



FICHE D'USAGE FILIÈRE GRANDES CULTURES pour les SUBSTANCES DE BASE

Révision n°1 – 20/11/2018

SUBSTANCES UTILISABLES

➔ En conventionnel

Bière

Vinaigre

Urtica spp. (ortie)

Equisetum arvense (prêle)

Saccharose

Poudre de graines de moutarde

Chlorhydrate de chitosane

Lécithines

➔ En AB



Bière

Vinaigre

Urtica spp. (ortie)

Equisetum arvense (prêle)

Saccharose

Poudre de graines de moutarde

Chlorhydrate de chitosane

Lécithines

FONCTIONS COUVERTES

➔ Fongicide

Equisetum arvense

Urtica spp.

Vinaigre

Poudre de graines de moutarde

Lécithines

➔ Bactéricide

Vinaigre

➔ Insecticide

Urtica spp.

➔ Acaricide

Urtica spp.

➔ Molluscicide

Bière

➔ Eliciteur (effet insecticide)

Saccharose

➔ Eliciteur (effet fongicide et bactéricide)

Chlorhydrate de chitosane

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
Purin d'ortie <i>Urtica</i> spp.	Pomme de terre <i>Solanum tuberosum</i>	F	Mildiou <i>Phytophthora infestans</i>	TPA (Traitement des parties aériennes)	Printemps/été jusqu'à BBCH49 (fin de la formation des tubercules)	1 à 6	7 à 15 jours	1500	300 à 500 L	45000 à 7500
	Pucerons <i>Myzus persicae</i>		Directement sur les pucerons ou TPA	1 à 5		Minimum 7 jours, le plus souvent 15 jours	4500 à 10000			
Colza <i>Brassica napus</i>	Altise des crucifères <i>Phyllotreta nemorum</i> Teigne des crucifères <i>Plutella xylostella</i> Alternariose		TPA pulvérisation	Jusqu'à BBCH19 (9 feuilles vraies ou plus dépliées) Jusqu'à BBCH49 (masse foliaire typique atteinte)	1 à 6					
<i>Equisetum arvense</i>	Pomme de terre <i>Solanum tuberosum</i>	F G	Mildiou <i>Phytophthora infestans</i> Alternariose <i>Alternaria solani</i> Oïdium <i>Erysiphe cichoracearum</i>	TPA pulvérisation	Du développement des feuilles à la sénescence (BBCH10-BBCH90)	4 à 8	5 à 14 jours	225	300 L	675
Bière	Toutes les cultures	F	Escargots et limaces	Pièges à limaces	Au début de l'infestation	1 à 5	-	- (prêt à l'emploi)	-	-

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	Semences de blé <i>Triticum vulgare</i> Blé tendre <i>Triticum aestivum</i> Blé dur <i>Triticum durum</i> Epeautre <i>Triticum spelta</i>	F	Carie du blé <i>Tilletia caries</i> <i>Tilletia foetida</i>	TS Traitement de semences	Automne	1	-	25 à 50 pour 100 kg de semences	-	24 à 100
	Orge <i>Hordeum vulgare</i>		Champignons comme Helminthosporiose de l'orge <i>Pyrenophora graminea</i>							
Saccharose	Maïs doux <i>Zea mays</i>		Pyrale du maïs <i>Ostrinia nubilalis</i>	TPA pulvérisation	De 2 feuilles étalées (BBCH 12) à l'inflorescence terminale qui commence à sortir, discernable à l'extrémité de la tige principale (BBCH51)	3 à 4	15 jours	10	200 L	20
Poudre de graines de moutarde	Semences de blé <i>Triticum vulgare</i> Blé tendre <i>Triticum aestivum</i> Blé dur <i>Triticum durum</i> Epeautre <i>Triticum spelta</i>		Carie du blé <i>Tilletia caries</i> <i>Tilletia foetida</i>	TS Traitement de semences	De l'été au printemps	1	-	-	-	1,5 kg pour 100 kg de semences

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
Chlorhydrate de chitosane	Céréales, fourrages pour animaux	F G	Bactéries et Champignons pathogène	TPA Pulvérisation	Du développement d'une feuille sur la tige principale jusqu'au développement du fruit	4 à 8	2 semaines	50 à 100	200 à 400 L	100 à 400
	Céréales, pomme de terre			TS Traitement de semences	Avant de semer	1	-			
	Betterave à sucre								50 à 200	-
Lécithines	Pomme de terre <i>Solanum tuberosum</i>	F G	Mildiou <i>Phytophthora infestans</i>	TPA Pulvérisation	Du développement des feuilles (BBCH10) à la sénescence (BBCH90)	3 à 12	5 jours	200	100 à 400 L	200 à 800



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 Grandes Cultures