

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

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



Chapitre 4: Fruits tendres

Calendrier - Abricots

Lire l'étiquette du produit et prendre toutes les précautions nécessaires.

Consulter l'étiquette du produit pour connaître les volumes d'eau suggérés. Autrement, utiliser suffisamment d'eau pour assurer un recouvrement complet. Si la dose est exprimée par 1 000 L et que le volume d'eau à employer n'est pas précisé sur l'étiquette, utiliser suffisamment d'eau pour mouiller le feuillage pratiquement jusqu'au point de ruissellement.

Les produits sont présentés par groupes chimiques d'insecticides et de fongicides. Pour prévenir l'apparition de résistances, utiliser des produits appartenant à des groupes chimiques différents. Pour en savoir plus sur la gestion des résistances, voir *Résistance des ravageurs aux insecticides, fongicides et acaricides*, p. 27.

Pour connaître le délai d'attente avant cueillette, le délai de non-retour dans les zones traitées, le nombre maximal d'applications à ne pas dépasser et le groupe chimique du produit, voir le tableau 4-5, *Produits utilisés sur les abricots*, p. 64.

Maladie ou insecte	Produit	Dose	Remarques
Dormance (à la fin mars ou début avril avant que les bourgeons gonflent)			
Tétranyque rouge du pommier	Huile 70 Supérieure	20 L/1 000 L d'eau	Utiliser suffisamment d'eau pour assurer un bon recouvrement. Ne pas utiliser le Captan ou le Maestro dans les 14 jours qui précèdent ou qui suivent un traitement à l'huile.
Floraison			
NE PAS PULVÉRISER D'INSECTICIDES PENDANT LA FLORAISON DES ABRICOTIERS. VOIR EMPOISONNEMENT DES ABEILLES, P. 250.			
Pourriture brune (sur inflorescences)	Rovral Topas 250 E ou Mission 418 EC Indar 75 WSP Vangard 75 WG Lance WDG Pristine WG Supra Captan 80 WDG ou Maestro 80 DF	1,5 kg/ha 500 mL/ha 300 mL/ha 140 g/ha 370 g/ha 370 g/ha 750 g/ha 4,5 kg/ha 4,5 kg/ha	Les abricots sont extrêmement sensibles à la pourriture brune. Traiter à l'ouverture des premiers boutons. Si le temps est pluvieux, répéter le traitement à la mi-floraison et à la pleine floraison. Pour éviter de voir apparaître une résistance, utiliser en alternance des fongicides appartenant à des groupes différents et ne pas utiliser de produits appartenant au même groupe pour effectuer deux pulvérisations consécutives. Topas, Mission, Indar : Ne pas utiliser ces produits en alternance. Utiliser l'un de ces produits, puis passer à un produit d'un autre groupe. Pristine et Lance : Ne pas utiliser ces produits en alternance. Utiliser l'un de ces produits, puis passer à un produit d'un autre groupe.
Chute des pétales			

Maladie ou insecte	Produit	Dose	Remarques
Pourriture brune	Utiliser un des fongicides énumérés sous Floraison .		
Tordeuse orientale du pêcher (TOP)	Isomate-M Rosso Isomate-M 100	500 diffuseurs/ha 250 diffuseurs/ha	Les produits à base de phéromones utilisés pour provoquer la confusion chez les mâles ne sont pas des insecticides et ne maîtrisent pas les autres ennemis présents. Recourir uniquement à la technique de la confusion des mâles si au départ les populations de TOP sont faibles. Distribuer le produit sur des blocs carrés ou rectangulaires du verger d'au moins 4 ha. Le verger peut être de moindre superficie, à condition qu'il soit adjacent à un verger de superficie suffisante et que la technologie soit aussi utilisée dans ce verger. Installer les diffuseurs avant les premiers vols des TOP. Pour plus d'information, voir <i>Utilisation de la technique de la confusion des mâles pour la maîtrise la tordeuse orientale du pêcher (Isomate-M Rosso et Isomate-M 100)</i> , p. 23, et la fiche technique n° 04-030 du MAAARO, <i>Confusion des mâles de tordeuse orientale du pêcher dans les fruits à noyaux et à pépins</i> . Isomate-M 100 : Au besoin, répéter le traitement 75–80 jours après le premier. Isomate-M Rosso : Efficace jusqu'à 120 jours. Il est possible de recourir à la fois à un insecticide et à la technique de la confusion des mâles pour combattre la 1 ^{re} génération de TOP (voir sous Éclatement des collerettes).
Éclatement des collerettes (lorsque environ 50 % des collerettes sont fendues)			
Pourriture brune	Topas 250 E ou Mission 418 EC Indar 75 WSP Rovral Vanguard Lance WDG Pristine WG Supra Captan 80 WDG ou Maestro 80 DF	500 mL/ha 300 mL/ha 140 g/ha 1,5 kg/ha 370 g/ha 370 g/ha 750 g/ha 4,5 kg/ha 4,5 kg/ha	Les abricots sont extrêmement sensibles à la pourriture brune. Pour éviter de voir apparaître une résistance, utiliser en alternance des fongicides appartenant à des groupes différents et ne pas utiliser de produits appartenant au même groupe pour effectuer deux pulvérisations consécutives. Topas, Mission, Indar : Ne pas utiliser ces produits en alternance. Utiliser l'un de ces produits, puis passer à un produit d'un autre groupe. Pristine et Lance : Ne pas utiliser ces produits en alternance. Utiliser l'un de ces produits, puis passer à un produit d'un autre groupe.
Tordeuse orientale du pêcher	Assail 70 WP Altacor Delegate WG	120–240 g/ha 285 g/ha 420 g/ha	Assail : Pour une efficacité optimale, utiliser la dose de 240 g/ha. Appliquer dans au moins 1 000 L d'eau/ha. Ne pas traiter à une fréquence supérieure à une fois tous les 12 jours. Maîtrise aussi le charançon de la prune. Altacor et Delegate : Appliquer quand les œufs commencent à éclore, à 50–100 DJC (temp. de base de 7,2 °C) après le repère biologique (premières captures soutenues d'adultes). Surveiller les populations et traiter à nouveau 10–14 jours plus tard, au besoin. Altacor : Ne pas dépasser 645 g/ha/an. Pour contrer les résistances, s'il doit y avoir plus d'un traitement, utiliser des produits du même groupe tant que la lutte est dirigée contre la même génération. Passer à des produits appartenant à un autre groupe pour lutter contre chacune des générations subséquentes.
Charançon de la prune	Assail 70 WP Guthion 50 WSB ou Sniper Sevin XLR	240 g/ha voir l'étiquette voir l'étiquette 6,25 L/ha	Les abricots sont très sensibles au charançon de la prune. Au printemps, inspecter le pourtour du verger près des boisés et des hôtes sauvages. Voir si les petits fruits présentent de fines cicatrices en forme de croissant laissées par l'activité de ponte. Souvent, les dommages surviennent uniquement sur le pourtour du verger. Vérifier les fruits en croissance 7–10 jours après la pulvérisation de l'insecticide pour voir

Maladie ou insecte	Produit	Dose	Remarques
			s'ils sont endommagés. Assail : La maîtrise peut n'être que partielle si l'infestation est forte.
Chute des collerettes (10–12 jours après le dernier traitement)			
Pourriture brune	Topas 250 E ou Mission 418 EC Indar 75 WSP Lance WDG Pristine WG Vangard 75 WG Rovral Supra Captan 80 WDG ou Maestro 80 DF	500 mL/ha 300 mL/ha 140 g/ha 370 g/ha 750 g/ha 370 g/ha 1,5 kg/ha 4,5 kg/ha 4,5 kg/ha	Pour contrer les résistances, pratiquer une rotation entre les produits de groupes différents. Topas, Mission, Indar : Ne pas utiliser ces produits en alternance. Utiliser l'un de ces produits, puis passer à un produit d'un autre groupe. Pristine et Lance : Ne pas utiliser ces produits en alternance. Utiliser l'un de ces produits, puis passer à un produit d'un autre groupe.
Charançon de la prune	Assail 70 WP Guthion 50 WSB ou Sniper Sevin XLR	240 g/ha voir l'étiquette voir l'étiquette 6,25 L/ha	Surveiller les dommages causés par le charançon de la prune et intervenir si l'on découvre des traces fraîches de leur présence. Assail : La maîtrise peut n'être que partielle si l'infestation est forte.
Petit perceur du pêcher Perceur du pêcher	Thionex 50 W ou Thiodan 4 EC Sevin XLR	1,5 kg/1 000 L 1,75 L/1 000 L 6,25 L/ha	Les perceurs du pêcher sont des ennemis de l'abricot qui se manifestent sporadiquement. Dans les régions où ils pullulent, procéder comme suit : Utiliser des pièges à phéromones pour surveiller l'activité des adultes et commencer les pulvérisations une semaine après l'apparition des premiers vols. Faire trois traitements à intervalles de 5–10 jours. Diriger le jet avec une lance à main de manière à mouiller complètement le tronc et les branches maîtresses; ne pas pulvériser sur les fruits. Sevin est homologué uniquement pour la lutte contre le petit perceur du pêcher. Voir le tableau 4–5, <i>Produits utilisés sur les abricots</i> , p. 64, pour connaître les délais d'attente avant cueillette.
Première pulvérisation en couverture (10–12 jours après la chute des collerettes)			
Pourriture brune	Utiliser un des fongicides recommandés contre la pourriture brune sous Éclatement des collerettes .		
Charançon de la prune	Utiliser un des insecticides recommandés contre le charançon sous Éclatement des collerettes .		
Pulvérisations spéciales (quand la surveillance en indique le besoin)			
Tétranyque rouge du pommier	Envidor 240 SC	750 mL/ha	Le tétranyque rouge du pommier est un ravageur qui se manifeste sporadiquement et qui pose rarement problème dans les plantations d'abricotiers. Pulvériser quand on trouve 10 tétranyques au stade actif par feuille si les acariens prédateurs utiles sont absents du verger. Envidor : Agit lentement, surtout si le temps est frais. Il faut parfois attendre 2–3 semaines avant de voir des résultats. Appliquer avant que les tétranyques pullulent. Ne pas dépasser une application par saison de croissance.

Maladie ou insecte	Produit	Dose	Remarques
Tordeuse orientale du pêcher	Altacor Delegate WG Assail 70 WP	285 g/ha 420 g/ha 120–240 g/ha	Altacor et Delegate : Appliquer quand les œufs commencent à éclore, à 50–100 DJC (temp. de base de 7,2 °C) après le repère biologique (premières captures soutenues d'adultes). Surveiller les populations et traiter à nouveau 10–14 jours plus tard, au besoin. Altacor : Ne pas dépasser 645 g/ha/an. Assail : Pour une efficacité optimale, utiliser la dose de 240 g/ha. Appliquer dans au moins 1 000 L d'eau/ha. Ne pas traiter à une fréquence supérieure à une fois tous les 12 jours. Maîtrise aussi le charançon de la prune. Pour contrer les résistances, s'il doit y avoir plus d'un traitement, utiliser des produits du même groupe tant que la lutte est dirigée contre la même génération. Passer à des produits appartenant à un autre groupe pour lutter contre chacune des générations subséquentes.
Tordeuse à bandes obliques Enrouleuses et tordeuses	Altacor Delegate WG Success 480 SC ou Entrust 80 W Dipel 2X DF ou Bioprotec CAF	285 g/ha 420 g/ha 182 mL/ha 109 g/ha 1,125 kg/ha 4,0 L/ha	Altacor et Delegate : Contre la génération estivale, faire le traitement à 240–280 DJC (temp. de base de 6,1 °C) après le repère biologique (premières captures soutenues d'adultes). Altacor : Ne pas dépasser 645 g/ha/an. Pour contrer les résistances, s'il doit y avoir plus d'un traitement, utiliser des produits du même groupe tant que la lutte est dirigée contre la même génération. Passer à des produits appartenant à un autre groupe pour lutter contre chacune des générations subséquentes. Agents microbiens à base de B.t. (Dipel, Bioprotec) : Faire deux applications à 5–7 jours d'intervalle si les larves sont très actives. Les agents microbiens à base de B.t. donnent de meilleurs résultats s'ils sont appliqués en soirée ou sous un couvert nuageux. Voir <i>Biopesticides et produits à risque réduit pour la maîtrise des insectes</i> , p. 19.
De la précueillette à la cueillette			
Pourriture brune	Topas 250 E ou Mission 418 EC Indar 75 WSP Rovral Vangard 75 WG Lance WDG Pristine WG Supra Captan 80 WDG ou Maestro 80 DF	500 mL/ha 300 mL/ha 140 g/ha 1,5 kg/ha 740 g/ha 370 g/ha 750 g/ha 4,5 kg/ha 4,5 kg/ha	Les abricotiers sont extrêmement sensibles à la pourriture brune juste avant la cueillette. Des traitements supplémentaires peuvent être nécessaires en cas d'averses. Voir le tableau 4–5, <i>Produits utilisés sur les abricots</i> , p. 64, pour connaître les délais d'attente avant cueillette. Topas, Mission : Ne pas faire plus de deux applications au cours des trois semaines qui précèdent la cueillette.
Traitement des fruits après la cueillette			
Moisissure bleue Moisissure grise Pourriture brune Pourriture chevelue	Scholar 50 WP	227 g/378 L d'eau	Ce traitement peut s'imposer quand le temps est pluvieux pendant la saison de la cueillette. Il prolongera la durée d'entreposage tout en maîtrisant les maladies qui se manifestent après la cueillette. Voir sur l'étiquette, les directives de trempage ou de bassinage des fruits.

Tableau 4–5. Produits utilisés sur les abricots

Utiliser le tableau qui suit comme guide. Se reporter à l'étiquette du produit pour plus d'information.

Le **délai d'attente avant cueillette** correspond au nombre de jours entre la dernière pulvérisation et le début de la cueillette.

Le **délai de non-retour dans les zones traitées** correspond à l'intervalle minimal à respecter entre un traitement et le moment où l'on peut retourner travailler dans une zone traitée sans équipement de protection. Si aucun délai de non-retour n'est indiqué sur l'étiquette, adopter comme ligne de conduite d'attendre que la bouillie ait séché avant de retourner dans la zone traitée.

Le **nombre maximal d'applications** correspond à celui qui est indiqué sur l'étiquette pour la saison de croissance; il peut être plus élevé que celui qui est recommandé pour prévenir l'apparition d'une résistance ou protéger les insectes utiles.

Nom du produit	N° d'homologation	Nom commun	Groupe	Délai d'attente avant cueillette	Délai de non-retour dans les zones traitées	Nombre maximal d'applications par année (sur l'étiquette)
Produits destinés à la maîtrise totale ou partielle d'insectes et d'acariens						
Altacor	28981	chlorantranilprole	28	10 jours	12 heures	3
Assail 70 WP	27128	acétamipride	4	7 jours	12 heures/6 jours ¹	4
Bioprotec CAF	26854	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11	1 jour		
Delegate WG	28778	spinétorame	5	14 jours	12 heures	3
Dipel 2X DF	26508	<i>Bacillus thuringiensis</i>	11	1 jour		
Entrust 80 W	27825	spinosad	5	14 jours		3
Envidor 240 SC	28051	spirodiclofène	23	7 jours	12 heures	1
Guthion 50 WSB	21374	azinphosméthyl	1B	21 jours	14 jours/30 jours ²	2
Huile 70 Supérieure	9542 14981	huile minérale		préfloraison seulement	12 heures	
Sevin XLR	27876	carbaryl	1A	5 jours		
Sniper	23323	azinphosméthyl	1B	21 jours	14 jours/30 jours ³	2
Success 480 SC	26835	spinosad	5	14 jours		3
Thiodan 4 EC	15747	endosulfan	2A	15 jours	48 heures	3
Thionex 50 W	14617	endosulfan	2A	15 jours	4 jours	3
Produits destinés à la maîtrise totale ou partielle de maladies						
Indar 75 WSP	27294	fenbuconazole	3	1 jour	12 heures	7
Lance WDG	27495	boscalide	7	0 jour	4 heures	5
Maestro 80 DF	26408	captane	M	2 jours	48 heures	
Mission 418 EC	28016	propiconazole	3	3 jours	72 heures	5 ⁴

Pristine WG	27985	pyraclostrobine+ boscalide	11 + 7	0 jour	10 jours/ 24 heures ⁵	5
Rovral	15213	iprodione	2	1 jour	12 heures	
Scholar 50 WP	28568	fludioxonil	12	Postcueillette		
Supra Captan 80 WDG	24613	captane	M	2 jours	48 heures	
Topas 250 E	24030	propiconazole	3	3 jours	72 heures	5 ⁴
Vangard 75 WG	25509	cyprodinil	9	2 jours	72 heures	4

Une cellule laissée en blanc dans le tableau indique que l'information n'est pas fournie sur l'étiquette.

¹ 6 jours pour l'éclaircissage manuel.

² 30 jours pour l'auto-cueillette. Voir l'étiquette.

³ 30 jours pour l'auto-cueillette. Voir l'étiquette.

⁴ Ne pas faire plus de deux applications dans les trois semaines qui précèdent la cueillette.

⁵ 10 jours pour l'éclaircissage manuel; 24 heures pour la cueillette manuelle; une fois sec pour autres activités.

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>