

I - HERBICIDES

Pour les traitements anti graminées, voir la partie « Traitements Généraux ».

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
CENTIUM 36 CS	Clomazone	35	0.4L	- Pré-plantation ou pré-levée. - Bonne efficacité sur capselle, gaillet, stellaire, renouées, mercuriale. Inefficace sur fumeterre, matricaire, pensée, sanves.

II- INSECTICIDES**🐛 Mouche des semis (Traitement du sol)**

Petits asticots blancs colonisant le système racinaire. On assiste à une perte de vigueur pouvant aller jusqu'à la mort de la plante. Problème occasionnel.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
DURSBAN 5 G	Chlorpyriphos-ethyl 5 %	?	20 kg	- Action contact – ingestion – inhalation - Persistance 3 mois - Danger pour les abeilles - Incorporer au sol après application.

🐛 Mineuse

Galerie sinuées sous les deux épidermes de la feuille où se trouve un asticot. En cas de forte attaque, tout le feuillage peut se dessécher. Problème occasionnel.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
VERTIMEC	Abamectin 18 g/l	?	0,05 l/hl	- Ingestion. Un peu contact - Larvicide. - Persistance 3 à 6 semaines - Dangereux pour abeilles
TRIGARD 75 WP	Cyromazine 75%	?	0,4 kg	- Action larvicide. - Autorisé uniquement en serre

🐛 THRIPS

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
DECIS PROTECH	Deltaméthrine 1,47 %	3	0,83 kg	- Contact et ingestion. - Persistance 3 à 4 semaines

🐛 Acariens (Traitements parties aériennes)

Jaunissement de la face supérieure des feuilles accompagné de filaments soyeux protégeant les acariens sur la face inférieure. En cas d'attaques graves il y a un dessèchement du feuillage. Le développement des acariens est favorisé par des températures élevées et une faible humidité.

Problèmes fréquents.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
FLORAMITE 240 SC	Bifenazate 240 g/L	3 j	0.4 L	- 2 application maxi / culture. 7 jours entre 2 applications. - Actif sur œufs, larves et adultes. - Utilisable en lutte intégrée

☛ Acariens (Traitements parties aériennes)

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
NISSORUM	Héxythiazox 10%	?	0,5 kg	- Contact et translaminaire - Efficacité supérieure à 2 mois - Applicable sur larve et œufs uniquement.
VERTIMEC	Abamectine 18 g/l	?	0,05 l/ha	- Ingestion. Un peu contact - Persistance 3 à 6 semaines - Dangereux pour abeilles - Larvicide.

☛ Aleurode (Traitements parties aériennes)

Petit insecte de 3 mm, à ailes blanches, s'envolant facilement. Les dégâts se caractérisent par des piqûres sur la plante accompagnées de fumagine. Problème occasionnel.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
PLENUM 50 WG	Pymetrozine 50%	3	0.4 kg / ha	- Action translaminaire et diffusion ascendante dans la plante - Persistance 21 jours.
DECIS PROTECH	Deltaméthrine 1,47 %	3	0,83 kg	- Contact et ingestion. Uniquement Vaporarium - Persistance 3 à 4 semaines
ADMIRAL	Pyriproxyfine 100 g/L	3	0.25 L	- Homologué uniquement sur Vaporarium - 2 applications maxi. Contact uniquement - Respecte les auxiliaires
PREV-AM LIMOCIDE	huile essentielle d'orange douce 60 g/L		2 L	- Utilisation homologuée uniquement sous serre. - 3 applications maxi

☛ Noctuelle défoliatrice (Traitements parties aériennes)

Feuille dévorée avec présence plus ou moins visible de chenilles. Problèmes occasionnels.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
STEWARD	Indoxacarbe 30%		0.125 kg	- Agit par contact et ingestion. - Bonne sélectivité faune auxiliaire - Persistance 21 jours
ALTACOR	Chlorantranilipole 35%	3	0.085 kg	- Emploi autorisé pendant la floraison
DECIS PROTECH	Deltaméthrine 1,47 %	3	0,5 kg	- Contact et ingestion - Persistance 3 à 4 semaines
KARATE divers Nombreuses Spécialités	Lambda – cyhalothrine 50 g/l	3	0,15 l	- Action ovicide - Persistance 3-4 semaines même en conditions chaudes et ventées - Emploi autorisé en floraison.

☛ Pucerons

Feuille crispée, à la face inférieure, présence de colonies de pucerons. En cas d'attaque sérieuse, le fruit est difforme et piqué avec une couche de fumagine.

Fréquent. Vecteurs de virus.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
SUPREME	Acetamipride 200 g/kg	3	0.25 kg	- 7 jours mini entre 2 applications - Systémique. Agit par contact et ingestion
TEPPEKI	Fonicamide 500 g/kg		0.1 kg/ha	- Systémique. - Sélectif des pucerons et autres piqueurs suceurs.

☞ Pucerons (suite)

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
PLENUM WG 50	Pymetrozine 50%	3	0.2 kg / ha	- Action translaminaire et diffusion ascendante dans la plante. - Persistance 21 jours.
PIRIMOR G	Pyrimicarbe 50 %	3	0,75 kg	- Action rapide et recolonisation lente. Coccinelle insensible au traitement - Emploi autorisé pendant la floraison.
KARATE K	Lambda cyhalothrine 5 g/l + Pyrimicarbe 100 g/l	3	1,5 l	- Polyvalent.

II - FONGICIDES

☞ SCLEROTINIOSE (Traitement du sol)

Nécroses et brunissement des racines et du collet, pouvant aboutir à la mort de la plante après une phase de flétrissement. A maturité, la maladie forme des sclérotés (petites boules noires) à l'intérieur de la tige.
Problème occasionnel.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
ROVRAL WG	Iprodione 75%	?	0,0.066 kg/m3	- Action de contact inhibant germination des spores et bloquant le développement des spores. - Ne pas appliquer par deux méthodes différentes sur la même culture

☞ ANTHRACNOSE (Traitement parties aériennes)

Sur fruits, taches rondes, creuses, brunâtres puis noires, de 1 à 2 cm de diamètre, se couvrant de petits points noirs. Sur feuilles, taches brunes se nécrosant.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
FUNGISTOP FL	Chlorothalonil 500g/l	?	3L	- Action préventive - Large spectre d'activités.
Nombreuses spécialités	Mancozebe 80 %	?	2 kg	- Préventif de contact - Inhibe germination des spores - Bonne persistance sur la végétation - Rapidement dégradé dans le sol
ORTIVA	Azoxystrobine 250 g/l	3	0,8 l	- Large spectre sur tous champignons - Persistance action 10 jours - Application préventive.
GANA	Mancozèbe (60 %) + Myclobutanil (2,25 %)	?	3,3 kg	- Action curative supplémentaire au mancozèbe seul - également efficacité sur oïdium, rouille

CLADOSPORIOSE

Pas tous les ans mais grave si arrive. Sur fruits et parfois sur tiges, petites taches creuses, avec goutte de gomme, continuent à évoluer après récolte.

Sur feuille taches vitreuses puis grisâtres.

Les symptômes sont souvent plus graves après des nuits froides. La température optimale de développement étant de 18 °C.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
FUNGISTOP FL	Chlorothalonil 500 g/l	?	3L	- Action préventive - Large spectre d'activités.
Nombreuses spécialités	Mancozèbe 80 %	?	2 kg	- - Préventif de contact - - Inhibe germination des spores - - Bonne persistance sur la végétation - - Rapidement dégradé dans le sol
ORTIVA	Azoxystrobine 250 g/l	3 j	0,8 l	- Large spectre sur tous champignons - Persistance action 10 jours - Application préventive.
GANNA	Mancozèbe (60 %) + Myclobutanil (2,25 %)	?	2,5 kg	Action curative supplémentaire au mancozèbe seul également efficacité sur oïdium.

MILDIOU

Taches foliaires huileuses, angulaires, virant au jaune. Celles-ci sont délimitées par les nervures.

Très rare sur courgettes.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
ORTIVA	Azoxystrobine 250 g/l	3 j	0,8 l	- Large spectre sur tous champignons - Persistance action 10 jours - Application préventive.
FUNGISTOP FL	Chlorothalonil 500 g/l	?	3L	- Action préventive - Large spectre d'activités.
Nombreuses spécialités	Mancozèbe 80 %	?	2 kg	- Préventif de contact - Bonne persistance sur la végétation - Rapidement dégradé dans le sol - Nombreuses spécialités connues.
GANNA	Mancozèbe 60 % + Myclobutanil	?	3,3 kg	Action curative supplémentaire au mancozèbe seul également efficacité sur oïdium.
RHODAX	Mancozèbe Foséthyl aluminium	?	3,5 kg	- 3 applications maximum - Systémique ascendante et descendante - Préventif et curatif sur phytophytes.

OIDIUM

Feutrage blanc en taches, présent sur les deux faces de la feuille et éventuellement sur les pétioles et les tiges.

La maladie est favorisée par des températures élevées (20 à 26 °C) et une forte humidité de l'air.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
ARMICARB	Bicarbonate de potassium 850 g/kg		3 KG	- Produit alternatif - Efficacité intéressante préventivement en usage répété
ORTIVA	Azoxystrobine 250 g/l	3 j	0,8 l	- Large spectre sur tous champignons - Persistance action 10 jours - Préférer application préventive.

🔍 OIDIUM (suite)

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
COLLIS	Boscalid 200g + kresoxim-methyl 100g	3	0.5 L	- Efficacité secondaire préventive sur nombreuses maladies
NIMROD	Bupirimate 250 g/l	?	2 l/ha	- Propriétés systémiques - Préventif et curatif sur tous types oïdium
IMPALA	Fenbuconazole 50 g/l	?	2 l	- Préventif et curatif - Propriétés systémiques.
SYSTHANE (Nombreuses spécialités)	Myclobutanil 7,5 g/l	?	10 l	- Nombreuses spécialités - Préventif et curatif sur oïdium et rouilles.
TOPAZE	Penconazole 100 g/l	?	0,5 l	- Préventif de référence mais action curative et éradiquante sur certains champignons - Bonne rémanence.
PLANTISOUFRE SP	Soufre micronisé 80 %	?	7,5 kg	- Risque de brûlure à température élevée - Incompatible beaucoup insecticides et fongicides
GANA	Mancozèbe 60 % Myclobutanil (2,25 %)	?	3,3 kg	- Action curative supplémentaire au mancozèbe seul. Efficace également sur oïdium.
KARATHANE 3D	Meptyldinocap 350 g/L	3	0.6L/ha	- Action préventive, curative et éradicante - 3 applications maxi. 10 jours entre 2 applications. ZNT : 50m.
PREV-AM	huile essentielle d'orange douce		2L	- L'effet oïdium ne peut être atteint que dans le cas d'applications répétées - Le produit brûle la végétation s'il est surdosé ou utilisé en forte chaleur

🔍 POURRITURE GRISE et SCLEROTINIOSE

Pourriture grise :

Sur tiges et pétioles, taches aqueuses et molles qui se dessèchent et se recouvrent d'un feutrage gris.

Cette maladie apparaît surtout après des périodes de forte charge de fruits ou bien en fin de culture.

Sclérotinioses :

Taches molles et aqueuses se desséchant et se recouvrant de mycelium blancs. Ce dernier, donnant naissance à des sclérotés noirs.

SPECIALITES COMMERCIALES	MATIERES ACTIVES	DAR	DOSE SC/HA	OBSERVATIONS
ROVRAL WG	Iprodione 75 %	?	1kg/ha	- Action de contact inhibant germination des spores et bloquant le développement des spores. - Ne pas appliquer par deux méthodes différentes sur la même culture
SCALA TOUCAN	Pyriméthanil 400 G/L	3 jrs	2L	- Référence botrytis