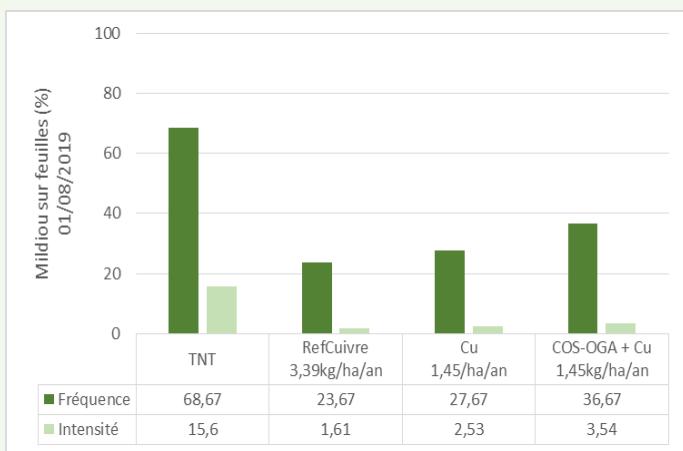
¹ Liste non exhaustive, les distributeurs peuvent vous proposer ces produits sous d'autres noms commerciaux.

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)

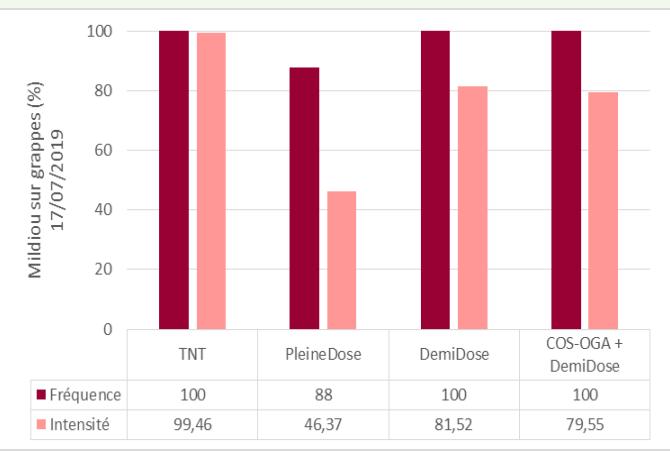
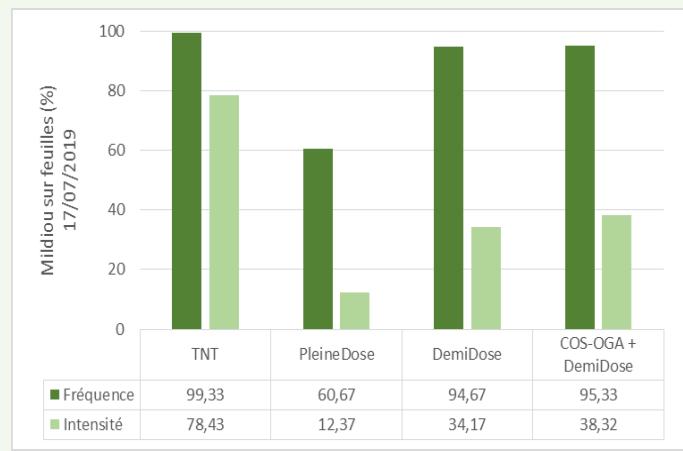
2019, pression Mildiou forte à très forte

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., Guégnard 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'Fungi Biocontrôle, UGVB 1184, 2021, 7 pages.