

# FICHE D'USAGE

## CULTURES TROPICALES



Mise à jour : 04/09/2025

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

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

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



| Substance                                                                                                          | Culture  | F<br>G<br>I<br>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 |
| <u>Hydroxyde de magnésium</u><br> | Bananier | F                | Cercosporiose jaune du bananier<br><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        |

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

| Substance                                        | Culture                                                      | F<br>G<br>I<br>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 |
| <u>Chitosane</u><br>( <u>Aspergillus niger</u> ) | Banane, kiwi, mangue, avocat, ananas, agrumes (post-récolte) | F<br>G           | Champignons et bactéries pathogènes des fruits récoltés | Immersion des fruits | Fruits récoltés | 1                                                                        | -                                                                       | 1 g/hL                            | -                         | -                |
| <u>Phosphate diammonique</u>                     | Fruit de la passion, goyavier, agrumes, kaki                 | F                | Mouche des fruits<br><i>Ceratitis capitata</i>          | Pièges physiques     | -               | 1 piège par arbre, à hauteur de max 100 pièges par ha<br>4 piégeages max | 6 à 8 semaines selon facteurs environnementaux (climat, topographie...) | 4 kg/hL                           | -                         | -                |

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

ITAB 2025 – Fiche filière Cultures tropicales





| Substance                                          | Culture                               | F<br>G<br>I<br>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         |
| <u>Hydrogénocar bonate (bicarbonate) de sodium</u> | Manguier, papayer                     | F<br>G           | Oïdiums<br><i>Sphaerotheca</i> spp<br><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<br>I           | Maladies de conservation                                | Trempage ou traitement de surface | Fruits récoltés          | 1 à 2                 | 10 jours                      | 1 à 4 kg/hL                       | -                         | 1 à 4%                   |
| <u>L-cystéine</u>                                  | 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 |

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



**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

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