



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

Introduction

L'imidaclopride (les noms commerciaux comprennent Admire, Genesis et Gaucho) est un insecticide homologué pour plusieurs cultures horticoles, notamment les fruits à pépins, les fruits à noyau, les baies et les petits fruits, les légumes-feuilles, les légumes tubercules et les légumineuses.

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) de Santé Canada a publié son Projet de décision de réévaluation PRVD2016-20, Imidaclopride le 23 novembre 2016.

L'évaluation environnementale a démontré que les niveaux d'imidaclopride dans les milieux aquatiques du Canada sont néfastes pour les insectes aquatiques (invertébrés aquatiques).

L'évaluation n'a soulevé aucun risque pour la santé humaine pouvant découler de divers degrés d'exposition si les produits sont utilisés conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

AFIN DE PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT, L'ARLA PROPOSE DE DIMINUER GRADUELLEMENT L'USAGE D'IMIDACLOPRIDE AU COURS DES TROIS À CINQ PROCHAINES ANNÉES. L'ARLA envisagera toute autre proposition de gestion des risques, pourvu qu'elle permette d'atteindre des niveaux acceptables dans l'environnement au cours de la même période. La date limite pour envoyer une réponse est le 21 février 2017.

De plus, l'Agence a annoncé qu'elle entreprenait des examens spéciaux (REV2016-17) pour deux insecticides à base de néonicotinoïdes supplémentaires, soit la clothianidine (noms commerciaux : Titan, Poncho, Prosper et Ernesto Quantum) et le thiaméthoxame (noms commerciaux : Actara, Minecto Dual, Helix et Cruiser), également en raison des risques potentiels pour les invertébrés aquatiques.

Afin que le Conseil canadien de l'horticulture (CCH) puisse répondre de façon constructive à l'ARLA et recueillir de l'information sur les deux autres néonicotinoïdes, il est essentiel que les producteurs nous informent sur leur utilisation de ces insecticides. Les réponses au présent sondage sont donc d'une grande importance.

Remarque : Les producteurs de pommes de terre doivent remplir le sondage sur les pommes de terre.

Il vous faudra entre 15 et 20 minutes pour répondre au sondage.



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

Renseignements généraux sur l'exploitation

* 1. Répondant:

Type de répondant (producteur, association,
coordonnateur provincial responsable des pesticides à
usage limité, autre) (obligatoire):

Province (obligatoire):

2. Quels légumes de plein champ produisez-vous? Veuillez donner votre réponse en acres ou en hectares. (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

MAÏS SUCRÉ

LÉGUMINEUSES (6)

LÉGUMES-RACINES (1-B)

LÉGUMES TUBERCULES (1-D)

LÉGUMES À BULBE (3)

LÉGUMES-FEUILLES (4-A)

LÉGUMES CRUCIFÈRES (5)

LÉGUMES-FRUIT, sauf les
cucurbitacées (8)

CUCURBITACÉES (9)

3. Quelle est la distance entre les rangs de vos cultures de légumes de plein champ? Veuillez donner votre réponse en pouces ou en centimètres. (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

MAÏS SUCRÉ

LÉGUMINEUSES (6)

LÉGUMES-RACINES (1-B)

LÉGUMES TUBERCULES, sauf les
pommes de terre (1-D)

LÉGUMES À BULBE (3)

LÉGUMES-FEUILLES (4-A)

LÉGUMES CRUCIFÈRES (5)

LÉGUMES-FRUITES, sauf les
cucurbitacées (8)

CUCURBITACÉES (9)

4. Produisez-vous les cultures suivantes dans votre entreprise agricole? Veuillez donner votre réponse en acres ou en hectares. (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

POMMES DE TERRE

CANOLA

CÉRÉALES

MAÏS DE PLEIN CHAMP ou MAÏS DE
SEMENCE

SOJA

AUTRE (précisez)



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

QUESTIONS SUR L'IMIDACLOPRIDE

(Noms commerciaux : ADMIRE, GAUCHO, GENESIS, ALIAS, GRAPPLE, STRESS SHIELD)

5. Quel pourcentage de votre culture de légumes de plein champ est traité avec l'insecticide imidaclopride au moins une fois par saison (peu importe la méthode d'application)? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

MAÏS SUCRÉ

LÉGUMINEUSES (6)

LÉGUMES-RACINES (1-B)

LÉGUMES TUBERCULES, sauf les
pommes de terre (1-D)

LÉGUMES À BULBE (3)

LÉGUMES-FEUILLES (4-A)

LÉGUMES CRUCIFÈRES

LÉGUMES-FRUITES, sauf les
cucurbitacées (8)

CUCURBITACÉES (9)

6. Quel pourcentage des autres cultures de votre entreprise agricole est traité à l'imidaclopride au moins une fois par saison (peu importe la méthode d'application)? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

POMMES DE TERRE

CANOLA

CÉRÉALES

MAÏS

SOJA

AUTRE (précisez)

*** 7. Utilisez-vous de l'IMIDACLOPRIDE dans votre entreprise agricole?**

Oui

Non

Commentaires:

SI VOUS N'UTILISEZ PAS D'IMIDACLOPRIDE DANS VOTRE ENTREPRISE AGRICOLE, VEUILLEZ PASSER À LA SECTION SUR LA CLOTHIANIDINE.



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

QUESTIONS SUR L'IMIDACLOPRIDE

(Noms commerciaux : ADMIRE, GAUCHO, GENESIS, ALIAS, GRAPPLE, STRESS SHIELD)

8. Quels sont les principaux ravageurs s'attaquant à votre culture de légumes de plein champ qui sont contrôlés avec l'imidaclopride?

9. Utilisez-vous d'autres insecticides pour lutter contre ces ravageurs?

Oui ou non?

Dans l'affirmative,
énumérez les autres
insecticides.

10. Dans quelle mesure les produits de remplacement sont-ils efficaces pour contrôler les principaux insectes nuisibles?

*** 11. Quelle est l'importance de l'imidaclopride dans la lutte contre les insectes pour votre culture de légumes de plein champ?**

- 1 = pas important
- 2 = légèrement important
- 3 = important
- 4 = moyennement important
- 5 = très important

Commentaires:

12. Quel pourcentage des semences de légumes de plein champ achetées par votre entreprise agricole est préalablement traité aux néonicotinoïdes (p. ex., imidaclopride + clothianidine)? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

MAÏS SUCRÉ

LÉGUMINEUSES (6)

LÉGUMES-RACINES (1-B)

LÉGUMES TUBERCULES, sauf les
pommes de terre (1-D)

LÉGUMES À BULBE (3)

LÉGUMES-FEUILLES (4-A)

LÉGUMES CRUCIFÈRES

LÉGUMES-FRUITES, sauf les
cucurbitacées (8)

CUCURBITACÉES (9)

13. Si vous utilisez des transplants pour votre production de légumes de plein champ, sont-ils traités au préalable avec une solution de néonicotinoïdes (soit produits à partir de semences traitées ou traités en serre par trempage en plateaux alvéolés, une fois rendu à l'étape de transplant)?

- Oui
- Non
- je ne sais pas

Commentaires:

14. Quel pourcentage de la superficie occupée par la culture de légumes de plein champ est traité chaque année à l'imidaclopride, sous forme d'application au sol? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

MAÏS SUCRÉ	<input type="text"/>
LÉGUMINEUSES (6)	<input type="text"/>
LÉGUMES-RACINES (1-B)	<input type="text"/>
LÉGUMES TUBERCULES, sauf les pommes de terre (1-D)	<input type="text"/>
LÉGUMES À BULBE (3)	<input type="text"/>
LÉGUMES-FEUILLES (4-A)	<input type="text"/>
LÉGUMES CRUCIFÈRES	<input type="text"/>
LÉGUMES-FRUITES, sauf les cucurbitacées (8)	<input type="text"/>
CUCURBITACÉES (9)	<input type="text"/>

15. Quel pourcentage de la superficie occupée par la culture de légumes de plein champ est traité chaque année à l'imidaclopride, sous forme de pulvérisation foliaire? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

LÉGUMES-RACINES (1-B)	<input type="text"/>
LÉGUMES TUBERCULES, sauf les pommes de terre (1-D)	<input type="text"/>
LÉGUMES-FEUILLES (4-A)	<input type="text"/>
LÉGUMES CRUCIFÈRES	<input type="text"/>
LÉGUMES-FRUITES, sauf les cucurbitacées (8)	<input type="text"/>

16. Quelle concentration d'imidaclopride utilisez-vous habituellement en application au sol pour la culture de légumes de plein champ?

Nom du produit utilisé:

Concentration :
(mL/100 mètres de rang)

17. Quelle concentration d'imidaclopride utilisez-vous habituellement en pulvérisation foliaire pour la culture de légumes de plein champ?

Nom du produit utilisé:

Concentration
(mL/hectare):

18. À quelle fréquence appliquez-vous habituellement de l'imidaclopride sous forme de pulvérisation foliaire sur votre culture de légumes de plein champ?

- une fois par saison
- deux fois par saison
- dépend des résultats de dépistage et de surveillance

autre (précisez):



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

QUESTIONS SUR LA CLOTHIANIDINE

(Noms commerciaux : TITAN, PONCHO, PROSPER, NIPSIT INSIDE, CLUTCH, EMESTO QUANTUM, PROSPER EVERGOL, NIPSET SUITE)

Il est possible de se procurer des semences de légumes de plein champ commerciales qui ont été préalablement traitées avec une solution de clothianidine et d'imidaclopride.

La clothianidine est homologuée seulement pour être utilisée en pulvérisation foliaire sur les cucurbitacées.

19. Quel pourcentage de votre culture de légumes de plein champ provient de semences préalablement traitées à la clothianidine? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

MAÏS SUCRÉ

LÉGUMES À BULBE (3)

LÉGUMES-FEUILLES (4-A)

LÉGUMES CRUCIFÈRES

LÉGUMES-FRUITES, sauf les
cucurbitacées (8)

CUCURBITACÉES (9)

20. Quel pourcentage de chaque culture de votre entreprise agricole est traité à la clothianidine au moins une fois par saison? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

POMMES DE TERRE

CANOLA

CÉRÉALES

MAÏS

SOJA

AUTRE (précisez)

*** 21. Utilisez-vous de la CLOTHIANIDINE dans votre entreprise agricole?**

Oui

Non

Autre (précisez):

SI VOUS N'UTILISEZ PAS DE CLOTHIANIDINE DANS VOTRE ENTREPRISE AGRICOLE, VEUILLEZ PASSER À LA SECTION SUR LE THIAMÉTHOXAME.



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

QUESTIONS SUR LA CLOTHIANIDINE

(Noms commerciaux : TITAN, PONCHO, PROSPER, NIPSIT INSIDE, CLUTCH, EMESTO QUANTUM, PROSPER EVERGOL, NIPSET SUITE)

Il est possible de se procurer des semences de légumes de plein champ commerciales qui ont été préalablement traitées avec une solution de clothianidine et d'imidaclopride.

22. Quels sont les principaux ravageurs s'attaquant à votre culture de légumes de plein champ qui sont contrôlés avec la clothianidine?

23. Utilisez-vous d'autres insecticides pour lutter contre ces ravageurs?

Oui ou non?

Dans l'affirmative,
énumérez les autres
insecticides.

24. Dans quelle mesure les produits de remplacement sont-ils efficaces pour contrôler les principaux insectes nuisibles?

*** 25. Quelle est l'importance de la clothianidine dans la lutte contre les insectes pour votre culture de légumes de plein champ?**

- 1 = pas important
- 2 = légèrement important
- 3 = important
- 4 = moyennement important
- 5 = très important

Commentaires:



Canadian
Horticultural
Council | Conseil
canadien de
l'horticulture

La voix de l'horticulture canadienne

SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

QUESTIONS SUR LA CLOTHIANIDINE - Les cucurbitacées

(Nom commercial: Clutch 50WDG)

La clothianidine est homologuée seulement pour être utilisée en pulvérisation foliaire sur les cucurbitacées.

* 26. Cultivez-vous les CUCURBITACÉES?

- Oui
- Non

Si vous ne produisez pas de cucurbitacées, vous avez terminé le sondage. Veuillez continuer le sondage si vous produisez des cucurbitacées.



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

QUESTIONS SUR LA CLOTHIANIDINE - Les cucurbitacées

(Nom commercial: Clutch 50WDG)

La clothianidine est homologuée seulement pour être utilisée en pulvérisation foliaire sur les cucurbitacées.

27. Si vous produisez des cucurbitacées, quel pourcentage de la superficie occupée par la culture est traité à la clothianidine sous forme de pulvérisation foliaire?

28. Quelle concentration de clothianidine (Clutch 50WDG) utilisez-vous habituellement en pulvérisation foliaire sur vos cucurbitacées?

Nom du produit utilisé:

Concentration (g/ha):

29. Quels sont les principaux ravageurs s'attaquant aux cucurbitacées qui sont contrôlés avec la clothianidine sous forme de pulvérisation foliaire?

30. Utilisez-vous d'autres insecticides pour lutter contre ces ravageurs?

Oui ou non?

Dans l'affirmative,
énumérez les autres
insecticides.

31. Dans quelle mesure les produits de remplacement sont-ils efficaces pour contrôler les principaux insectes nuisibles?

32. Combien de pulvérisations foliaires de clothianidine faites-vous habituellement sur votre culture de cucurbitacées?

- Un
- Deux
- Dépend des résultats de dépistage et de surveillance

33. Quelle est l'importance de l'application aérienne de clothianidine sur votre culture de cucurbitacées?

- Pas important du tout
- Pourrait être important lorsqu'une application au sol est impossible
- Très important et utilisé couramment

Commentaires:



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

QUESTIONS SUR LE THIAMÉTHOXAME

(Noms commerciaux: ACTARA 25WG, ACTARA 240SC, MINECTO DUAL, HELIX, CRUISER, ENDIGO)

*** 34. Quel pourcentage de votre culture de légumes de plein champ provient de semences commerciales préalablement traitées? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).**

MAÏS SUCRÉ

HARICOTS À
ÉCOSSER

COMESTIBLES

POIS À ÉCOSSER
COMESTIBLES

CUCURBITACÉES (9)

Autre (précisez)

35. Quel pourcentage de chaque autre culture produite par votre entreprise agricole est traité avec du thiaméthoxame, au moins une fois par saison? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

POMMES DE TERRE

CANOLA

CÉRÉALES

MAÏS

SOJA

AUTRE (précisez)

*** 36. Utilisez-vous de la THIAMÉTHOXAME dans votre entreprise agricole?**

Oui

Non

Commentaires:

SI VOUS N'UTILISEZ PAS DE THIAMÉTHOXAME DANS VOTRE ENTREPRISE AGRICOLE, VOUS AVEZ TERMINÉ LE SONDAGE.



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

QUESTIONS SUR LE THIAMÉTHOXAME

(Noms commerciaux: ACTARA 25WG, ACTARA 240SC, MINECTO DUAL, HELIX, CRUISER, ENDIGO)

37. Quels sont les principaux ravageurs s'attaquant à votre culture de légumes de plein champ qui sont contrôlés avec le thiaméthoxame?

38. Utilisez-vous d'autres insecticides pour lutter contre ces ravageurs?

Oui ou non?

Dans l'affirmative,
énumérez les autres
insecticides.

39. Dans quelle mesure les produits de remplacement sont-ils efficaces pour contrôler les principaux insectes nuisibles?

*** 40. Quelle est l'importance du thiaméthoxame dans la lutte contre les insectes pour votre culture de légumes de plein champ?**

- 1 = pas important
- 2 = légèrement important
- 3 = important
- 4 = moyennement important
- 5 = très important

Commentaires:

41. Quel pourcentage de la superficie occupée par la culture de légumes de plein champ est traité chaque année avec du thiaméthoxame sous forme d'application au sol? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

LÉGUMES-FEUILLES,

sauf les légumes
crucifères (4-A)

LÉGUMES

CRUCIFÈRES (5)

LÉGUMES-FRUITES,

sauf les cucurbitacées
(8)

CUCURBITACÉES (9)

42. Quelle concentration de thiaméthoxame utilisez-vous habituellement en application au sol?

Nom du produit utilisé:

Concentration (mL/ha):

43. Quel pourcentage de la superficie occupée par la culture de légumes de plein champ est traité avec du thiaméthoxame sous forme de pulvérisation foliaire, chaque année? (Inscrire « S.O. » si la catégorie ne s'applique pas).

LÉGUMES-FEUILLES,

sauf les légumes
crucifères (4-A)

LÉGUMES

CRUCIFÈRES (5)

LÉGUMES-FRUITES,

sauf les cucurbitacées
(8)

CUCURBITACÉES (9)

POIVRONS

44. Quelle concentration de thiaméthoxame utilisez-vous habituellement en pulvérisation foliaire?

Nom du produit utilisé:

Concentration (indiquer
l'unité de mesure: g

OU mL/ha):

45. Combien de pulvérisations foliaires de thiaméthoxame faites-vous habituellement sur votre culture de cucurbitacées?

- Un
- Deux
- Dépend des résultats de dépistage et de surveillance



SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

ATTÉNUATION DES RISQUES

46. Aviez-vous recours à la surveillance des ravageurs avant d'appliquer un des insecticides précédents sous forme de traitement foliaire?

- Oui
 Non

47. Avez-vous créé des bandes de végétation tampons permanentes pour les champs adjacents à des cours d'eau naturels, comme des ruisseaux, des sources, des rivières, des étangs, des lacs et des sites marins?

- Oui
 Non

48. Utilisez-vous des bandes/zones tampons temporaires (où aucun pesticide n'est appliqué) pour les champs adjacents à des cours d'eau naturels, comme des ruisseaux, des sources, des rivières, des étangs, des lacs et des sites marins?

- Oui
 Non

49. Suggérez des mesures visant à atténuer les risques pour les invertébrés aquatiques lors de l'application de néonicotinoïdes sur des cultures de légumes de plein champ.



Canadian
Horticultural
Council | Conseil
canadien de
l'horticulture

La voix de l'horticulture canadienne

SONDAGE À L'INTENTION DES PRODUCTEURS SUR L'USAGE DE NÉONICOTINOÏDES POUR LA CULTURE DE LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

Nous vous remercions de votre participation.

En fournissant des réponses précises, l'ARLA aura en main des renseignements exacts sur l'usage réel des néonicotinoïdes dans le cadre des pratiques horticoles modernes. La perspective des producteurs est essentielle au CCH afin qu'il puisse répondre efficacement à l'ARLA à propos de l'usage des néonicotinoïdes.

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de nous faire part de vos commentaires.