

# 2014

**PLANTPRODUCTS®**  
Bulletin d'information



**PLANTPRODUCTS®**



Suite à la controverse entourant l'usage des néonicotinoïdes et leur impact sur la santé des colonies d'abeilles domestiques, certains producteurs de plantes ornementales, pour rassurer leur clientèle, désirent éviter l'usage de ce groupe d'insecticides.

En attendant que la recherche établisse l'impacte réel que l'usage en serre des néonicotinoïdes a sur les abeilles, les producteurs devront établir une nouvelle stratégie d'intervention pour lutter efficacement contre les aleurodes, cochenilles et autres ravageurs, mais en particulier contre les pucerons.

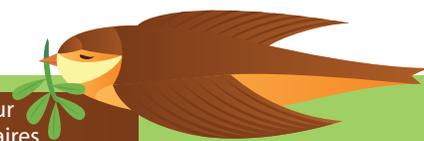
## Programme de lutte contre les pucerons sans utilisation d'insecticide du groupe des néonicotinoïdes (groupe 4 A).

Pour les cultures ornementales cultivées en serre, la classe des néonicotinoïdes (groupe 4A) inclut les insecticides homologués suivant :

- Intercept 60 WP (Imidaclopride)
- Tristar 70 WSP (Acétamipride)

Le tableau suivant énumère la liste des insecticides autres que les néonicotinoïdes, homologués contre les pucerons sur des cultures ornementales en serre.

Groupe de résistance	Classe	Nom commercial	Matière active	Impact sur les auxiliaires
1B	Organophosphatés	DDVP 20 % EC	Dichlorvos	3 jours
1B	Organophosphatés	Dibrom	Naled	1 semaine
1B	Organophosphatés	Dursban T & WSP, Pyrate 480EC	Chlorpyrifos	8 semaines
1B	Organophosphatés	Malathion 25 WP et 500 E	Malathion	8 semaines
1B	Organophosphatés	Orthène 75 % SP	Acéphate	8 semaines
2A	Cyclodiènes chlorés	Thionex EC et 50W	Endosulfan	4 semaines
3 + savon	Pyréthrine + Savon	End-All II, Trounce	Acide gras + Pyréthrine	+ d'une semaine
7	Analogue d'hormones juvéniles	Enstar II	S-kinoprène	?
9B	Pymétozine	Endeavor 50 WG	Pymétozine	25 à 75% de mortalité
23	Acide tétramique	Kontos	Spirotetramat	?
	Savon	Savon insecticide Safer's	Acide gras	3 jours
	Mycoïsecticides	Botanigard ES	<i>Beauvaria bassiana</i>	?
	Mycoïsecticides	Botanigard 22WP	<i>Beauvaria bassiana</i>	Compatible sauf <i>Orius</i>



Toujours lire l'étiquette attentivement.

PlantProducts.com



**PLANTPRODUCTS®**



## Recommandations

**1** Comme première ligne de défense, il y a évidemment le contrôle des mauvaises herbes dans les serres durant la production mais aussi entre les périodes de productions. Les pucerons hivernent sur les végétaux, une serre vide exempte de mauvaises herbes ne leur offre aucun refuge.

**2** En second lieu, il faut dépister attentivement tous les arrivages de végétaux pour s'assurer qu'ils n'abritent pas de pucerons ou d'autres ravageurs.

Dans les cas de boutures, plusieurs procèdent avec succès au trempage préventif des boutures dans une solution de Botanigard WP + Savon insecticide. Si des pucerons ont été dépistés, des applications supplémentaires de Botanigard aux 4-5 jours seront particulièrement efficaces sous les conditions d'humidité élevée requises durant l'enracinement.

Suite à l'enracinement, il est possible de poursuivre avec des applications hebdomadaires de Botanigard qui est compatible avec les agents de lutte biologique utilisés contre les pucerons.

Lorsqu'une pulvérisation uniforme et un contact direct avec les insectes est difficilement réalisable comme c'est souvent le cas dans les dernières semaines précédant la vente et en particulier sur les paniers suspendus, les insecticides ayant une action systémique comme le Kontos et Endeavor sont à privilégier. Le Kontos peut être appliqué au sol, mais attention aux possibles phytotoxicités.

**PlantProducts.com**

Pour de plus amples renseignements sur ces produits, veuillez communiquer avec votre représentant ou visiter notre site Web.

3370, le Corbusier  
Laval, QC H7L 4S8

1 800 361-9184



# PLANTPRODUCTS®

## Bulletin d'information

### Dans le cadre d'une lutte biologique

Si vous optez pour une lutte biologique, des relâchées hebdomadaires d'*Aphidius colemani* et d'*Aphidius ervi* permettront de contrôler les premiers foyers de pucerons.

Dès le dépistage de ces premiers foyers, vous devez augmenter le nombre d'*Aphidius* relâchés et, selon l'espèce de pucerons, favoriser l'introduction d'*Aphidius colemani* (contre le puceron du melon et le puceron vert du pêcher) ou bien d'*Aphidius ervi* (contre le puceron de la digitale et le puceron de la pomme de terre). Contre ces deux derniers pucerons, *Aphelinus abdominalis* peut aussi être introduit pour seconder *Aphidius ervi*. Ce dernier prends plus de temps à s'installer, mais à plus long terme, donne un bon contrôle.

En mai-juin, les journées sont suffisamment chaudes et longues pour introduire *Aphidoletes aphidimyza* qui lutte contre plus de 40 espèces de pucerons. Le savon peut être utilisé sur les foyers d'infestation hors de contrôle. Évitez l'utilisation à grande échelle des pesticides des groupes 1, 2 et 3 dont les effets nocifs sont trop importants et durent trop longtemps.

Avec ou sans apport d'auxiliaire, le contrôle des pucerons peut se faire en continuant les applications régulières de Botanigard. Toutefois, au printemps, lorsque les journées allongent, que les températures montent et que la ventilation rend le climat plus sec dans les serres, le Botanigard perdra de son efficacité à l'inverse du cycle vital des pucerons qui lui s'accélérera; il faudra alors rapprocher les applications aux 4-5 jours. Autrement, l'application d'Enstar II ralentira la mue des pucerons et augmentera l'efficacité du Botanigard en donnant d'avantage de temps au champignon d'infecter l'insecte.

**Toujours lire l'étiquette attentivement.**



**PLANTPRODUCTS®**