

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

| Substance                                  | Culture                               | F<br>G<br>I | 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<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%                   |
| 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 |

**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