

**Publication 360F,
Recommandations pour les cultures fruitières**

**ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et
des Affaires rurales de l'Ontario**



Chapitre 5: Noix de verger

Calendrier - Pacaniers et châtaigniers

Lire l'étiquette et prendre toutes les précautions nécessaires.

Pour connaître le délai d'attente avant récolte, le délai de non-retour dans les zones traitées, le nombre maximal d'applications à ne pas dépasser et le groupe chimique auquel le produit appartient, voir le tableau 5-1, *Produits utilisés sur les noix de verger*, p. 110.

Maladies et insectes	Produits	Dose	Remarques
Préfloraison			
Enrouleuses et tordeuses	Dipel 2X DF	1,12 kg/ha	Traiter quand de petites larves sont présentes. Appliquer dans 600–800 L/ha à l'aide d'un pulvérisateur à jet porté. Répéter le traitement 7–10 jours plus tard ou après la floraison si les populations sont importantes. Même si Dipel n'est pas toxique pour les abeilles, éviter de l'employer durant la floraison. Utiliser 1,6 kg/ha pour des arbres de grande taille ou à maturité. Voir <i>Biopesticides et produits à risque réduit pour la maîtrise des insectes</i> , p. 19, ainsi que les notes sur <i>Bacillus thuringiensis var. kurstaki</i> , p. 20.
Pucerons	Movento 240 SC Savon insecticide Opal	365 mL/ha 20 L/1 000 L d'eau	Commencer le dépistage des jeunes nymphes à la mi-printemps. La maîtrise des pucerons est généralement assurée par la prédation naturelle. Surtout efficace contre les premiers stades des pucerons. Movento : Agit lentement; Il faut parfois attendre 2–3 semaines avant que le traitement agisse. Un second traitement peut être nécessaire si la pression exercée par les pucerons est forte. Respecter un intervalle d'au moins 14 jours entre chacun. Un recouvrement complet est indispensable à une bonne maîtrise des pucerons et des cochenilles. Voir l'étiquette au sujet des recommandations visant à limiter la dérive de brouillard. Ne pas appliquer plus de 1,58 L/ha/année. Opal : Appliquer 700–1 900 L de bouillie/ha. Pulvériser pour bien mouiller le feuillage, mais pas jusqu'au ruissellement. Commencer les applications dès les premiers signes d'infestation. Répéter au besoin tous les 1–3 semaines. Appliquer Opal au plus trois fois; des applications additionnelles risqueraient d'endommager la culture. Éviter de pulvériser en plein soleil.

Maladies et insectes	Produits	Dose	Remarques
Cicadelles	Surround WP	50,0 kg/ha	Surround : Réduit l'ampleur des dommages causés par les cicadelles. Utiliser uniquement sur les châtaigniers et essentiellement dans les jeunes vergers établis depuis peu. En général, les arbres à maturité ne souffrent pas réellement de la présence des cicadelles. Faire le dépistage des jeunes nymphes entre le milieu et la fin du printemps. Appliquer Surround WP sur des arbres jeunes fortement infestés de cicadelles. Appliquer dans 1 000 L d'eau/ha, en commençant les traitements dès l'apparition des cicadelles. Répéter le traitement à intervalles de 7–14 jours. Voir <i>Kaolin (Surround WP)</i> , p. 19.
Cochenille de San José	Movento 240 SC	585 mL/ha	Faire le dépistage des cochenilles adultes dans les branches charpentières. Les cochenilles nuisent rarement aux châtaigniers et aux pacaniers. Voir les remarques sur Movento sous Préfloraison .
Acariens	Savon insecticide Opal	20 L/1 000 L d'eau	Voir les remarques sur l'utilisation d'Opal en regard de Pucerons sous Préfloraison .
Première fleur pistillée			
Charançon du noyer	Surround WP	50,0 kg/ha	Traiter quand on peut observer des adultes en train de s'alimenter et des cicatrices laissées par la ponte des œufs sur les jeunes pousses. Voir <i>Kaolin (Surround WP)</i> , p. 19.
Pucerons	Movento 240 SC	365 mL/ha	Voir les remarques en regard de Pucerons sous Préfloraison .
	Savon insecticide Opal	20 L/1 000 L d'eau	
Cicadelles	Surround WP	50,0 kg/ha	Voir les remarques en regard de Cicadelles sous Préfloraison .
Cochenille de San José	Movento 240 SC	585 mL/ha	Faire le dépistage des cochenilles adultes dans les branches charpentières. Les cochenilles nuisent rarement aux châtaigniers et aux pacaniers.
Pulvérisations d'été			
Pucerons	Movento 240 SC	365 mL/ha	Voir les remarques en regard de Pucerons sous Préfloraison .
	Savon insecticide Opal	20 L/1 000 L d'eau	
Cicadelles	Surround WP	50,0 kg/ha	Voir les remarques en regard de Cicadelles sous Préfloraison .
Brûlure du châtaignier	Aucun fongicide n'est actuellement homologué pour combattre les infections par la brûlure du châtaignier. Faire le dépistage des chancres orangés sur les branches et le tronc principal et supprimer dans la mesure du possible le bois infecté. Retirer le bois d'émonde du verger afin de prévenir la dissémination des spores.		
Après la récolte			
Deux charançons : <i>small chestnut weevil (Curculio sayi)</i> et <i>large chestnut weevil (Curculio caryatrypes)</i>	Aucun insecticide n'est actuellement homologué pour lutter contre ces charançons dans les arbres à noix. Réunir un échantillon constitué d'une cinquantaine de châtaignes, les couper pour les ouvrir et en inspecter la chair à la recherche de larves. Priver les charançons de sites d'hivernation en ramassant les châtaignes tombées au sol.		

Comment commander la publication 360, recommandations pour les cultures fruitières :

- En ligne à ServiceOntario Publications - <https://www.publications.serviceontario.ca/ecom/>
- Par téléphone au Centre de service de ServiceOntario
Lundi à vendredi, 8 h 30 à 17 h
416-326-5300
416-325-3408 (TTY)
1-800-668-9938 Sans frais au Canada
1-800-268-7095 ATS Sans frais en Ontario
- En personne aux Centres ServiceOntario - <http://www.ontario.ca/en/residents/index.htm>