

FICHE D'USAGE

FILIERE HORTICOLE



Mise à jour : 04/09/2025

Vue d'ensemble des substances de base et de leurs usages autorisés en horticulture

Nom de la substance	Fonction	Cible	Culture
<u>Prêle (<i>Equisetum arvense</i> L.)</u>	Fongicide	Marsonia, rouille du rosier, moniliose, oïdium, mildiou, cloque du pêcher	Arbres d'ornement et rosier
		Oïdium et botrytis	Plantes d'ornement dont rosier
<u>Lécithines</u>		Oïdium, botrytis, autres maladies	Plantes d'ornement dont rosier
<u>Peroxyde d'hydrogène</u>	Fongicide	Alternaria, fusarium	Semences horticoles
<u>Bière</u>	Molluscicide	Escargots et limaces	Toutes cultures
<u>Purin d'ortie</u>	Insecticide	Puceron du sureau	Sureau
		Puceron vert du rosier	Rosier
		<i>Aphis spiraeophaga</i>	Spirée
	Fongicide	Marsonia, rouille du rosier, moniliose, oïdium, mildiou, cloque du pêcher	Arbres d'ornement et rosier
<u>Hydrogénocarbonate de sodium (bicarbonate)</u>	Herbicide	Bryophyte 	Plantes en pot
	Fongicide	Oïdiums	Plantes d'ornement, arbres d'ornement et rosier
<u>Lait de vache</u>	Fongicide	Oïdium	Gerbera
<u>Chlorhydrate de chitosan</u>	Eliciteur (stimulation des défenses)	Bactéries et champignons	Plantes ornementales à bulbes
<u>Vinaigre</u>	Bactéricide	Feu bactérien	Diverses espèces d'arbres (aubépines, prunus...)
	Fongicide Bactéricide	Chancre, brûlure bactérienne	Plantes ornementales
	Fongicide	Suie de l'érable	Érable, châtaigner, hêtre
		Maladie du flétrissement	Érable
		<i>Pseudomonas</i>	Marronnier rouge et blanc
		<i>Ophiostoma</i>	Orme (autre que Lutèce)



Nom de la substance	Fonction	Cible	Culture
		Champignons lignivores	Platane, prunus, châtaigner, sophora, tilleul
<u>Vinaigre</u>	Fongicide	<i>Verticillium</i>	Ailante
<u>Chitosan (<i>Aspergillus niger</i>)</u>	Eliciteur (stimulation des défenses)	Champignons pathogènes et bactéries	Euphorbe, magnolia, hêtre, peuplier, hébé, gaulthérie, poirier, érable, rosier, mûrier, lilas, myrtille
			Épices

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
<u>Prêle</u> <u><i>Equisetum arvense</i> L.</u>	Arbres d'ornement dont <i>Prunus</i> spp. Roses <i>Rosa</i> spp.	F G	Maladie des taches noires <i>Marsonia</i> spp. Rouille du rosier <i>Phragmidium mucronatum</i> Moniliose, oïdium, mildiou, cloque du pêcher	Inclus dans le paillis	-	1	-	-	-	9000
	Plantes d'ornement dont Roses <i>Rosa</i> spp.		Oïdium : maladie des points noirs de la rose <i>Diplocarpon rosae</i> DIPCRO et <i>Botrytis</i> spp. BOTRSP	Traitement des parties aériennes (TPA) pulvérisation	BBCH 19 à BBCH 59	6	7 jours	200	1000	12 kg

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

ITAB 2025 – Fiche filière Horticulture



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
Lécithines	Plantes d'ornement dont Roses <i>Rosa</i> spp.	F G	Oïdium et autres maladies fongiques	TPA	BBCH 10 à BBCH89	3 à 12	5 jours	75	100 à 300 L	75 à 225
Peroxyde d'hydrogène	Semences d'espèces horticoles comme le zinnia commun <i>Zinnia elegans</i>	F G	Champignons comme <i>Alternaria zinnia</i> <i>Alternaria alternata</i> , <i>Fusarium</i> spp.	Liquide pour traitement de semences	-	1	-	-	-	-
Bière	Toutes les cultures	F	Escargots et limaces	Pièges à limaces	Au début de l'infestation	1 à 5	-	- (prêt à l'emploi)	-	-
Purin d'ortie Urtica spp.	Sureau <i>Sambucus Racemosa</i>	F	Puceron du sureau <i>Aphis sambuci</i>	Goutte à gouttes ou TPA ou directement sur les pucerons	Printemps /été	1 à 5	Minimum 7 jours, plus communément 15 jours	1500	400 à 800 L	6000 à 12000
	Rose <i>Rosa</i> sp.	F	Puceron vert du rosier <i>Macrosiphum rosae</i>						300 à 600 L	4500 à 9000

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

ITAB 2025 – Fiche filière Horticulture



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
<u>Purin d'ortie</u> <u>Urtica spp.</u>	<i>Spirae</i> sp.	F	<i>Aphis spiraeophaga</i>	Goutte à gouttes ou TPA ou directement sur les pucerons	Printemps /été	1 à 5	Minimum 7 jours, plus communément 15 jours	1500	300 à 600 L	4500 à 9000
	Usages d'arbres d'ornement dont <i>Prunus</i> spp. Roses <i>Rosa</i> spp	F G	Maladie des taches noires <i>Marsonia</i> spp. Rouille du rosier <i>Phragmidium mucronatum</i> Moniliose, oïdium, mildiou, cloque du pêcher	Inclus dans le pallis	-	1	-	-	-	15
<u>Hydrogéno-carbonate de sodium</u>	Plantes en pots	G	Bryophyte <i>Lunularia cruciata</i>	Application directe de la poudre (saupoudrage)	Post-levée fin d'été ou d'hiver	1	-	-	-	122 kg équiv.

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

ITAB 2025 – Fiche filière Horticulture



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
Hydrogéno-carbonate de sodium	Plantes ornementales dont Arbres et Arbustes, rosier <i>Rosa spp.</i>	F G	Oïdiums, <i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Oidium</i> spp.	TPA	BBCH 12-89	1 à 8	10 jours	333 à 1000	300 à 600 L	2000 à 2500
Lait de vache	Gerbera <i>Gerbera jamesonii</i>	G	Oïdium <i>Erysiphe cichoracearum</i>	TPA	Avant et durant la floraison (BBCH 51-69)	3 à 4	7 jours	16	500 à 1000	80 à 160
Chlorhydrate de chitosan	Plantes ornementales à bulbes	F G I	Bactéries pathogènes et champignons	Traitement de Semences	Germination (BBCH 00-01)	1	-	50 à 100	200 à 800	100 à 800
		F G		TPA	Du développement des feuilles à la senescence (BBCH 10-92)	1 à 8	5 à 7 jours	50 à 200	200 à 400	

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
<u>Vinaigre</u>	Aubépines (Rosaceae) <i>Crataegus</i> spp. <i>Amelanchir</i> , <i>Aronia</i> , <i>Prunus</i> , <i>Chaenomeles</i> , <i>Cotoneaster</i> , <i>Cydonia</i> , <i>Spiraea</i> , <i>Rosa</i> , <i>Malus</i> , <i>Photinia</i> , <i>Potentilla</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Pyracantha</i> , <i>Prunus</i> , <i>Sorbus</i>	F	Feu bactérien <i>Erwinia amylovora</i>	Liquide de Désinfection des outils	-	De 1 fois par jour à une fois avant chaque utilisation	Entre chaque arbre	400	-	-
	Plantes ornementales <i>Acer</i> , <i>Cotoneaster</i> , <i>Euonymus</i> , <i>Forsythia</i> , <i>Magnolia</i> , <i>Philadelphus</i> , <i>Populus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Rosa</i> , <i>Rubus</i> , <i>Syringa</i> et <i>Vaccinium</i>		Brûlure bactérienne / chancre <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>							

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

ITAB 2025 – Fiche filière Horticulture



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
<u>Vinaigre</u>	Erable, <i>Acer</i> sp.; Sycomore, <i>Acer</i> spp. ; Chataigner, <i>Aesculus</i> L. ; Hêtre, <i>Fagus</i> spp.	F	Maladie de la suie de l'érable <i>Cryptostroma corticale</i>	Liquide de Désinfection des outils	-	De 1 fois par jour à une fois avant chaque utilisation	Entre chaque arbre	400	-	-
	<i>Maple</i> sp, <i>Acer</i> sp		Maladie du flétrissement							
	<i>Marronnier rouge et blanc</i> <i>Aesculus</i> L. <i>Sycamore</i> spp <i>Acer</i> spp		Bactérie <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>aesculi</i>							
	<i>Orme (autre que Lutèce)</i> <i>Ulmus</i> spp.		<i>Ophiostoma</i> spp							
	<i>Platane</i> sp, <i>Platanus</i> , <i>Prunus</i> sp, <i>Chataigner</i> , <i>Aesculus</i> L. <i>Sophora</i> spp, <i>Tilleul</i> <i>Tilia</i>		Champignons lignivores, en particulier <i>Phellinus</i> , <i>L'amadouvier</i> , <i>Fomes fomentarius</i>							

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
<u>Vinaigre</u>	<i>Ailanthe</i> <i>Ailanthus altissima</i>	F	<i>Verticillium spp</i>	Liquide de Désinfection des outils	-	De 1 fois par jour à une fois avant chaque utilisation	Entre chaque arbre	400	-	-

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

Chitosane	Plantes ornementales L'euphorbe des bois <i>Euphorbe amygdaloïdes</i> subsp. <i>Robbiae</i> , EPHRO <i>Magnolia</i> 1MAGG Euphorbe de Griffith <i>Euphorbia griffithii</i> EPHGH <i>Philadelphie</i> , 1PHIG Hêtre <i>Fagus sylvatica</i> , FAUSSE Peuplier <i>Populus</i> spp., 1POPG Hébé <i>Hébé</i> spp., 1HBEG <i>Prunus</i> sp, 1PRNG Gaulthérie <i>Gaulthérie</i> , 1GAHG Poirier <i>Pyrus</i> sp., 1PYUG Érable <i>Acer</i> , 1ACRG Rose <i>Rosa</i> ,	F G	contre champignons pathogènes et les bactéries	TPA	BBCH 9 à BBCH 89	4 à 8	2 semaines	50 à 100	200 à 400	100 à 400

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

ITAB 2025 – Fiche filière Horticulture



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
	1ROSGCotonaster 1CTTG Mûre <i>Rubus</i> , 1RUBG <i>Euonymus</i> , 1EUOG Lilas <i>Syringua</i> , 1SYRG <i>Forsythia</i> , 1FOSG Myrtille <i>Vaccinium</i> , 1VACG									
<u>Chitosane</u>	Epices	F G	contre champignons pathogènes et les bactéries	TPA	BBCH 9 à BBCH 89	4 à 8	2 semaines	50 à 100	200 à 400	100 à 400

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

ITAB 2025 – Fiche filière Horticulture



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 Horticulture

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