

# FICHE D'USAGE

## FILIERE HORTICOLE



Mise à jour : 25/03/2025

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

Nom de la substance	Fonction	Cible	Culture
<b>Prêle (<i>Equisetum arvense</i> L.)</b>	Fongicide	Marsonia, rouille du rosier, moniliose, oïdium, mildiou, cloque du pêcher	Arbres d'ornement et rosier
		Oïdium et botrytis	Plantes d'ornement dont rosier
<b>Lécithines</b>		Oïdium, botrytis, autres maladies	Plantes d'ornement dont rosier
<b>Peroxyde d'hydrogène</b>	Fongicide	Alternaria, fusarium	Semences horticoles
<b>Bière</b>	Molluscicide	Escargots et limaces	Toutes cultures
<b>Purin d'ortie</b>	Insecticide	Puceron du sureau	Sureau
		Puceron vert du rosier	Rosier
	<i>Aphis spiraephaga</i>	Spirée	
	Fongicide	Marsonia, rouille du rosier, moniliose, oïdium, mildiou, cloque du pêcher	Arbres d'ornement et rosier
<b>Hydrogénocarbonate de sodium (bicarbonate)</b>	Herbicide	Bryophyte 	Plantes en pot
	Fongicide	Oïdiums	Plantes d'ornement, arbres d'ornement et rosier
<b>Lait de vache</b>	Fongicide	Oïdium	Gerbera
<b>Chlorhydrate de chitosan</b>	Fongicide Bactéricide	Bactéries et champignons	Plantes ornementales à bulbes
<b>Vinaigre</b>	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)
	Champignons lignivores	Platane, prunus, châtaigner, sophora, tilleul	

Nom de la substance	Fonction	Cible	Culture
<b>Vinaigre</b>	Fongicide	<i>Verticillium</i>	Ailante
<b>Chitosan (<i>Aspergillus niger</i>)</b>	Fongicide Bactéricide	Champignons pathogènes et bactéries	Euphorbe, magnolia, hêtre, peuplier, hébé, gaulthérie, poirier, érable, rosier, mûrier, lilas, myrtilier
			Épices

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



Substance	Culture	F G 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
<i>Equisetum arvense</i>	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
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

Substance	Culture	F G 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
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 spp.</i>	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 <i>Urtica spp.</i>	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
Purin d'ortie <i>Urtica spp.</i>	Rose <i>Rosa sp.</i>	F	Puceron vert du rosier <i>Macrosiphum rosae</i>						300 à 600 L	4500 à 9000
Purin d'ortie <i>Urtica spp.</i>	<i>Spirae sp.</i>	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

Substance	Culture	F G 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
	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
Hydrogéné-carbonate de sodium	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.
Hydrogéné-carbonate de sodium	Plantes ornementales dont Arbres et Arbustes, rosier <i>Rosa</i> spp.	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

Substance	Culture	F G 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
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	Bactéries pathogènes et champignons	Traitement de Semences	Germination (BBCH 00-01)	1	-	50 à 100	200 à 800	100 à 800
		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	
Vinaigre	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> ,	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	-	-

Substance	Culture	F G 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
	<i>Pyracantha, Prunus, Sorbus</i>									
	Plantes onementales <i>Acer, Cotoneaster, Euonymus, Forsythia, Magnolia, Philadelphus, Populus, Prunus, Pyrus, Rosa, Rubus, Syringa et Vaccinium</i>		Brûlure bactérienne / chancre <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>							
Vinaigre	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							

Substance	Culture	F G 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
	<i>Marronnier rouge et blanc Aesculus L.</i> <i>Sycamore spp Acer spp</i>		<i>Bactérie Pseudomonas syringae pv aesculi</i>							
	<i>Orme (autre que Lutèce) Ulmus spp.</i>		<i>Ophiostoma spp</i>							
	<i>Platane sp, Platanus, Prunus sp, Chataigner, Aesculus L.</i> <i>Sophora spp,</i> <i>Tilleul Tilia</i>		<i>Champignons lignivores, en particulier Phellinus, L'amadouvier, Fomes fomentarius</i>							
Vinaigre	<i>Ailanthe 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	-	-
Chitosane	Plantes ornementales	F G	contre	TPA	BBCH 9 à	4 à 8	2 semaines	50 à	200 à	100 à

Substance	Culture	F G 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
	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 Gauthérie <i>Gauthérie</i> , 1GAHG Poirier <i>Pyrus</i> sp., 1PYUG		champignons pathogènes et les bactéries		BBCH 89			100	400	400

Substance	Culture	F G 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
	Érable <i>Acer</i> , 1ACRG Rose <i>Rosa</i> , 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									
Chitosane	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

**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