

# Tivano

Fongicide & Bactéricide

*Tivano a maintenu le niveau de brix lorsque la charge en fruit est doublée*

## Bulletin de recherche

### RÉSULTATS 2015

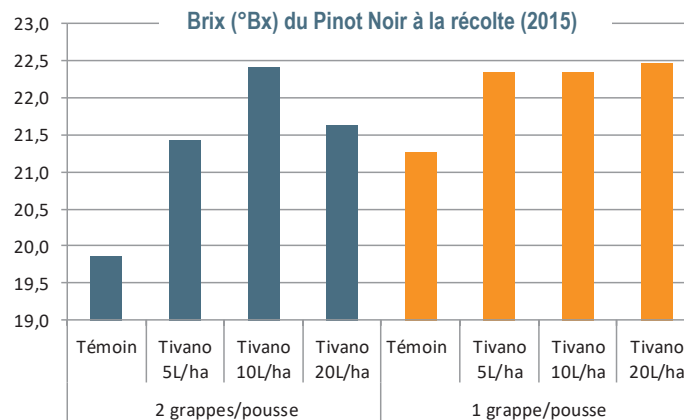


0 Jour DAAR

4 Heures DSAT



- Cépage: Pinot noir
- Site: Palmyra Vineyards, région Niagara, Ontario
- Traitements comparatifs: 3 doses de Tivano (5, 10 et 20 L/ha) combinées à 2 régies d'éclaircissage: 1 ou 2 grappes par pousse
- Dispositif expérimental: plan en bloc complet aléatoire (4 répétitions)
- Volume de pulvérisation: 500L/ha
- Fréquence et intervalle des traitements: 4 traitements comparatifs à intervalle de 14 jours débutant 2 semaines après la chute des pétales.
- Maintenance: régie phytosanitaire conventionnelle et programme de fertilisation complet



Une différence significative est observée entre le témoin (2 grappe/pousse) et l'ensemble des autres traitements pour le niveau de brix obtenu à la récolte ( $p=0.04$ ; 19.9 vs 22.0 °Bx) ainsi que pour l'acidité totale ( $p=0.02$ ; 8.38 vs 7.54).

**Les pousses non éclaircies avec des traitements Tivano ont eu un degré Brix comparable aux pousses éclaircies sans le Tivano.**

Fabriqué par:

925 des Calfats • Lévis (QC) G6Y 9E8

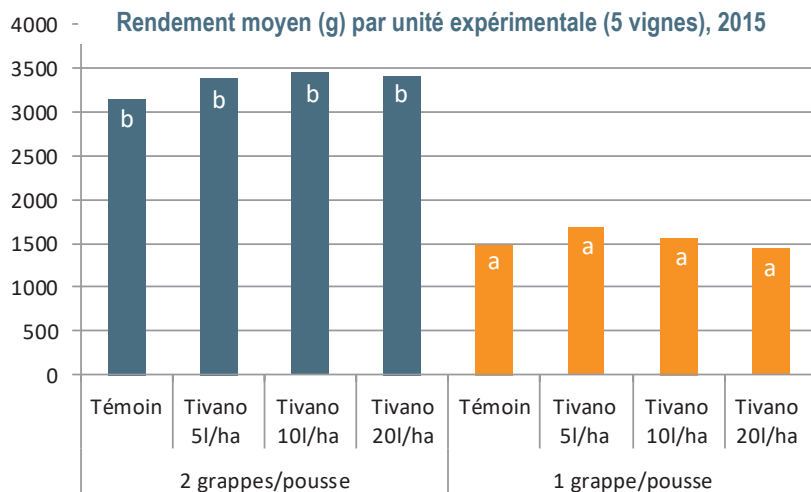
Sans frais: 1 (866) 622-3222 • Tél.: (418) 838-4441 • Fax: (418) 838-9909

info@aefglobal.com • www.aefglobal.com

Update: 08/06/2019

**AEF GLOBAL**  
Biopesticides

## RÉSULTATS 2015



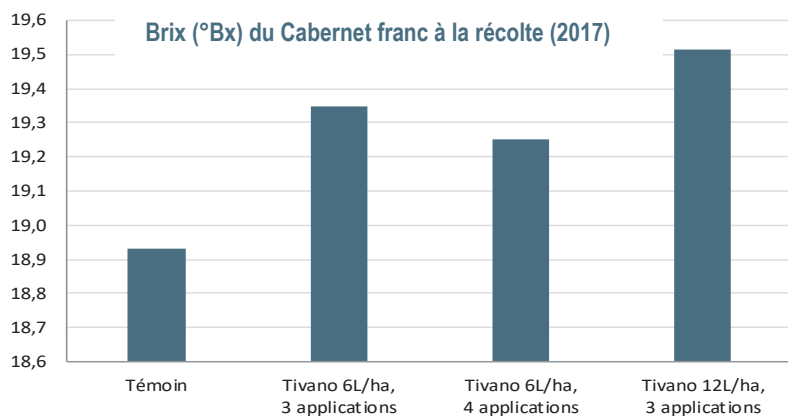
Les traitements associés à une même lettre ne sont pas significativement différents au seuil critique corrigé par la méthode de Tukey.

**La hausse du degré brix n'est pas causée par une baisse du rendement**

L'analyse des composés phénoliques des baies par ETS Laboratories en Californie n'a pas montré de différence significative entre les traitements pour les composés suivant: Catéchine, Quercétine glycosides, Tanins, Anthocyane polymérique, Anthocyane total, ratio Catéchine/Tanins et ratio Anthocyane polymérique/Tanins.

## RÉSULTATS 2017

- Cépage: Cabernet franc
- Site: Région Niagara, Ontario
- Traitements comparatifs: 2 doses de Tivano (6, et 12 L/ha) avec 3 ou 4 applications
- Dispositif expérimental: plan en bloc complet aléatoire (8 répétitions)
- Volume de pulvérisation: 500L/ha
- Fréquence et intervalle des traitements: 3-4 traitements comparatifs à intervalle de 14 jours débutant 4 semaines après la chute des pétales.
- Maintenance: régie phytosanitaire conventionnelle et programme de fertilisation complet



Une différence significative est observée entre le témoin et l'ensemble des autres traitements pour le niveau de brix obtenu à la récolte (p=0.0163). Aucune différence pour le pH (p=0.4927) et l'acidité titrable (p=0.8939)

**La faible dose de Tivano appliquée 3x ou 4x avait un degré Brix comparable à la récolte.**