INSECTICIDE ET FONGICIDE NATUREL

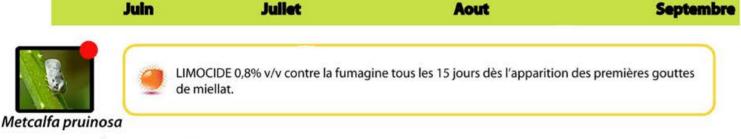
POLYVALENT

MULTI-CULTURES

Cliquer sur les applications innovantes

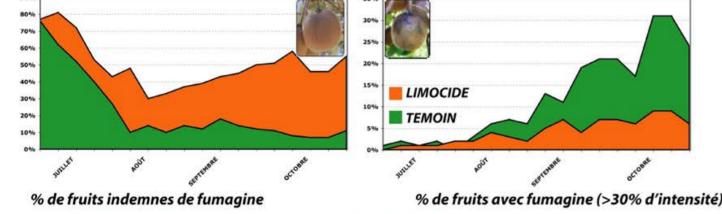


Stratégie de lutte contre les dégâts de Metcalfa pruinosa sur kiwi



CONTRÔLE DE LA FUMAGINE

LIMOCIDE s'utilise de façon préventive pour réduire le développment de la fumagine (complexe de champignons) sur les fruits. Les applications de LIMOCIDE démarre dès l'apparition des premières gouttes de miellats lié à l'activité des adultes à partir de juillet avec une cadence d'application tous les 15 jours. Les applications s'arrêtent à l'automne lorsque les adultes arrêtent de se nourrir. LIMOCIDE agit de façon complémentaire des pyréthrinoïdes sur les laves de Metcalfa pruinosa en juin/juillet.



Stratégie de lutte contre cicadelles vertes sur agrumes



Les cicadelles vertes provenant du milieu environnant (pêcher, vigne, kiwi, ...) migrent dans les vergers d'agrumes pour hiverner. LIMO-CIDE s'utilise de façon curative pour réduire les populations de cicadelles au moment de la récolte. Son profil sans DAR ni LMR est donc un partenaire privilégié des producteurs pour lutter efficacement contre les cicadelles; les insecticides de synthèse ayant des DAR trop longs. Les traitements démarrent sur les pics de captures des adultes au moment des migations sur agrumes lors de la coloration des fruits.

Stratégie de lutte sur oïdium de la pêche



INTERVALLE DE TRAITEMENT Il s'utilise tôt en saison sur attaques précoces sur feuilles. Il est utilisé en alternance à 7-10 jours d'intervalle.

En cas d'attaques modérées à fortes d'oïdium : LIMOCIDE est utilisé en association avec une logique de mélange à dose réduite avec un anti-oidium de synthèse. En cas de faible pression, LIMOCIDE peut être utilisé en alternance à 7-10 jours.

Légumes fruits Oïdium, Aleurodes LIMOCIDE

INSECTICIDE ET FONGICIDE NATUREL

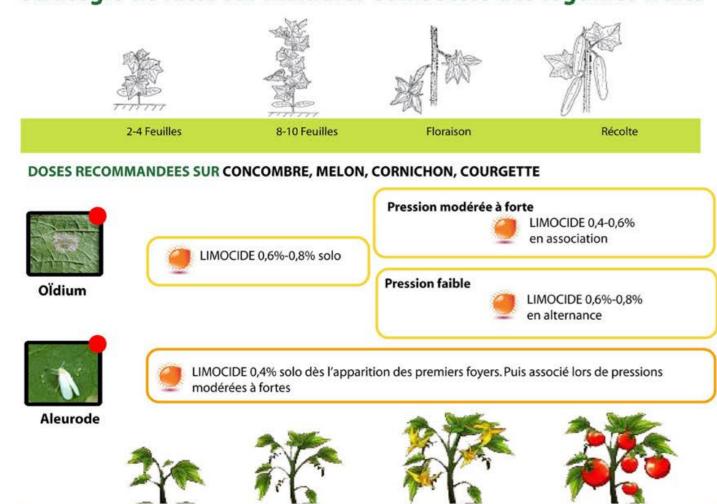
POLYVALENT

MULTI-CULTURES

Cliquer sur les applications innovantes







2-4 Feuilles 8-10 Feuilles DOSES RECOMMANDEES SUR TOMATE, AUBERGINE, POIVRON

cas de stress hydrique.



INTERVALLE DE TRAITEMENT LIMOCIDE est utilisé contre l'oidium et les mouches blanches des cucurbitacées. Il s'utilise tôt en saison sur attaques précoces sur feuilles. Il est utilisé en alternance à 7-10 jours d'intervalle contre l'oidium et en association contre la mouche blanche.

0,1%-0,2% la concentration de LIMOCIDE par rapport aux doses décrites ci dessus. Dans le cas de présence commune d'oïdium et de mouches blanches, une même application aura un effet sur les deux cibles. Il sera recommandé d'utiliser la dose anti-oidium plus élevée.

En cas d'attaques modérées à fortes d'oïdium ou de mouches blanches : LIMOCIDE est utilisé en association avec une logique de mélange à dose réduite avec un anti-oidium et/ou un insecticide homologué contre la mouche blanche. En cas de faible pression, LIMOCIDE peut être utilisé en alternance à 7-10 jours.

en remplacement du soufre. En cas d'alternance entre ces deux chimies, privilégié l'application de LIMOCIDE lors de la premières application. Attender au moins une semaine après l'application d'un soufre pour appliquer le LIMOCIDE en particulier lors de fortes chaleurs et en

Dans le cas d'une attaque déclarée, LIMOCIDE peut être utilisé à raison de deux application à 3 jours d'interalle afin de casser le cycle de développement.

RECOMMANDATION DE MELANGES Eviter l'association avec des préparations à base de soufre à pleine dose. Dans le cas de pratique d'agriculture biologique, LIMOCIDE vient

Un curatif de contact au mode d'action unique



LIMOCIDE agit de façon physique par brûlure de certains insectes à corps mou et de formes aériennes des champignon pathogènes. Les terpènes d'oranges présents dans l'huile essentielle détruisent les phospholipides, constituants de la cuticule et des parois cellulaires des champignons. La cuticule des insectes et les parois cellulaires des champignons ne jouent plus leur rôle de barrière physique. Elle se rompt, comme montré ci-dessous. L'insecte ou le champignon pathogène dessèche avec une action de brûlure. Les cibles visées sont principalement :

- les insectes à corps mou tels les mouches blanches, thrips, pucerons, cicadelles qui ont une cuticule suffisamment fine. - les champignons tel le mildiou, l'oidium, les rouilles sous forme de spores ou de mycélium présent à la surface du végétal.



CONDITIONS D'APPLICATION

Pulvériser sur feuillage sec afin de conserver le pouvoir d'assèchement de la boullie concentrée en LIMOCIDE. Assurer une répartition homogène de la bouillie sur l'ensemble de la culture sans utiliser un volume d'eau excessif. LIMOCIDE agit dès les premières heures qui suivent l'application avec un fort effet de choc.

PARTENAIRE DES PROGRAMMES DE PROTECTION INTEGREE ET D'AGRICULTURE BIOLOGIQUE LIMOCIDE est un partenaire privilégié dans les programmes de lutte intégrée et d'agriculture biologique avec un mode d'action physique. Son profil polyvalent permet d'intégrer le LIMOCIDE dans des programmes fongicides et insecticides.

LIMOCIDE est la seule solution autorisée en Agriculture Biologique avec une exemption de Limite Maximale de Résidus et de Délais Avant Récolte.

USAGES HOMOLOGUES ET RECOMMENDATION DE DOSES

La dose maximale d'utilisation est fixée sur la base d'un volume d'eau maximal indiqué dans les tableaux ci-dessous. Lors de l'utilisation d'un volume d'eau plus faible, la dose par hectare peut être réduite en respectant la concentration de LIMOCIDE comprise selon les cibles

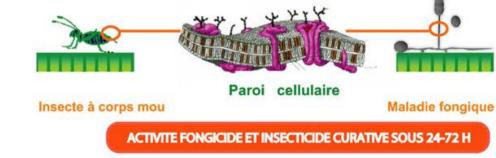
Culture	Usage	Dose maximale / ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué)	Nombre traitements	Zone non traitée
Vigne	Oïdium Mildiou	1,6 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 200 l/ha)	6	5 m
Aubergine	Aleurodes	2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Tomate	Aleurodes	2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Carotte	Oïdium	2,4 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 400 l/ha)	6	5 m
Concombre	Oïdium Aleurode	8 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 1000 l/ha) 4 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6 6	5 m
Courgette	Oïdium Aleurodes	4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 500 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6 6	5 m
Melon	Oïdium Aleurodes	8 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 1000 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6 6	5 m
Cornichon	Oïdium Aleurodes	4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 500 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6 6	5 m
Laitue	Oïdium Aleurode	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Poireau	Thrips	6,4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 800 l/ha)	6	5 m
Choux	Aleurode	2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Poivron	Aleurodes	2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Chicorée witloof	Oïdium	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Mâche	Oïdium	1,8 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Persil	Oïdium	1,8 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Scarole frisée	Oïdium	3,0 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Scorsenère et salsifis	Oïdium	3,0 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Radis	Mildiou	3,2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 800 l/ha)	6	5 m
Tabac	Oïdium Aleurodes	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Cassissier	Oïdium	2,4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Framboisier et autres rubus	Oïdium	2,4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Groseillier	Oïdium	2,4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Fraisier	Oïdium	3,0 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Pêcher	Oïdium	6 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	20 m
Kiwi	Cicadelles	8 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	20 m
Agrumes	Cicadelle verte	8 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	20 m
Chrysanthème	Rouille blanche	10 l/ha (1 % calculé sur la base de 1000 l/ha	3	5 m
Rosier	Oïdium Aleurode	6 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 1000 l/ha) 4 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	5 m
Cultures florales diverses	Oïdium Aleurode	6 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 1000 l/ha) 4 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	5 m
Arbres et arbustes d'ornement	Oïdium	6 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	20 m
Gentiane	Oïdium	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Estragon	Oïdium	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Bananiar	Alourada	2 l/ha (0.4.9/ palaulá aux la hace de E00 l/ha)	6	E m

LIMOCIDETM : Formulation SL 60 g/l huile essentielle d'orange douce - AMM 2090127 - Détenteur d'homologation : VIVAGRO Classement : Xn, N (R20,R36,R43, R51/53) LIMOCIDE est une marque déposée VIVAGRO.



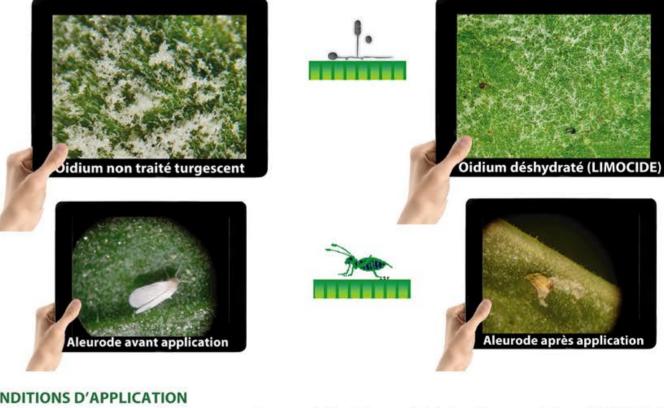
2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)

Un curatif de contact au mode d'action unique



LIMOCIDE agit de façon physique par brûlure de certains insectes à corps mou et de formes aériennes des champignon pathogènes. Les terpènes d'oranges présents dans l'huile essentielle détruisent les phospholipides, constituants de la cuticule et des parois cellulaires des champignons. La cuticule des insectes et les parois cellulaires des champignons ne jouent plus leur rôle de barrière physique. Elle se rompt, comme montré ci-dessous. L'insecte ou le champignon pathogène dessèche avec une action de brûlure. Les cibles visées sont principalement :

- les insectes à corps mou tels les mouches blanches, thrips, pucerons, cicadelles qui ont une cuticule suffisamment fine - les champignons tel le mildiou, l'oidium, les rouilles sous forme de spores ou de mycélium présent à la surface du végétal.



CONDITIONS D'APPLICATION Pulvériser sur feuillage sec afin de conserver le pouvoir d'assèchement de la boullie concentrée en LIMOCIDE. Assurer une répartition homogène de la bouillie sur l'ensemble de la culture. LIMOCIDE agit dès les premières heures qui

Estragon

Bananier

Oïdium

Aleurode

Bananier

Aleurode

suivent l'application avec un fort effet de choc. PARTENAIRE DES PROGRAMMES DE PROTECTION INTEGREE ET D'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

LIMOCIDE est un partenaire privilégié dans les programmes de lutte intégrée et d'agriculture biologique avec un mode d'action physique. Son profil polyvalent permet d'intégrer le LIMOCIDE dans des programmes fongicides et insecticides. LIMOCIDE est la seule solution autorisée en Agriculture Biologique avec une exemption de Limite Maximale de Résidus et de Délais Avant Récolte.

USAGES HOMOLOGUES ET RECOMMENDATION DE DOSES

volume d'eau plus faible, la dose par hectare peut être réduite en respectant la concentration de LIMOCIDE comprise selon les cibles entre 0,4 l/hl et 0,8 l/hl.

La dose maximale d'utilisation est fixée sur la base d'un volume d'eau maximal indiqué dans les tableaux ci-dessous. Lors de l'utilisation d'un

Culture	Usage	Dose maximale / ha (% v/v avec le volume d'eau maximal pratiqué)	Nombre traitements	Zone non traitée
Vigne	Oïdium Mildiou	1,6 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 200 l/ha)	6	5 m
Aubergine	Aleurodes	2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Tomate	Aleurodes	2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Carotte	Oïdium	2,4 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 400 l/ha)	6	5 m
Concombre	Oïdium Aleurode	8 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 1000 l/ha) 4 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6 6	5 m
Courgette	Oïdium Aleurodes	4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 500 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6 6	5 m
Melon	Oïdium Aleurodes	8 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 1000 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6 6	5 m
Cornichon	Oïdium Aleurodes	4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 500 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6 6	5 m
Laitue	Oïdium Aleurode	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Poireau	Thrips	6,4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 800 l/ha)	6	5 m
Choux	Aleurode	2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Poivron	Aleurodes	2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Chicorée witloof	Oïdium	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Mâche	Oïdium	1,8 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Persil	Oïdium	1,8 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Scarole frisée	Oïdium	3,0 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Scorsenère et salsifis	Oïdium	3,0 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Radis	Mildiou	3,2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 800 l/ha)	6	5 m
Tabac	Oïdium Aleurodes	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha) 2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Cassissier	Oïdium	2,4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Framboisier et autres rubus	Oïdium	2,4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Groseillier	Oïdium	2,4 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 300 l/ha)	6	5 m
Fraisier	Oïdium	3,0 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m
Pêcher	Oïdium	6 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	20 m
Kiwi	Cicadelles	8 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	20 m
Agrumes	Cicadelle verte	8 l/ha (0,8 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	20 m
Chrysanthème	Rouille blanche	10 l/ha (1 % calculé sur la base de 1000 l/ha	3	5 m
Rosier	Oïdium Aleurode	6 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 1000 l/ha) 4 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	5 m
Cultures florales diverses	Oïdium Aleurode	6 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 1000 l/ha) 4 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	5 m
Arbres et arbustes d'ornement	Oïdium	6 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 1000 l/ha)	6	20 m
Gentiane	Oïdium	3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)	6	5 m



vivagro@orange.fr - www.vivagro.fr

3 l/ha (0,6 % calculé sur la base de 500 l/ha)

2 l/ha (0,4 % calculé sur la base de 500 l/ha)