



# FICHE D'USAGE FILIÈRE HORTICULTURE pour les SUBSTANCES DE BASE

Révision n°1 – 19/11/2018

## SUBSTANCES UTILISABLES

↪ En conventionnel

*Equisetum arvense* (prêle)

Lécithines

Vinaigre

*Urtica* spp. (ortie)

Bière

Peroxyde d'hydrogène

Hydrogénocarbonate de sodium

↪ En AB



*Equisetum arvense* (prêle)

Lécithines

Vinaigre

*Urtica* spp. (ortie)

Bière

Hydrogénocarbonate de sodium

## FONCTIONS COUVERTES

↪ Fongicide

*Equisetum arvense*

*Urtica* spp.

Lécithines

Vinaigre

Peroxyde d'hydrogène

Hydrogénocarbonate de sodium

↪ Bactéricide

Peroxyde d'hydrogène

↪ Insecticide

*Urtica* spp.

↪ Herbicide

Hydrogénocarbonate de sodium

↪ Acaricide

*Urtica* spp.

↪ Molluscide

Bière

## TABLEAU D'USAGES (GAP)

S.B.	Culture	F G I	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb 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>	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	-	-	-	9000
Lécithines	Plantes ornementales, en particulier les roses		Oïdium et autres maladies fongiques	Traitement des parties aériennes (TPA) pulvérisation	BBCH 10 à BBCH89	3 à 12	5 jours	75	100 à 300 L	75 à 225
Purin d'ortie <i>Urtica</i> 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.		Puceron vert du rosier <i>Macrosiphum rosae</i>						300 à 600 L	4500 à 9000
	<i>Spirae</i> sp.		<i>Aphis spiraephaga</i>							
Bière	Toutes les cultures		Escargots et limaces	Pièges à limaces	Au début de l'infestation	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-

S.B.	Culture	F G I	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb 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
Purin d'ortie <i>Urtica spp</i>	Usages d'arbres d'ornement dont <i>Prunus</i> spp. Roses <i>Rosa</i> spp	FG	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
Hydrogénocarbonate 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
	Plantes ornementales	F G	Mildious, <i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Oidium</i> spp.	TPA	BBCH 12-89	1 à 8	10 jours	333-1000	300 à 600 L	2000 à 2500
Vinaigre	Marronnier rouge et blanc <i>Aesculus</i> L. Sycamore spp <i>Acer</i> spp	F	Bactérie <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>aesculi</i>	Liquide de désinfection des outils	-	De 1 fois par jours à une fois avant chaque utilisation	Entre chaque arbre	400	-	-
	Orme (autre que Lutèce) <i>Ulmus</i> spp.		<i>Ophiostoma</i> spp							
	Platane sp, <i>Platanus</i> , <i>Prunus</i> sp, Chataigner, <i>Aesculus</i> L. <i>Sophora</i> spp, Tilleul <i>Tilia</i>		Champignons lignivores, en particulier <i>Phellinus</i> , L'amadouvier, <i>Fomes fomentarius</i>							
	Ailante <i>Ailanthus altissima</i>		<i>Verticillium</i> spp							

S.B.	Culture	F G I	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb 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	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 jours à une fois avant chaque utilisation	Entre chaque arbre	400	-	-
	Plantes onementales <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>							
	Erable, <i>Acer</i> sp.; Sycomore, <i>Acer</i> spp. ; Chataigner, <i>Aesculus</i> L. ; Hêtre, <i>Fagus</i> spp.		Maladie de la suie de l'érable <i>Cryptostroma corticale</i>							
	<i>Maple</i> sp, <i>Acer</i> sp		Maladie du flétrissement							



Mise à jour : novembre 2018

**Rédaction**

Marie Deniau

**Superviseur**

Patrice Marchand – ITAB : [patrice.marchand@itab.asso.fr](mailto:patrice.marchand@itab.asso.fr)

**Relecture**

Julie Carrière – ITAB : [julie.carriere@itab.asso.fr](mailto:julie.carriere@itab.asso.fr)

**Conception graphique**

Service Communication ITAB

Toutes les fiches disponibles sur le site « Substances »



Pour citer ce document :  
ITAB 2018 - Fiche d'Usage filière Horticulture