



FICHE D'USAGE FILIÈRE ARBORICULTURE

pour les SUBSTANCES DE BASE

Révision n°1 – 20/11/2018

SUBSTANCES UTILISABLES

↪ En conventionnel

Equisetum arvense (prêle)

Saccharose

Fructose

Hydroxyde de calcium

Lécithines

Urtica spp. (ortie)

Bière

Salix spp. cortex (écorce de saule/osier)

Phosphate de diammonium

Bicarbonate de sodium

Talc E553b

↪ En AB



Equisetum arvense (prêle)

Saccharose

Fructose

Hydroxyde de calcium

Lécithines

Urtica spp. (ortie)

Bière

Salix spp. cortex (écorce de saule/osier)

Phosphate de diammonium

Bicarbonate de sodium

FONCTIONS COUVERTES

↪ Fongicide

Salix spp. cortex

Equisetum arvense

Hydroxyde de calcium

Urtica spp.

Lécithines

Bicarbonate de sodium

↪ Insecticide

Urtica spp.

↪ Acaricide

Urtica spp.

↪ Molluscicide

Bière

↪ Eliciteur (effet insecticide)

Saccharose

Fructose

↪ Insectifuge

Talc E553b

↪ Fongifuge

Talc E553b

↪ Attractif

Phosphate de diammonium

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>	Arbre fruitiers Pommier <i>Malus</i> spp. Pêcher <i>Prunus persica</i>	F	Tavelure du pommier <i>Venturia inaequalis</i> Oïdium <i>Podosphaera leucotricha</i> Cloque du pêcher <i>Taphrina deformans</i>	Traitement des parties aériennes (TPA) pulvérisation	Printemps Du 1 ^{er} rameau (BBCH 53) au Stade G (BBCH 67)	2 à 6	7 jours	200	500 à 1000 L	1000 à 2000	
	Lécithines		Pommier <i>Malus</i> spp. Pêcher <i>Prunus persica</i>		Oïdium <i>Podosphaera leucotricha</i> Cloque du pêcher <i>Taphrina deformans</i>	Fin du gonflement des bourgeons foliaires jusqu'à ce que les fruits aient atteint environ 90 % de leur taille finale (BBCH 3 - BBCH 79)	3 à 12	5 jours	75	500 à 1000 L	375 à 750
	Bicarbonate de sodium		Pommier <i>Malus</i> spp		Tavelure du pommier <i>Venturia inaequalis</i>	Du développement des feuilles à une maturation avancée des fruits (BBCH 10 - BBCH 85)	1 à 8	10 jours	500-1000	500-1000 L	2500 à 5000
	Fruits (oranges, cerises, pommes, papayes)	F I	Maladies de stockage : <i>Penicillium italicum</i> <i>Penicillium digitatum</i>	Trempage ou traitement de la surface	Fruits cueillis	1 ou 2	1000-4000		-	1-4%	

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</i> spp.	Pommier <i>Malus</i> spp. Prunier <i>Prunus domestica</i> Pêcher <i>Prunus persica</i> Groseille <i>Ribes rubrum</i> Noyer <i>Juglans</i> sp. Cerisier <i>Prunus</i> sp.	F	Pucerons <i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum rosae</i> , <i>Eriosoma lanigerum</i> , <i>Cryptomyzus ribis</i> , <i>Callaphis juglandis</i> , <i>Myzus cerasi</i>	TPA ou goutte à goutte ou directement sur les pucerons	Printemps/été jusqu'à BBCH87 (fruits mûrs pour cueillette)	1 à 5	Minimum 7 jours, le plus souvent 15 jours	1500	300 à 900 L	4500 à 13500
	Pommier <i>Malus</i> spp. Poirier <i>Pyrus communis</i>		Carpocapse <i>Cydia pomonella</i>	2 traitements en avril, 1 en mai	3	15 jours				
	Pommier <i>Malus</i> spp. Prunier <i>Prunus domestica</i> Pêcher <i>Prunus persica</i> Merisier <i>Prunus avium</i>		Alternariose <i>Alternaria alternata</i> , Moniliose <i>Monilinia</i> spp., <i>Botrytis cinerea</i> Pourriture à <i>Rhizopus</i> <i>Rhizopus stolonifer</i>	TPA	Printemps/ été jusqu'à BBCH87 (fruits mûrs pour cueillette)	1 à 6	7 à 15 jours			

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
Hydroxyde de calcium	Fruits à pépins	F	Chancre <i>Neonectria galligena</i>	Arrosage/irrigation	De la perte des feuilles en octobre jusqu'à fin décembre	2 à 7	5 à 14 jours	104 à 208	5000 à 10000 L	25 à 50 kg
	Fruits à pépins et à noyaux		Chancre <i>Neonectria galligena</i> et autres maladies	Pulvérisation				Avec le produit à 24% : 63 à 104 L Avec le produit à 33,12% : 45 à 76 L	500 à 1000 L	15 à 25 kg
				Application directe sur blessure	Hiver à mars	1 à 2	21 jours	450	-	149 kg
Salix spp. cortex	Pêcher <i>Prunus persica</i>	F	Cloque du pêcher <i>Taphrina deformans</i>	TPA Pulvérisation	Printemps Du 1er rameau (BBCH10) à la fermeture de la grappe (BBCH57)	2 à 6	7 jours	222	500 à 1000 L	1111 à 2222
	Pommier <i>Malus</i> spp.		Tavelure du pommier <i>Venturia inaequalis</i> Oïdium <i>Podosphaera leucotricha</i>		Première feuille étalée jusqu'à ce que les fleurs soient fanées (BBCH 53 - BBCH 67)					
Saccharose		Pommier <i>Malus</i> spp.	Carpocapse <i>Cydia pomonella</i>		Printemps jusqu'à l'été (BBCH 6) → (BBCH 65)	7 à 10	15 jours	1	600 à 1000 L	6 à 10

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
Fructose	Pommier <i>Malus</i> spp.	F	Carpocapse <i>Cydia pomonella</i>	TPA	Printemps jusqu'à l'été (BBCH 6) →(BBCH 65)	5 à 7	21 jours	10	600 à 1000 L	300 à 700
Talc	Pommier <i>Malus</i> spp. Poire <i>Pyrus</i> sp. Olivier <i>Olea europea</i>		Insectes et acariens : <i>Cacopsylla pyri</i> , <i>Cacopsylla fulguralis</i> , <i>Drosophila suzukii</i> , <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Bactrocera oleae</i>		De BBCH 41 à la fin de l'été	2 à 5	3 à 4 semaines	1 ^{ère} application : 2,13 à 3,54 kg Applications suivantes : 1,7 à 2,83 kg	600 à 1000 L	1 ^{ère} application : 21,25 kg Applications suivantes : 17 kg
	Pommier <i>Malus</i> spp. Poire <i>Pyrus</i> sp.		Tavelure du pommier <i>Venturia inaequalis</i>	3 à 5						
Phosphate de diammonium	Cerisier <i>Prunus</i> spp. Olivier <i>Olea europaea</i> <i>Citrus</i> spp. Autres cultures où <i>C.capitata</i> cause des dommages		Mouche de la cerise <i>Rhagoletis cerasi</i> Mouche de l'olivier <i>Bactrocera oleae</i> Mouche méditerranéenne des fruits <i>Ceratitis capitata</i>	Pièges	-	De 1 piège par arbre à 100 par hectare	Environ 6 à 8 semaines	40 g/L	-	100 pièges
			Escargots et limaces	Pièges à limaces	Au début de l'infestation	1 à 5	-	- (prêt à l'emploi)	-	-



Mise à jour : novembre 2018

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 Arboriculture