BASF
We create chemistry

Les faits sur la vergerette du Canada résistante au glyphosate

La vergerette du Canada en chiffres.

1 000 000

Chaque plant peut produire jusqu'à un million de graines par saison[1].

500

Emportées par le vent, les graines peuvent parcourir jusqu'à 500 km chaque saison[2].

71

Il s'agit du pourcentage de rendement perdu en moyenne dans les champs de soya les plus gravement touchés[3].

2

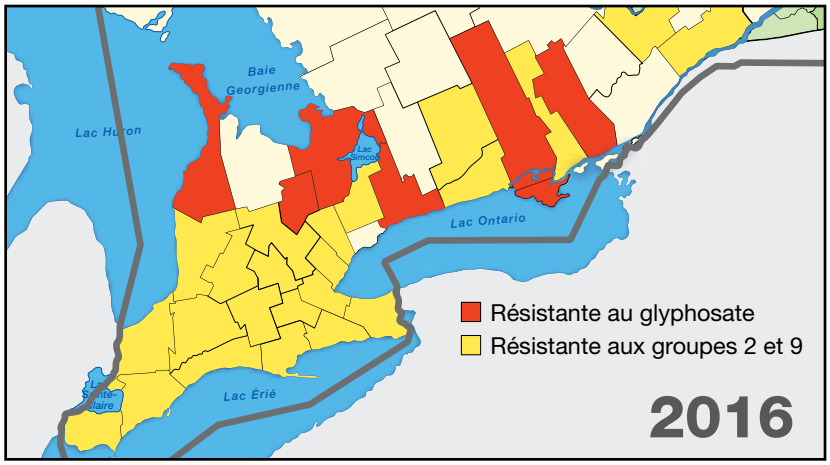
La germination a lieu généralement deux fois dans l'année – au printemps et à l'automne – mais la plante peut germer n'importe quand durant la saison de croissance[4].

Distribution de la vergerette du Canada en Ontario.

Vergerette du Canada résistante au glyphosate en 2010

Source: Sikkema, 2010

Vergerette du Canada résistante au glyphosate et multirésistante en 2016



Source : Sikkema, 2016

Identification de la vergerette du Canada.

Le stade végétatif

Au stade végétatif, la vergerette du Canada présente des feuilles pubescentes, rondes à ovales, marquées de 2 à 3 dents sur le bord du limbe et se terminant en pointe arrondie[5]. Les feuilles sont vert terne et prennent une teinte vert pâle à la floraison[6]. La tige est dressée et ramifiée dans sa partie supérieure[5]. Les plants qui germent à l'automne produiront une rosette.

Source: BASF

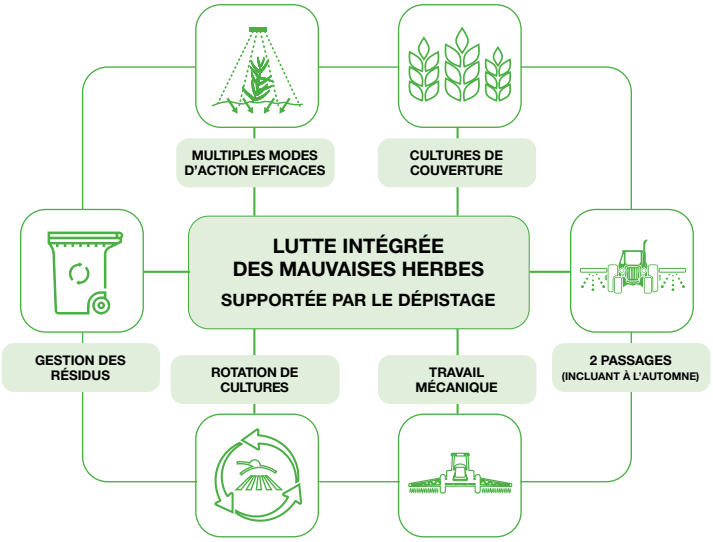
Le stade reproducteur

La vergerette du Canada se reproduit par graines et produit des fleurs velues, de couleur blanc-vert à centre jaune. Chaque tige porte plusieurs fleurs[5].

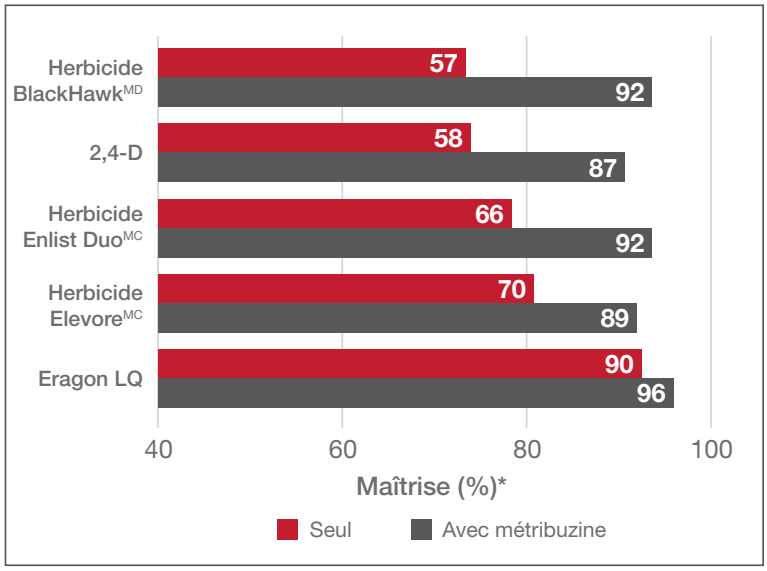
Source: BASF

Les solutions pour lutter contre la vergerette du Canada résistante au glyphosate.

Une stratégie de lutte intégrée contre la vergerette du Canada



L'herbicide Eragon^MD LQ est la solution ultime en présemis pour maîtriser la vergerette du Canada



*8 semaines après l'application
Source : Sikkema, Université de Guelph, 6 observations

Solutions de BASF pour gérer la vergerette du Canada dans le soya

	Soya tolérant au glyphosate	Soya tolérant au dicamba	Soya tolérant au Liberty^MD	Soya Enlist E3^MC	Soya conventionnel / IP
Présemis / prélevée	Eragon LQ ou herbicide Integrity^MD ou herbicide Optill^MD + métribuzine + glyphosate	Herbicide Engenia^MD + Eragon LQ ou Integrity ou Optill	Eragon LQ ou Integrity ou Optill + métribuzine + glyphosate	Eragon LQ ou Integrity ou Optill + métribuzine + glyphosate	Eragon LQ ou Integrity + herbicide Conquest^MD LQ
Postlevée	-	Engenia (postlevée hâtive si nécessaire)	Liberty 200 SN	Liberty 200 SN	-
Pré-récolte	← Eragon LQ →				
Post-récolte	← Herbicide Distinct^MD →				

Conseils pour la gestion de la vergerette du Canada.

1. Comme la vergerette du Canada est dispersée par le vent, vous ne gérez pas seulement votre propre population, mais également celles de vos voisins immédiats et des autres exploitations à proximité. C'est pourquoi il est possible que vous ne parveniez pas à l'éliminer complètement, même si vous faites tout ce qu'il faut.
2. Le travail du sol n'est qu'une partie de la solution. Traitez avant de travailler le sol, et prévoyez une stratégie pour la saison de croissance ou l'automne.
3. Utilisez un volume d'eau maximal.
4. Effectuez une application quand les mauvaises herbes sont encore petites et en croissance active.
5. Utilisez de multiples modes d'action efficaces.

[1] Byker *et al.*, « Occurrence of glyphosate and cloransulam resistant Canada fleabane (*Conyza canadensis* L. Cronq.) in Ontario », Can. J. Plant Sci., 2013.
[2] Shields et al., « Horseweed (Conyza canadensis) seed collected in the planetary boundary layer », Weed Science, 54: 1063-1067, 2006.
[3] Baerg, M., « Limit corn and soybean losses due to GR Canada fleabane », Top Crop Manager, 2018.
[4] Tozzi and Van Acker, « Effects of seedling emergence timing on the population dynamics of horseweed (*Conyza canadensis* car. *canadensis*) », Weed Science, 62(3):451-456, 2014.
[5] « Un guide de champ pour identifier les mauvaises herbes à feuilles larges », présenté par le ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des affaires rurales de l'Ontario, l'Université de Guelph et Bayer CropScience.
[6] Bouchard *et al.*, « Guide d'identification des mauvaises herbes du Québec », Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, 1999.

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

CONQUEST, DISTINCT, ERAGON, INTEGRITY, LIBERTY et OPTILL sont des marques déposées de BASF; toutes ces marques sont utilisées sous licence par BASF Canada Inc.
© 2021 BASF Canada Inc.
BlackHawk est une marque déposée de NuFarm Agriculture Inc.
Elevore et Enlist Duo sont des marques déposées de Dow AgroSciences LLC; Enlist E3 est une marque de commerce de Dow AgroSciences LLC.
^MD, ^MC Marques de commerce de Dow AgroSciences, DuPont ou Pioneer et filiales ou de leur titulaire respectif. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur titulaire respectif.