

09

Les produits chimiques compatibles avec les auxiliaires

Malgré toutes les précautions prises, le climat sous serre présente des conditions favorables au développement des ravageurs et des maladies. En DERNIER RECOURS et en complément d'autres méthodes de lutte, le producteur va parfois utiliser des produits chimiques (insecticides ou fongicides) en présence des auxiliaires. Non seulement, ces produits doivent être bien appliqués et au bon moment, mais aussi il faut tenir compte de leur compatibilité avec les auxiliaires, et de leur rémanence qui est rarement inférieure à deux jours.



L'ensemble des préconisations faites dans le cadre d'une Agriculture Responsable (AR) s'applique également à la protection biologique intégrée (PBI) : limitation des traitements préventifs, traitements par tâche, alternance des substances actives, choix et

réglage de l'appareil de traitement, dosage de matière active et de la bouillie, règles de sécurité pour l'applicateur, enregistrement des traitements, respect des délais avant récolte, etc.

Liste de quelques insecticides chimiques utilisables contre les ravageurs conseillés en PBI (homologués en 2010 en Nouvelle-Calédonie)

Organismes nuisibles Ravageurs	Produits	Substances actives	Effets sur les auxiliaires	DRA (*) et commentaires
Acarions	NISSORUN	Hexythiazox (10%)	Sécuritaire	24 heures
Acarions, aleurodes	OBERON 2SC	Spiromésifen (23,1%)	Intermédiaire	24 heures
Aleurodes (larves)	ADMIRAL	Pyriproxifène (10%)	Intermédiaire	N.D. Toxique pour les pupes E. formosa et E. eremicus*
Aleurodes (larves)	APPLAUD, PILAN	Buprofézine	Sécuritaire	24 heures
Aleurodes	SUPREME	Acétamipride (20%)	Nuisible	Plus de 2 semaines/ Toxique sur larves et adultes d'E. formosa
Aleurodes, pucerons	CHESS WG, PLENUM 50 WG	Pymétozine (25%)	Intermédiaire	48 h / Un peu toxique sur larves E. eremicus et adultes E. formosa
Nombreux ravageurs	SUCCESS	Spinosad (12%)	Intermédiaire à nuisible	48 h / Thrips, mineuses, chenilles / Toxique sur adultes E. formosa et E. eremicus
Chenilles	CONFIRM 2F	Tébufénozide (24%)	Intermédiaire	
Chenilles	STEWART 150 SC, AVAUNT	Indoxacarbe(15-30%)	Intermédiaire	3 jours /Toxique sur punaises
Chenilles	PROCLAIM	Emamectine (4,4%)	Sécuritaire	24 heures
Mineuses	TRIGARD 75	Cyromazine (7,5%)	Sécuritaire	24 h / Toxique sur Chrysopes
Nombreux ravageurs	AVID, AGRIMEC, VANTAL 18 EW, VERDEX 18 EC, VERTIMEC	Abamectine (1,8%)	Nuisible	3 semaines / Thrips, mineuses, acarions / Toxique sur adultes d'auxiliaires
Nombreux ravageurs	PYLON	Chlorfénapyr (21,4%)	Nuisible	Plus d'1 semaine / Acarions, chenilles, thrips/ Toxique sur E. formosa
Nombreux ravageurs	TALSTAR FLO	Bifenthrine (8%)	Nuisible	4 à 8 semaines / Acarions, aleurodes, pucerons, chenilles

Les produits chimiques compatibles avec les auxiliaires

Liste de quelques fongicides utilisables contre les principales maladies conseillés en PBI (homologués en 2010 en Nouvelle-Calédonie)

Maladies	Produits	Substances actives	Effets sur les auxiliaires	DRA (*) et commentaires
Alternariose, Anthracnose, Oïdium	PRISTINE	Pyraclostroline (12,8%) + Boscalid (25,2%)	Nuisible	N.D
Alternariose, Anthracnose	ANTRACOL	Propinèbe (70%)	Intermédiaire	24 heures
Bactériose, alternariose	BLUESHIELD DF, NOSHIELD	Cuivre hydroxide (50%)	Sécuritaire	24 heures
Bactériose	Bouillie bordelaise	Cuivre sulfate (20%) + Chaux éteinte (80%)	Sécuritaire	24 h / sauf E. formosa 1 semaine
Botrytis	ROVRAL, CIVET AQUAFLO	Iprodione (50%)	Sécuritaire	24 h / sauf E. formosa 1 semaine
Botrytis	SUMISCLEX 500, SPIRAL AQUAFLO	Procymidone (50%)	Sécuritaire	24 heures
Bothrytis	SWITCH	Cyprodinil (37,5%) + Fludioxonil (25%)	Intermédiaire	N.D
Oïdium	SUPER SIX	Soufre (72%)	Nuisible à intermédiaire	4 semaines E. formosa 1 semaine E. eremicus
Large spectre	ORTIVA 250, AMISTAR WG	Azoxystrobine (25-50%)	Intermédiaire	24 h / Oïdium, Alternariose, Anthracnose
Large spectre	BRAVO 500, CHLOROTEK, BARRACHLOR 720	Chlorothalonil (50-72%)	Sécuritaire	24 heures / sauf E. formosa 1 semaine / Mildiou, Oïdium, Alternariose, Anthracnose
Large spectre	DITHANE M45, CAIMAN WP, SANDOZEBE DG	Mancozebe (80%)	Intermédiaire	1 semaine E. formosa 24 heures E. eremicus

(*) **DRA** : délai de réintroduction des auxiliaires

E. formosa : Encarsia formosa

E. eremicus : Eretmocerus eremicus

Nuisible = très toxique 50-100% de mortalité

Intermédiaire = parfois toxique sur certains auxiliaires 25-50% de mortalité

Sécuritaire = peu toxique en général.

Ces données sont fournies à titre informatif, elles peuvent donc varier en fonction de la température et des auxiliaires présents. Se référer aux données plus précises sur les sites indiqués en bibliographie.

Au fur et à mesure des cycles de cultures, le producteur devra améliorer ses connaissances et la maîtrise des ravageurs et des maladies. L'objectif final est de diminuer significativement l'utilisation des produits chimiques après 3-5 années de conversion en PBI. Dans tous les cas, les produits naturels seront privilégiés par rapport aux produits chimiques (à manipuler avec beaucoup de précautions).

ATTENTION : les homologations de produits évoluent régulièrement et il est conseillé de vérifier les restrictions d'utilisation des produits cités ci-avant avant toute utilisation. Pour cela, contacter votre technicien et référez-vous au site internet de la DAVAR (www.davar.gouv.nc).

