



## LA LUTTE AUX MAUVAISES HERBES AU PRINTEMPS

### État de la situation

Peu de temps après la fonte complète de la neige ou après avoir enlevé les couvertures hivernales, il est temps de prévenir l'apparition des herbes indésirables avant leur germination.

C'est le moment de réaliser les traitements herbicides de prélevée. Certains produits sont efficaces sur les très jeunes mauvaises herbes, c'est-à-dire celles en germination. Ces produits n'éliminent pas les mauvaises herbes levées ou déjà présentes. Dans la plupart des cas, il est recommandé de faire l'application de ces herbicides sur un sol propre, exempt de mottes et de débris.

Notez que les mauvaises herbes vivaces contenues dans les empotages de l'an dernier ne seront pas éliminées par les herbicides de prélevée.



Plantule de Galinsoga cilié  
Photo : ©IQDHO



Morelle noire dans un pot d'Hosta  
Photo : ©IQDHO



Jeune Oxalide dressée  
Photo : ©IQDHO

### Cultures en contenants

#### Prévention

Pour l'empotage, il est important d'utiliser un substrat exempt de graines de mauvaises herbes. Il est primordial de recouvrir les tas de terreaux d'une toile s'ils sont à l'extérieur, de façon à éviter que les graines de mauvaises herbes transportées par le vent s'y déposent.

L'utilisation d'une toile géotextile sur l'aire de production permet de réduire la quantité de semences qui iraient se déposer à la surface des pots.

On peut appliquer un paillis organique ou placer des disques de toile géotextile feutrée à la surface des pots pour nuire à la germination des adventices.

#### Herbicides de prélevée

Certains herbicides sont homologués pour l'utilisation avant la germination des mauvaises herbes dans les contenants de pépinière. Le tableau 1 présente la liste de ces produits.

## Cultures en plein champ

### Prévention

Certaines techniques peuvent nuire à l'établissement des mauvaises herbes au champ en pépinière. Par exemple, l'engazonnement des allées entre les rangs avec du ray-grass permet de compétitionner les mauvaises herbes qui ont moins de place pour germer au sol. La tonte régulière du gazon permet de maintenir la graminée courte et favorise son tallage et sa densité.

D'autre part, l'application d'une couche de 6 à 10 cm de paillis organique en plein champ réduit considérablement l'émergence de mauvaises herbes comme le pourpier et l'amarante à racine rouge. Il est important de choisir un matériel de texture grossière avec un niveau de compostage adéquat, afin de ne pas nuire à la culture. Lorsqu'on utilise un paillis organique dont le ratio carbone/azote est plus élevé que 40, il est important de modifier le programme de fertilisation afin de prévenir les carences en azote induites lors de sa décomposition.



Digitaire dans une cédrière.  
Photo : ©IQDHO

### Herbicides de prélevée

Certains herbicides sont homologués pour l'utilisation avant la germination des mauvaises herbes au champ dans les pépinières. Le tableau 2 présente la liste de ces produits.

### Notes générales concernant l'utilisation des herbicides

- L'utilisation d'herbicides doit toujours être combinée à l'application de mesures préventives appropriées.
- Il est important d'enlever les feuilles mortes en surface du substrat ou du sol afin de s'assurer que l'herbicide entre en contact avec le sol.
- Évitez l'utilisation répétée du même herbicide année après année, afin de réduire les risques de développement de mauvaises herbes résistantes et la prolifération d'espèces non détruites par le produit.
- **Toujours bien lire l'étiquette du produit avant son utilisation et respectez toutes les recommandations du fabricant concernant chaque produit.**
- Toujours vérifier la tolérance de vos cultures pour les produits recommandés.
- Bien s'assurer que l'herbicide choisi est efficace pour les mauvaises herbes visées.
- La dose à utiliser peut varier selon le mode de culture des plants (contenants ou champs).

**Tableau 1 : HERBICIDES DE PRÉLEVÉE EN CONTENANTS**

<b>Matière active (PRODUIT COMMERCIAL)</b>	<b>Formulation/Méthode d'application</b>	<b>Précautions et notes</b>	<b>Mauvaises herbes</b>	<b>Délai de réentrée</b>	<b>Cultures homologuées</b>
Dichlobénil (CASORON 4 G)	Granulaire. Irriguer immédiatement après le traitement.	Peut être appliqué 4 semaines après l'empotage. Utiliser à <b>15°C et moins</b> , sinon risque de phytotoxicité. N'utiliser que dans des substrats contenant 80% et plus de matière organique.	Plusieurs graminées et feuilles larges annuelles et certaines vivaces. (liste sur l'étiquette)	24 h	En pots : <i>Juniperus horizontalis</i> , <i>Juniperus chinensis</i> et <i>Thuja occidentalis</i> .
Diméthénamide-P (FRONTIER MAX)	Liquide. Pulvérisation directe. Plus efficace lorsqu'une pluie ou une irrigation par aspersion est reçue dans les 30 jours suivant l'application. Appliquer la dose maximale sur les sols à texture fine ou à teneur élevée en matière organique.	Ne pas planter des végétaux non tolérants dans un sol traité la saison précédente. Ne pas appliquer après le gonflement des bourgeons. Arroser les plants repiqués avant l'application pour que le sol soit bien stabilisé autour de ces derniers. Appliquer 2 semaines ou + après la plantation de plants à racines nues.	Échinochloa pied-de-coq, sétaires (verte, glauque et géante), digitale (astringente et sanguine), panic capillaire et panic d'automne, morelle noire de l'Est et amarante à racine rouge.	24 h	Plantes ornementales d'extérieur cultivées au champ et en contenants. L'étiquette présente la liste des arbres et arbustes tolérants.
Flumioxazine (BROADSTAR)	Granulaire. Irriguer par aspersion avec 1 à 2 cm d'eau pour activer l'herbicide.	Appliquer avant la germination des mauvaises herbes, sur feuillage sec. Rincer le feuillage dans l'heure qui suit pour prévenir les brûlures.	Contrôle : cardamine hérissée et marchantia. Réprime : séneçon vulgaire et stellaire moyenne.	12 h	Plantes ligneuses ornementales cultivées en contenants. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes et les plantes sur lesquelles ne PAS appliquer le produit.
Isoxaben (GALLERY SC)	Liquide. Pulvérisation.	Peut être appliqué 4 semaines après la levée de <i>Picea abies</i> , <i>P. glauca</i> et <i>P. mariana</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>P. contorta</i> , <i>P. resinosa</i> et <i>P. strobus</i> . Faire une seule application par an.	Matricaire odorante, chénopode blanc, pourpier potager, bourse-à-pasteur, millepertuis perforé, gnaphale des vases et véronique voyageuse.	12 h	Plantes ornementales en pots, semis de conifères et plants destinées à la culture sylvicole. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes.
Isoxaben (GALLERY 75 DF)	Granulaire. Incorporer par une irrigation d'au moins 1 cm dans les 21 jours suivants le traitement.				

**Tableau 1 : HERBICIDES DE PRÉLEVÉE EN CONTENANTS**

<b>Matière active (PRODUIT COMMERCIAL)</b>	<b>Formulation/Méthode d'application</b>	<b>Précautions et notes</b>	<b>Mauvaises herbes</b>	<b>Délai de réentrée</b>	<b>Cultures homologuées</b>
Napropamide (DEVRIOL 50 DF, DEVRIOL 2-XT, DEVRIOL DF-XT)	50 DF et DF-XT : Granulés mouillables. 2-XT : Liquide. Pulvérisation. Incorporer mécaniquement, par l'irrigation ou la pluie après le traitement.	Incorporer le produit dans un délai de 7 jours suivant l'application (décomposé par la lumière).	Plusieurs graminées comme le pied-de-coq et des feuilles larges annuelles comme la stellaire moyenne et la cardamine (liste sur l'étiquette). Ne réprime pas les crucifères et les plantes déjà germées.	12 h	Plantes ornementales cultivées en contenants. Arbres et arbustes ornementaux à feuilles caduques et à feuilles persistantes. L'étiquette présente la liste des végétaux sur lesquels l'utilisation est permise.
Napropamide (DEVRIOL 10G, DEVRIOL 2G)	Granulaire. Irriguer avec 2,5 cm d'eau afin d'incorporer le produit dans les premiers centimètres du substrat.				
Oxadiazon (RONSTAR 2G)	Granulaire. Une pluie ou une irrigation après le traitement améliore son activité. Utiliser même sur des nouvelles transplantations. Forme une couche protectrice en surface.	Pour plus d'efficacité, évitez tout travail du sol. Éviter l'application sur un feuillage humide ou qui retient les granules. N'élimine pas la stellaire moyenne (mouron des oiseaux). Efficace 6 semaines.	Réprime plusieurs graminées annuelles et feuilles larges, dont la cardamine de Pennsylvanie. Mousses et marchantia (à la dose plus élevée)	24 h	Arbustes ornementaux, vignes et arbres en contenants. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes et les plantes sur lesquelles ne PAS appliquer le produit.
Pendiméthalin (PROWL H <sub>2</sub> O)	Liquide. Pulvérisation dirigée.	Ne pas appliquer après le gonflement des bourgeons. Les plants récemment repiqués doivent être arrosés suffisamment avant l'application pour que le sol soit bien stabilisé autour de ces derniers. Retarder l'application deux semaines après la transplantation de plants à racines nues.	Graminées : Échinochloa pied-de-coq, digitale (sanguine et astringente), panic d'automne et sétaire verte. Feuilles larges : chénopode blanc. Réprime l'amarante à racine rouge.	24 h	Plantes ornementales d'extérieur cultivées au champ et en contenants. L'étiquette présente la liste des plantes vivaces et ligneuses tolérantes, et les plantes sur lesquelles ne PAS appliquer le produit.
Simazine (PRINCEP NINE-T)	Granules dispersables dans l'eau. Pulvérisation. Une irrigation ou une pluie de 2,5 cm d'eau est nécessaire pour une bonne efficacité du produit.	Appliquer une fois par saison, un mois après la plantation, avant la levée des mauvaises herbes. Éviter le contact du jet sur les plantes cultivées. Éviter d'appliquer en été.	Réprime quelques graminées annuelles, plusieurs feuilles larges et la plupart des vivaces l'année de la germination.	12 h	Plants de pépinières en contenants : genévriers, cèdres et if.

**Tableau 1 : HERBICIDES DE PRÉLEVÉE EN CONTENANTS**

<b>Matière active (PRODUIT COMMERCIAL)</b>	<b>Formulation/Méthode d'application</b>	<b>Précautions et notes</b>	<b>Mauvaises herbes</b>	<b>Délai de réentrée</b>	<b>Cultures homologuées</b>
S-métolachlore /benoxacor) (DUAL MAGNUM, DUAL II MAGNUM)	Liquide. Pulvérisation. Appliquer de la prélevée jusqu'au stade 2 feuilles des mauvaises herbes.	Rincer le feuillage après le traitement. Une seule application par année.	Élimine les graminées annuelles et quelques mauvaises herbes à feuilles larges comme la morelle, et réprime l'amarante à racine rouge.	12 h	Plantes ornementales d'extérieur cultivées au champ et en contenants. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes. S'utilise aussi en pépinières forestières.
Trifluraline (TREFLAN EC RIVAL, TRIFLUREX 40 EC)	Liquide. L'application peut avoir lieu avant ou après la plantation. Incorporer le produit dans les 24 heures suivant l'application puisque la trifluraline est décomposée par la lumière.	Le produit n'est pas efficace sur les sols contenant plus de 15 % de matière organique comme la tourbe ou la terre noire.	Sétaire verte et glauque, amarante, pied-de-coq, chénopode blanc, digitale pourpre, stellaire, brome des toits et cilié, pourpier potager, renouée, gaillet, éragrostide fétide, mollugine verticillée, pâturin annuel, folle avoine et panic d'automne.	12 h	Cultures de plantes ornementales ligneuses et vivaces au champ ou en contenants.
Napropamide (DEVRIOL 50 DF, 2-XT ou DF-XT) + Simazine (PRINCEP NINE-T)	Mélange en cuve pour réprimer un spectre plus large de mauvaises herbes.	Portez une attention particulière aux plantes listées sur les étiquettes de chacun des produits combinés. Suivez les recommandations indiquées sur l'étiquette pour chacun des produits.			



**Tableau 2 : HERBICIDES DE PRÉLEVÉE EN CHAMP**

Matière active (PRODUIT COMMERCIAL)	Formulation/Méthode d'application	Précautions et notes	Mauvaises herbes	Délai de réentrée	Cultures homologuées
Chlorthal-diméthyl (DACTHAL W-75)	Poudre mouillable. Pulvérisation. Appliquer tôt au printemps ou tard à l'automne au repiquage sur un sol fraîchement travaillé. Incorporer par une irrigation ou une pluie d'au moins 1 cm, pour activer le produit.	Efficace 4 mois. Attendre 8 mois avant de planter une culture qui n'est pas mentionnée sur l'étiquette (ou non tolérante).	Graminées annuelles comme la digitale et certaines mauvaises herbes à feuilles larges.	12 h	Plantes ornementales. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes et les plantes sur lesquelles ne PAS appliquer le produit.
Dichlobénil (CASORON 4 G)	Granulaire. Forme une barrière gazeuse dans le sol. Une irrigation ou une pluie suivant l'application améliore l'efficacité. Épandre par temps sec puisque ce produit est très hygroscopique; sinon le débit des granules lors de l'application pourrait être affecté en raison de la formation de mottons.	Ne pas utiliser dans les sols sablonneux. Utilisez sur des cultures établies depuis au moins un an. Utiliser au printemps ou à l'automne, à 15°C et moins, sinon risque de phytotoxicité. Absorbé par les racines et le feuillage.	Plusieurs graminées et mauvaises herbes à feuilles larges annuelles et certaines vivaces (liste sur l'étiquette).	24 h	Plantes ornementales ligneuses établies. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes et celles sur lesquelles ne PAS appliquer le produit.
Diméthénamide-P (FRONTIER MAX)	Liquide. Pulvérisation directe. Plus efficace lorsqu'une pluie adéquate ou une irrigation par aspersion est reçue dans les 30 jours suivant l'application. Appliquer la dose maximale sur les sols à texture fine ou à teneur élevée en matière organique.	Ne pas planter des végétaux non tolérants dans un sol traité la saison précédente. Ne pas appliquer après le gonflement des bourgeons ou utiliser un écran protecteur et s'assurer qu'il n'y ait pas de fissures dans le sol qui mette le produit en contact avec le plant. Les plants récemment repiqués doivent être arrosés avant l'application pour que le sol soit bien stabilisé autour de ces derniers.	Échinochloa pied-de-coq, sétaires (verte, glauque et géante), digitale (astringente et sanguine), panic capillaire et panic d'automne, morelle noire de l'Est et amarante à racine rouge.	24 h	Plantes ornementales d'extérieur cultivées au champ et en contenants. L'étiquette présente la liste des arbres et arbustes tolérants.

**Tableau 2 : HERBICIDES DE PRÉLEVÉE EN CHAMP**

Matière active (PRODUIT COMMERCIAL)	Formulation/Méthode d'application	Précautions et notes	Mauvaises herbes	Délai de réentrée	Cultures homologuées
Flumioxazine (SUREGUARD)	Granules dispersables dans l'eau. Pulvérisation. Faire des applications dirigées sur la surface du sol avant le gonflement des bourgeons au printemps ou après l'entrée en dormance à l'automne. En l'absence d'humidité, une irrigation 0,5 à 1 cm d'eau est nécessaire pour une bonne efficacité du produit.	Ne pas appliquer directement sur les surfaces végétales ni après le gonflement des bourgeons. Les arbres établis depuis moins d'un an ne doivent pas entrer en contact avec la solution. Les arbres récemment repiqués doivent être arrosés avant l'application pour que le sol soit bien stabilisé autour de ces derniers. Ne pas appliquer sur des sols de texture fine.	<i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Amaranthus powellii</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Setaria viridis</i> , <i>Solanum sarachoides</i> , <i>Taraxacum officinale</i> et <i>Solanum ptycanthum</i> .	12 h	Arbres d'ornement à feuilles caduques et conifères cultivés en pleine terre. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes. S'utilise aussi en production d'arbres de Noël.
Isoxaben (GALLERY SC)	Liquide. Pulvérisation	Lire la section de l'étiquette « Ensemencement ou transplantation dans des zones préalablement traitées avec l'herbicide GALLERY 75 DF ».	Matricaire odorante, chénopode blanc, pourpier potager, bourse-à-pasteur, millepertuis perforé, gnaphale des vases et véronique voyageuse.	12 h	Plantes ornementales en champ : avant la plantation. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes.
Isoxaben (GALLERY 75 DF)	Granulaire. Traiter le champ avant la transplantation. Incorporer par une irrigation d'au moins 1 cm dans les 21 jours suivants le traitement.				
Napropamide (DEVROLIN 50 DF, DEVROLIN 2-XT, DEVROLIN DF-XT)	50 DF et DF-XT : Granulés mouillables. 2-XT : Liquide. Pulvérisation. Incorporer mécaniquement, par l'irrigation ou la pluie après le traitement.	Incorporer mécaniquement à une profondeur de 2,5 à 5 cm s'il n'y a pas d'irrigation ou de pluie dans les 7 jours qui suivent le traitement (produit décomposé par la lumière). Sols minéraux seulement. Déconseillé pour les sols qui contiennent plus de 10 % de matière organique. Ne pas semer ou planter de cultures sensibles pendant 12 mois suivant le traitement.	Plusieurs graminées comme l'échinochloa pied-de-coq et des mauvaises herbes à feuilles larges annuelles, incluant la stellaire moyenne et la cardamine (liste sur l'étiquette). Ne réprime pas les mauvaises herbes de la famille des crucifères et les plantes déjà germées.	12 h	Arbres et arbustes ornementaux à feuilles caduques et à feuilles persistantes. L'étiquette présente la liste des végétaux sur lesquels l'utilisation est permise.
Napropamide (DEVROLIN 10 G, DEVROLIN 2G)	Granulaire. Incorporer mécaniquement ou irriguer avec 2,5 cm d'eau afin d'incorporer le produit dans les premiers centimètres du sol.				
Pendiméthalin (PROWL H <sub>2</sub> O)	Liquide. Pulvérisation dirigée.	Ne pas appliquer après le gonflement des bourgeons ou utiliser un écran protecteur et s'assurer qu'il n'y ait pas de fissures dans le sol qui mette le produit en contact avec le plant. Les plants récemment repiqués doivent être arrosés avant l'application pour que le sol soit	Graminées : échinochloa pied-de-coq, digitale (sanguine et astringente), panic d'automne et sétaire verte. Feuilles larges : chénopode blanc. Réprime l'amarante à racine rouge.	24 h	Plantes ornementales au champ et en pots. L'étiquette liste des plantes vivaces et ligneuses tolérantes, et les plantes sur lesquelles ne PAS appliquer.

**Tableau 2 : HERBICIDES DE PRÉLEVÉE EN CHAMP**

Matière active (PRODUIT COMMERCIAL)	Formulation/Méthode d'application	Précautions et notes	Mauvaises herbes	Délai de réentrée	Cultures homologuées
		bien stabilisé autour de ces derniers.			
Propyzamide (KERB 50 WSP, KERB SC)	KERB WSP : Sachet soluble. KERB SC; Liquide. Pulvérisation. Absorbé par les racines. Pré émergence ou post émergence. Efficacité améliorée par irrigation ou pluie de 24 à 48 heures après l'application.	N'est pas recommandé dans les sols à forte teneur en matière organique.	Chiendent, certaines graminées vivaces comme le dactyle pelotonné et la fléole des prés, et la plupart des graminées annuelles comme la stellaire. Ne supprime pas le pissenlit, les chardons et autres composées.	24 h	Plantes ornementales établies : iris, pivoine des jardins, et tout conifères et arbustes tolérants cet herbicide.
Simazine (SIMAZINE 480, SIMADIX ou PRINCEP NINE-T)	PRINCEP NINE-T : Granules dispersables dans l'eau, SIMAZINE 480: Liquide. Pulvérisation. Une irrigation ou une pluie de 2,5 cm d'eau est nécessaire pour une bonne efficacité du produit.	Sol léger : dose faible. Sol lourd ou à forte teneur en matière organique : dose forte. Appliquer ce produit sur des cultures établies depuis au moins un an. Éviter le contact du jet sur les plantes cultivées. Éviter d'appliquer en été.	Réprime quelques graminées annuelles, plusieurs mauvaises herbes à feuilles larges et la plupart des vivaces l'année de la germination. La prêle, l'asclépiade et le carex nécessiteront peut-être plus d'un traitement pour une suppression complète.	12 h	Plantes ornementales ligneuses. L'étiquette liste les végétaux sur lesquels l'utilisation est permise.
S-métolachlore /benoxacor (DUAL MAGNUM, DUAL II MAGNUM)	Liquide. Pulvérisation. Appliquer de la prélevée jusqu'au stade 2 feuilles des mauvaises herbes. S'il n'y a pas de pluie dans les 10 jours suivants le traitement, faire un sarclage léger.	Rincer le feuillage après le traitement. Ne pas appliquer sur un sol sableux avant une pluie. Ne pas appliquer sur des sols de moins de 1 % ou de plus de 10 % de matière organique. Une application par année.	Élimine les graminées annuelles et quelques mauvaises herbes à feuilles larges comme la morelle, et réprime l'amarante à racine rouge.	12 h	Plantes ornementales d'extérieur cultivées au champ et en contenants. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes.



**Tableau 2 : HERBICIDES DE PRÉLEVÉE EN CHAMP**

Matière active (PRODUIT COMMERCIAL)	Formulation/Méthode d'application	Précautions et notes	Mauvaises herbes	Délai de réentrée	Cultures homologuées
Trifluraline (TREFLAN EC, RIVAL, BONANZA 480, TRIFLUREX 40 EC)	Liquide. Appliquer sur un sol sans débris, sec et émiété, avant ou après la plantation. Incorporer mécaniquement le produit dans les 24 heures suivant l'application à une profondeur de 8 à 10 cm (décomposé par la lumière).	Le produit n'est pas efficace sur les sols contenant plus de 15 % de matière organique comme la tourbe ou la terre noire.	Sétaire verte et setaire glauque, amarante, pied-de-coq, chénopode blanc, digitale pourpre, stellaire, brome des toits, pourpier potager, brome cilié, renouée, éragrostide fétide, mollugine verticillée, gaillet, pâturin annuel, folle avoine et panic d'automne.	12 h	Plantes ornementales ligneuses et vivaces. Ne doit pas être utilisé sur des couvre-sol comme l'ajuga, le myrte et la pachysandra.
Trifluraline (TREFLAN granulaire)	Granules. Appliquer sur une surface lisse pour assurer une distribution uniforme des granules.	Ne pas appliquer lorsque le feuillage est mouillé. N'utiliser que sur du <i>Thuja</i> et <i>Philadelphus</i> établis. Ne pas planter l'ajuga, le myrte et la pachysandra durant deux ans après le dernier traitement.			Cultures de plantes ornementales ligneuses. L'étiquette présente la liste des plantes tolérantes.
Napropamide (DEVRIOL 50 DF, 2-XT ou DF-XT) + Simazine (PRINCEP NINE-T)	Mélange en cuve pour réprimer un spectre plus large de mauvaises herbes.	Portez une attention particulière aux plantes listées sur les étiquettes de chacun des produits combinés. Suivez les recommandations indiquées sur l'étiquette pour chacun des produits.			

## Pour en savoir plus

- Le contrôle des mauvaises herbes en pépinière (2e édition), IQDHO, 2011, 113 p.
- Guide de lutte contre les mauvaises herbes 2014-2015, Publication 75, ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, p. 423-441. Carnet horticole OMAFRA 2017 : <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/hort/news/hortmatt/2017/01hrt17a1.htm>
- OMAFRA Weed ID guide for Ontario Crops : <http://fieldcropnews.com/2016/09/weed-id-guide-for-ontario-crops/>

### Mise en garde

Toujours bien lire l'étiquette du produit avant son utilisation pour connaître la meilleure méthode d'application, les doses recommandées, les cultures visées et les mauvaises herbes pour lesquelles les produits sont homologués. L'utilisation de plusieurs familles de pesticides permet de retarder d'éventuels problèmes de résistance. Selon la loi, vous ne devez employer que des **produits homologués** sur vos cultures et ces produits doivent toujours être utilisés en conformité avec l'étiquette fournie. En aucun cas la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle.

**N.B. : Les herbicides mentionnés ne sont pas nécessairement homologués pour toutes les espèces et tous les cultivars de plantes. Vérifiez attentivement les étiquettes.**

## LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

**Marie-Édith Tousignant**, dta, agronome, coavertisseuse

**Nathalie Roullé**, Ph. D., biologiste-entomologiste, coavertisseuse

**Nicolas Authier**, dta, agronome, conseiller en pépinière, coavertisseur

Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)

Téléphone : 450 778-6514

Courriels : [nauthier@iqdho.com](mailto:nauthier@iqdho.com); [metousignant@iqdho.com](mailto:metousignant@iqdho.com); [nroulle@iqdho.com](mailto:nroulle@iqdho.com)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, Cindy Ouellet et Joëlle Ratté, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information N° 4 – Pépinières ornementales – 8 mai 2017*