FICHE D'USAGE FILIÈRE HORTICULTURE pour les SUBSTANCES DE BASE

Révision n°8 – 7/3/2024

SUBSTANCES UTILISABLES

➲ En conventionnel

Hydroxyde de magnésium

➲ En AB et conventionnel

***Equisetum arvense* (prêle)**

Lécithines

Vinaigre

***Urtica* spp. (ortie)**

Bière

Peroxyde d'hydrogène

Hydrogénocarbonate de sodium

Lait de vache

Chlorhydrate de chitosan

Chitosan

FONCTIONS COUVERTES

➲ Fongicide

Equisetum arvense

***Urtica* spp.**

Lécithines

Vinaigre

Peroxyde d'hydrogène

Hydrogénocarbonate de sodium

Lait de vache

Hydroxyde de magnésium

➲ Bactéricide

Peroxyde d'hydrogène

➲ Insecticide

***Urtica* spp.**

➲ Herbicide

Hydrogénocarbonate de sodium

➲ Acaricide

***Urtica* spp.**

➲ Molluscide

Bière

➲ Eliciteur

Chlorhydrate de chitosan

Chitosan

TABLEAU D'USAGES (GAP)

S.B.	Culture	FGI	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb d'appli-cations	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
Equisetum arvense	Arbres d'ornement dont *Prunus* spp. Roses *Rosa* spp.	F G	Maladie des taches noires *Marsonia spp.* Rouille du rosier *Phragmidium mucronatum* Moniliose, oïdium, mildiou, cloque du pêcher	Inclus dans le paillis	-	1	-	-	-	9000
	Plantes d'ornement dont Roses *Rosa* spp.		Oïdium : maladie des points noirs de la rose *Diplocarpon rosae* DIPCRO et *Botrytis* spp. BOTRSP	Traitement des parties aériennes (TPA) pulvérisation	BBCH 19 à BBCH 59	6	7 jours	200	1000	12 kg
Lécithines			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 *Zinnia elegans*	F G	Champignons comme *Alternaria zinnia Alternaria alternata, Fusarium 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 *Sambucus Racemosa*		Puceron du sureau *Aphis sambuci*	Goutte à gouttes ou TPA ou directement sur les pucerons	Printemps /été		Minimum 7 jours, plus communément 15 jours	1500	400 à 800 L	6000 à 12000
	Rose *Rosa* sp.		Puceron vert du rosier *Macrosyphum rosae*						300 à 600 L	4500 à 9000
	Spirae sp.		*Aphis spiraephaga*							

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 *Urtica spp*	Usages d'arbres d'ornement dont *Prunus* spp. Roses *Rosa* spp	F G	Maladie des taches noires *Marsonia spp.* Rouille du rosier *Phragmidium mucronatum* Moniliose, oïdium, mildiou,cloque du pêcher	Inclus dans le pallis	-	1	-	-	-	15
Hydrogéno-carbonate de sodium	Plantes en pots	G	Bryophyte *Lunularia cruciata*	Application directe de la poudre (saupoudrage)	Post-levée fin d'été ou d'hiver	1	-	-	-	122 kg équiv.
	Plantes ornementales dont Arbres et Arbustes, rosier *Rosa spp*.	F G	Oïdiums, *Sphaerotheca* spp., *Oidium* spp.	TPA	BBCH 12-89	1 à 8	10 jours	333 à 1000	300 à 600 L	2000 à 2500
Lait de vache	Gerbera *Gerbera jamesonii*	G	Oïdium *Erysiphe cichoracearum*	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	

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) *Crataegus* spp. *Amelanchir, Aronia, Prunus, Chaenomeles, Cotoneaster, Cydonia, Spiraea, Rosa, Malus,Photinia, Potentilla, Pyrus, Pyracantha, Prunus, Sorbus*	F	Feu bactérien *Erwinia amylovora*	Liquide de Désinfection des outils	-	De 1 fois par jours à une fois avant chaque utilisation	Entre chaque arbre	400	-	-
	Plantes onementales *Acer, Cotoneaster, Euonymus, Forsythia, Magnolia, Philadelphus, Populus, Prunus, Pyrus, Rosa, Rubus, Syringa* et *Vaccinium*		Brûlure bactérienne / chancre *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*							
	Erable, *Acer* sp.; Sycomore, *Acer* spp. ; Chataigner, *Aesculus* L. ; Hêtre, *Fagus* spp.		Maladie de la suie de l'érable *Cryptostroma corticale*							
	Maple sp, *Acer* sp		Maladie du flétrissement							
	Marronnier rouge et blanc *Aesculus L.* *Sycamore spp Acer spp*		*Bactérie Pseudomonas syringae pv aesculi*							
	Orme (autre que Lutèce) Ulmus spp.		*Ophiostoma spp*							
	Platane sp, Platanus, Prunus sp, Chataigner, Aesculus L. *Sophora spp,* *Tilleul Tilia*		*Champignons lignivores, en particulier Phellinus, L'amadouvier , Fomes fomentarius*							
	Ailanthe Ailanthus altissima		*Verticillium 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
Chitosane*	Plantes ornementales L'euphorbe des bois *Euphorbe amygdaloïdes* subsp. *Robbiae*, EPHRO *Magnolia* 1MAGG Euphorbe de Griffith *Euphorbia griffithii* EPHGH *Philadelphe*, 1PHIG Hêtre *Fagus sylvatica*, FAUSSE Peuplier *Populus* spp., 1POPG Hébé *Hébé* spp., 1HBEG *Prunus* sp, 1PRNG Gaulthérie *Gaulthérie*, 1GAHG Poirier *Pyrus* sp., 1PYUG	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

	Érable *Acer*, 1ACRG Rose *Rosa*, 1ROSGCotonaster 1CTTG Mûre *Rubus*, 1RUBG *Euonymus*, 1EUOG Lilas *Syringua*, 1SYRG *Forsythia*, 1FOSG Myrtille *Vaccinium*, 1VACG									
	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

S.B.	Culture	F G I	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb d'applications	Intervalle entre applications	kg de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	kg de s.a. par ha
Hydroxyde de magnésium	Plantes ornementales NNNZZ	F G	Contre les champignons ascomycètes *Sphaerotheca pannosa* SPHRPA	TPA	BBCH <49 Avant floraison	2	7 jours	0.29 - 0.58 (5 L)	600 à 1200	3.5
	Rosier *Rosa* ROSSS		Contre les champignons ascomycètes *Sphaerotheca pannosa* var. *rosae* SPHRPA	TPA	BBCH <49 Avant floraison	2	7 jours	0.29 - 0.58 (5 L)	600 à 1200	3.5

En cas de difficulté de compréhension de cette fiche, se référer au guide d'utilisation des fiches

Mise à jour : mars 2024

Rédaction

Marie Deniau

Superviseur

Patrice Marchand – ITAB : patrice.marchand@itab.asso.fr

Relecture

Julie Carrière – ITAB : 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