

FICHE D'USAGE

CULTURES TROPICALES

Mise à jour : 26/03/2025

Vue d'ensemble des substances de base et de leurs usages autorisés sur cultures tropicales

Nom de la substance	Fonction	Cible	Culture
Chitosane (<i>Aspergillus niger</i>)	Fongicide (stimulation des défenses)	Maladies de conservation	Banane, kiwi, manguier, avocat, ananas, agrumes
L-cystéine	Insecticide	Fourmis phyllophages	Toutes cultures en zone tropicale
Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium	Fongicide	Oïdiums	Manguier, papayer
		Maladies de conservation	Agrumes, kiwi, banane, papaye
Phosphate diammonique	Insecticide	Mouche des fruits <i>Ceratitis capitata</i>	Fruit de la passion, goyavier, agrumes, kaki
Hydroxyde de magnésium 	Fongicide	Cercosporiose	Bananier

Toutes ces substances de base sont autorisées en agriculture biologique, à l'exception des substances marquées du logo 



Substance	Culture	F G I 1	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
Hydroxyde de magnésium 	Bananier	F	Cercosporiose jaune du bananier <i>Mycosphaerella</i> spp	Traitement des parties aériennes (TPA)	BBCH 09 à BBCH 89	12 max	30 jours	700 g/L	80 à 350	5,6 kg/ha

¹ F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) ; I = indoor (en bâtiment fermé)

Substance	Culture	F G I 1	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
Chitosane (<i>Aspergillus niger</i>)	Banane, kiwi, mangue, avocat, ananas, agrumes (post-récolte)	F G	Champignons et bactéries pathogènes des fruits récoltés	Immersion des fruits	Fruits récoltés	1	-	1 g/hL	-	-
Phosphate diammonique	Fruit de la passion, goyavier, agrumes, kaki	F	Mouche des fruits <i>Ceratitis capitata</i>	Pièges physiques	-	1 piège par arbre, à hauteur de max 100 pièges par ha 4 piégeages max	6 à 8 semaines selon facteurs environnementaux (climat, topographie...)	4 kg/hL	-	-

¹ F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) ; I = indoor (en bâtiment fermé)

ITAB 2025 - Fiche filière Cultures tropicales



Substance	Culture	F G I 1	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nombre d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium	Manguier, papayer	F G	Oïdiums <i>Sphaerotheca</i> spp <i>Oidium</i> spp	TPA	BBCH 12 à 89	1 à 8	10 jours	333 à 1000 g/hL	300 à 600	2 à 5 kg/ha
	Agrumes, kiwi, avocat, banane, papaye	F I	Maladies de conservation	Trempage ou traitement de surface	Fruits récoltés	1 à 2	10 jours	1 à 4 kg/hL	-	1 à 4%
L-cystéine	Toutes cultures en zone tropicale	F	Fourmis phyllophages	Epandeur manuel	Post-essaimage (juillet)	1 à 3	1 mois	-	-	3 à 36 kg de granules/ha

¹ F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) ; I = indoor (en bâtiment fermé)

ITAB 2025 - Fiche filière Cultures tropicales



Rédaction

Hortense LEJEUNE

Supervision

Stéphanie CLÉMENT-PHILIPPE

Conception graphique

Service communication ITAB

Pour citer ce document :

ITAB 2025 - Fiche d'Usage substances de base filière Cultures tropicales

¹ F = field (plein champ) ; G = greenhouse (sous serre) ; I = indoor (en bâtiment fermé)