



Alain Hogue@2017 www.quebecnature.biz

Essai charançon 2020

Imidan vs Exirel

Journée technique Agropomme 2020
Essais 2020



Photo: Christine Côté 2020

But Trouver une alternative à l'**Imidan** contre le charançon de la prune

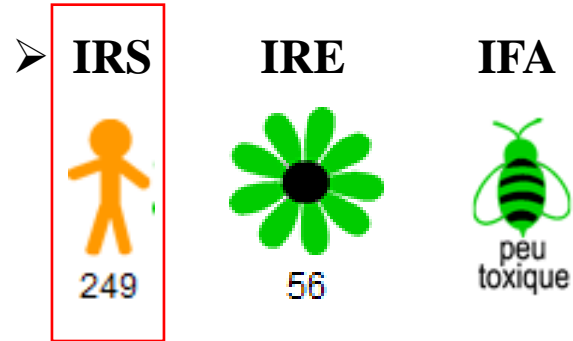
Raisons Nouvelles restrictions en vigueur le **30 octobre 2022**

- ✓ 2 applications par année
- ✓ Nouveau délai avant récolte: 22 jours
- ✓ Intervalle minimal entre les pulvérisations: 14 jours
- ✓ Les activités d'éclaircissage (manuel) doivent être terminées avant l'application

Objectif Déterminer l'efficacité de l'**Exirel** dans l'optique de l'utiliser comme remplaçant à l'**Imidan**

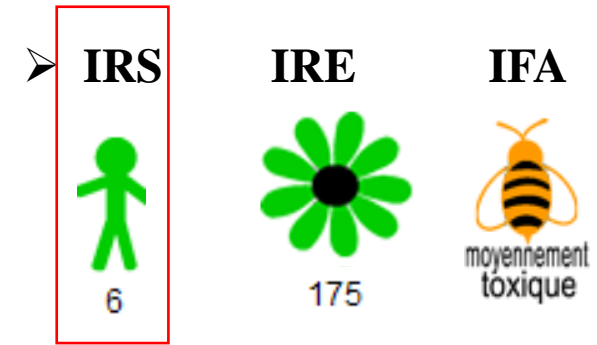
Comparatifs

Imidan



- **Délais réentrée:** 7 jours
(nouvelle étiquette : 9 jours)
- **Délais de récolte:** 14 jours
(nouvelle étiquette : 22 jours)
- **Coût:** 63\$/ha

Exirel



- **Délais réentrée:** 12 heures
- **Délais de récolte:** 3 jours
- **Coût:** 161,63\$/ha

Les traitements

La méthode



Moitié de la parcelle avec **Exirel**

Dose : 1 L/ha

Bouillie: 500L/ha

Moitié de la parcelle avec **Imidan**

Dose : 1.6 kg/ha

Bouillie: 500L/ha

Dépistage : Comptabilisé le nombre de dommages

- En fonction des traitements pour chaque cultivars
- En fonction des activités du charançon

Cultivars de pomme



Primgold (PG)



Cortland (C)










Paulared (P)

Source: <https://lapommeduquebec.ca>

➤ Traitements  **Exirel**
Imidan

Tableau 1 : Dates et heures traitements et sorties du charançon

Dates	Heure	Traitement	Nombre d'heures d'activité du charançon
4 juin			3
 5 juin	19 :30-21 :30	Demi-parcelle	6
 5 juin	19 :30-21 :30	Demi-parcelle	6
 7 juin	19 :30-20 :30	Contour	
8 juin			3
10 juin			6
 11 juin	20:30-21 :30	Contour	3
 11 juin	20:30-21 :30	Contour	3
 17 juin	19 :30-20 :30	Contour	6
18 juin			6
19 juin			6
20 juin			6
21 juin			6
 22 juin	19 :30-20 :30	Contour	6
23 juin			6
24 juin			3
25 juin			6
26 juin			6
27 juin			6
28 juin			6
29 juin			3

selon CIPRA entre le 5 et le 30 juin 2020



Résultats

Tableau 2 : % dommages du 11 au 30 juin 2020

	Cortland		Primgold		Paulared	
	Exirel	Imidan	Exirel	Imidan	Exirel	Imidan
Le plus grand % de dommages trouvé en saison	0,5%	0%	1,6%	0,5%	0,7%	0%
Le % trouvé au dernier dépistage (30 juin)	0%	0%	0%	0%	0,7%	0%





Conclusion

% **finaux** de dommages bas => l'**Exirel** serait une alternative intéressante à l'**Imidan**

De plus :

- Indice de risque bas sur la santé (6 vs 249)
- Délais de réentrée plus court (12h vs 9 j.) et avant récolte plus court (3j. vs 22 j.)

Cependant :

- Plus coûteux (161,63\$/ha vs 63\$/ha)

Des questions ?