

Tivano

Fongicide & bactéricide

BULLETIN DE RECHERCHE

Fraise



Outil de lutte contre la tache angulaire et le blanc



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Ingrédients actifs:** Acide citrique et lactique (produits de fermentation de *Lactobacillus casei* souche LPT-111)
- **Emballage:** Une (1) caisse = 2 x 10L
- **Formulation:** Liquide concentré
- **Groupe chimique:** S/O Biopesticide
- **Délai avant la récolte:** 0 jour
- **Délais de réentrée:** Lorsque le produit est sec
- **Résistance à la pluie:** Ne pas appliquer si des précipitations sont prévues dans les 24 heures
- **Approuvé** pour l'agriculture biologique

MODE D'UTILISATION ÉVALUÉ

CULTURE	MALADIE	TAUX D'APPLICATION	VOLUME DE PULVÉRISATION	INTERVALLE D'APPLICATION
Fraises	Blanc (<i>Sphaerotheca macularis</i> <i>f.sp.fragariae</i>)	8 - 12 L/ha	Utiliser le volume de pulvérisation minimal pour obtenir une couverture complète du feuillage	7 - 10 jours
	Tache angulaire (<i>Xanthomonas fragariae</i>)			5 - 10 jours

MODE D'ACTION

Tivano forme une barrière protectrice sur la surface des feuilles qui inhibent le développement des agents pathogènes. Il a également des effets antifongiques sur la germination des conidies, la formation du tube germinatif, la formation et l'élongation de l'appressorium, la ramification des hyphes et la formation de l'haustorium. De plus, il possède une activité bactéricide directe et réduit également la croissance bactérienne ainsi que l'apparence des différents symptômes de la maladie.

Mise à jour : 12/02/2016

RECOMMANDATIONS POUR DES RÉSULTATS OPTIMAUX



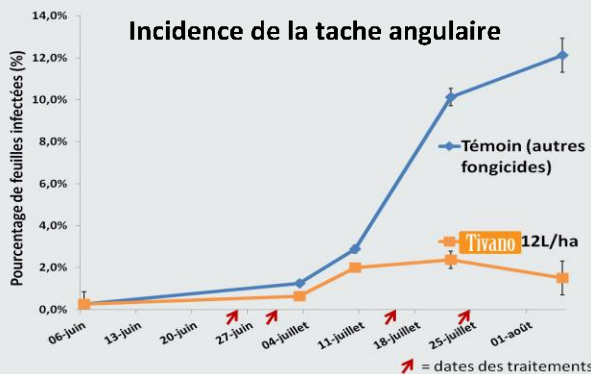
- Réduire le pH de l'eau utilisée à 6,0 ou moins avant l'ajout du Tivano
- Utiliser des buses à jets coniques et une pression élevée (minimum de 120 PSI)
- Utiliser une quantité d'eau et une pression de pulvérisation permettant une couverture complète des deux côtés de la feuille
- L'utilisation d'un surfactant non-ionique peut améliorer la couverture du feuillage dans certaines conditions (lorsqu'utiliser seul contre le blanc)
- Combiner avec un fongicide contre *Botrytis cinerea*, agent de la moisissure grise (ex. : Boscalide ou Fenhexamide) sans ajout de surfactant

COMPATIBILITÉ

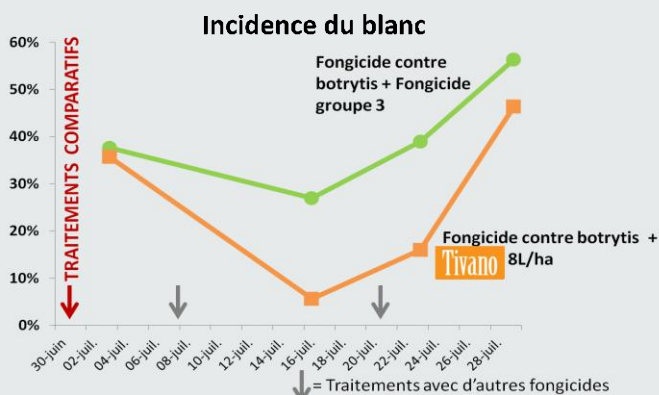
- Tivano est compatible avec:
- Cantus™ WDG (Boscalide)²
 - Nova™ 40W (Myclobutanil)
 - Elevate® 50 WDG (Fenhexamide)²
 - Supra Captan 80 WDG (Captan)

² La phytotoxicité a été évalué sur des plants de fraises de variété Seascape.

RÉSULTATS

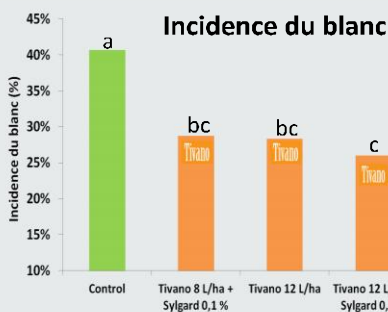


Essai sur une exploitation commerciale, 2014. Traitements effectués par le producteur avec un pulvérisateur à rampes (200 psi). Volume de bouillie : 700 L/ha. Variété : Seascape.

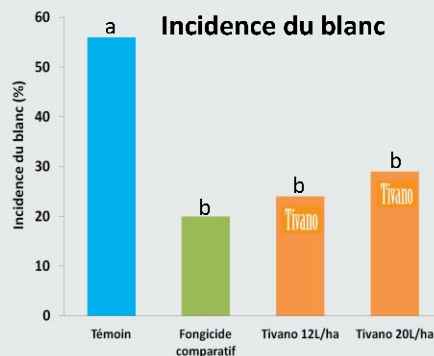


Essai sur une exploitation commerciale, 2013. Traitement réalisé par le producteur avec un pulvérisateur à rampe (200 psi). Volume de pulvérisation : 700 L/ha. Variété : Seascape.

Essai sur une exploitation commerciale, 2014. 2 applications en pépinières à 7 jours d'intervalle. Évaluation au champ 3 semaines plus tard. Variété : Seascape. Dose surfactant (Sylgard): 150 ml/ha



Les moyennes non suivies par une lettre commune sont significativement différentes (P=0.05) tel que déterminé par le test du LSD protégé.



Essai indépendant, 2009. Fongicides comparatifs : alternance d'un fongicide local systémique et d'un protectant. Intervalle de 7 jours entre les traitements. Variété : Seascape.

Pour plus d'informations, contactez votre détaillant agricole local

Tivano est homologué au Canada pour AEF Global. Cantus est une marque déposée de BASF Canada Inc. Elevate est une marque déposée de Arysta LifeScience North America. Nova est une marque de commerce de Dow AgroSciences Canada Inc. Supra Captan 80 WDG est une marque de commerce de Loveland Products Inc.

Se référer à l'étiquette du produit pour les détails complets concernant l'application. Toujours lire et suivre les informations fournies sur l'étiquette. Aller au www.aefglobal.com pour une information complète sur le produit.