FICHE D'USAGE FILIERE PPAMC

Mise à jour : 04/09/2025

Vue d'ensemble des substances de base et de leurs usages autorisés sur PPAMC (plantes à parfum, aromatiques, médicinales, condimentaires)

Nom de la substance	Fonction	Cible	Culture
Bière	Molluscicide	Limaces (dont limace grise) et escargots	PPAMC, toutes cultures
Chitosan	Fongicide	Champignons et bactéries pathogènes	PPAMC
Chlorhydrate de chitosan	Fongicide, éliciteur (stimulation des défenses)	Champignons et bactéries pathogènes	PPAMC
Lait de vache	Désinfection des outils	Virus mécaniquement transmissibles	-
L-cystéine	Insecticide	Fourmis	Toutes cultures
Huile d'oignon	Masque d'odeur	Mouche de la carotte	Fines herbes (dont ombellifères)
Hydrogénocarbonate de sodium	Fongicide	Oïdiums	PPAMC
Vinaigre	Herbicide	Adventices	PPAMC (dont porte-graines et non alimentaires)
	Désinfection des outils	Virus mécaniquement transmissibles	Toutes cultures
	Régulateur de pH pour chitosan	-	-
Lactosérum	Désinfection des outils	Virus mécaniquement transmissibles	Toutes cultures

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

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

Substance	Culture	FGI[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
Bière	PPAMC	F	Limace grise (*Deroceras reticulatum*)	Bière non diluée utilisée dans des pièges à limaces couverts.	Au début de l'infestation	1 - 5	-	1 piège/m²	-	-
	Traitements généraux	F	Escargots (*Cepaea sp., Helix sp., Milax sp., Oxychilus sp.)* et Limaces (*Arion sp., Deroceras sp., Lehmannia sp., Limax sp.)*							
Chitosan	PPAMC	F G	Eliciteur/Stimulation des défenses naturelles des plantes contre pathogènes fongiques et bactériens	Pulvérisation à faible/moyen volume.	BBCH09-79	4-8	2 semaines	50-100 g/hl	200-400	100-400 g/ha
Chlorhydrate de chitosan	PPAMC	F G	Eliciteur/Stimulation des défenses naturelles des plantes contre pathogènes fongiques et bactériens	Pulvérisation à faible/moyen volume.	BBCH 10-79	4 - 8	2 semaines	50-100 g/hl	200-400	100-400 g/ha

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

Substance	Culture	FGI[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
Lait de vache	Traitements généraux	G I	Virus mécaniquement transmissibles	Lait de vache à utiliser non dilué en trempage pour les applications virucides.	Sur outils	Avant/après tout contact avec des végétaux	Avant/après tout contact avec des végétaux	n.a.	n.a.	n.a.
L-cystéine	Traitements généraux	F	Fourmis	Epandeur manuel.	Post-essaimage (juillet)	1-3	1 mois	3 à 36 kg de granules/ha	-	0.015 kg a.s./ha - 2.88 kg a.s./ha
Huile d'oignon	Fines herbes	F	Mouche de la carotte (Psila rosae)	Masquage de l'odeur de la culture de l'ombellifère par de l'huile d'oignon évaporée des distributeurs.	Peu après la plantation ou la levée de la culture (vers la mi-avril) jusqu'à la fin novembre (avant la récolte)	1	-	0,08-0,160 L/ha	-	4 à 8 diffuseurs par ha
	Fines herbes ombellifères	F	Mouche de la carotte (Psila rosae)	Masquage de l'odeur de la culture de l'ombellifère par de l'huile d'oignon	Peu après la plantation ou la levée de la culture (vers la mi-avril)	1	-	17,2-35,2 g/ha	-	4 à 8 diffuseurs par ha

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

Substance	Culture	FGI[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
				évaporée des distributeurs.	jusqu'à la fin novembre (avant la récolte)					
Hydrogénocarbonate (bicarbonate) de sodium	PPAMC	F G	Oïdiums	Préparation à utiliser sous forme de solution aqueuse.	BBCH12-89	1 - 8	10 jours	333-1000 g/hl	300-600	2000-5000 g/ha / 0.33-1.0%
Vinaigre	Traitements généraux	F	Bactéries, Champignons	Application directe sur les outils avant le sciage ou la coupe.	-	1 par jour ou avant chaque utilisation	1 arbre	400 g/hl	-	-
	Régulateur du pH de l'eau en tant que diluant pour chitosan (pH<5)	F G	-	Ajouter 7 ml de vinaigre (contenant 8% d'acide acétique) par 1 L d'eau de dilution avant la préparation de la substance de base chitosane.	-	-	-	-	-	-

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

Substance	Culture	FGI[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
Vinaigre	PPAMC	F G	Adventices	Vinaigre à pulvériser non dilué (8% d'acide acétique).	Pré-levée	1	-	10 kg/ha	100L de vinaigre	10 kg/ha
	PPAMC porte-graines	F G	Adventices	Vinaigre à pulvériser non dilué (8% d'acide acétique).	Pré-levée	1	-	10 kg/ha	100L de vinaigre	10 kg/ha
	PPAMC non alimentaires									
Lactosérum	Traitements généraux	G I	Virus mécaniquement transmissibles	Trempage	Sur les outils et les gants	Avant/Après chaque contact avec la plante.	Avant/Après chaque contact avec la plante.	-	-	-

[1] *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 PPAMC

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