



Euphorbe feuillue

Solutions Bayer

// LE PROBLÈME

L'euphorbe feuillue (*Euphorbia esula*) est une mauvaise herbe vivace et nuisible qui se propage rapidement une fois établie. Elle forme de grandes colonies denses en monoculture difficiles à supprimer. Cette plante a envahi de vastes prairies, terres agricoles et bords de chemin dans les provinces des Prairies. C'est aussi un problème dans les pâturages, les bords de chemin, les zones agricoles non cultivées et les champs à travail réduit du sol dans les provinces de l'est. On la retrouve habituellement dans les sols lourds mais elle prolifère dans les sols légers.

L'euphorbe feuillue hiverne grâce à son vaste système de racines vivaces. Au printemps, ce système racinaire produit de nouvelles pousses à partir de bourgeons de racines roses situés à une profondeur de 30 cm ou plus. Le système racinaire se déploie horizontalement, produisant de nouveaux collets à partir des bourgeons à partir des racines vivaces roses, et verticalement à des profondeurs pouvant atteindre 4,5 m. La taille et le diamètre des racines vivaces augmentent avec le temps. Dans les grands peuplements, les collets sont reliés sous terre. La plante peut ainsi accumuler des réserves, c'est pourquoi les méthodes de contrôle mécaniques et les herbicides sont moins efficaces.

// LES SIGNES À SURVEILLER

Voici les principales caractéristiques permettant de distinguer l'euphorbe feuillue des autres espèces :

- L'euphorbe feuillue possède des tiges lisses et d'un brun jaunâtre. Elles ne sont habituellement pas ramifiées sous les fleurs. Elles forment des bouquets de 30 à 70 cm de haut et sont reliées par une racine vivace.
- Elle est dotée de feuilles linéaires, alternes qui sont attachées directement sur la tige, sans pétiole, contrairement aux feuilles de l'euphorbe cyprès, qui se développent sur les rameaux latéraux. Toutes les parties de la plante produisent une sève laiteuse.
- L'euphorbe feuillue porte des grappes de fleurs d'un jaune-verdâtre dotées de parties feuillues. Ces grappes de fleurs sont aplaties et poussent au sommet de la tige ainsi que sur les rameaux latéraux.
- Les gousses séchées éclatent et propagent des graines sur une distance pouvant atteindre 5 m. Les graines peuvent survivre cinq à huit ans dans le sol.

L'euphorbe feuillue n'est pas comestible pour le bétail et les chevaux et peut avoir des effets nocifs sur le bétail. Les champs qui contiennent de l'euphorbe feuillue pourraient ne pas convenir comme pâturage. Cependant, il est intéressant de noter que l'euphorbe feuillue croît particulièrement bien dans les zones où la végétation a été broutée, envahissant ainsi les parcours naturels et les pâturages.

// SOLUTIONS BAYER

Une stratégie de lutte contre l'euphorbe feuillue s'échelonnant sur plusieurs années est nécessaire pour supprimer le vaste réseau souterrain de racines et de graines. Les mesures prises doivent comprendre la mise en place d'un programme intégré utilisant des herbicides et d'autres méthodes de contrôle.

Les herbicides doivent être appliqués au bon moment, lorsqu'ils sont le mieux absorbés :

- À la fin de mai et en juin, au début de la floraison, pour empêcher la production de graines et permettre le transport de l'herbicide vers les racines.
- Au début de septembre, lorsque la croissance a repris, pour permettre le transport de l'herbicide vers les racines. L'utilisation d'herbicides comme mesure de contrôle résiduelle a l'avantage d'empêcher la germination tout au long de l'année.

Dans le cadre d'une stratégie de lutte contre l'euphorbe feuillue, l'établissement d'une végétation concurrente est important pour prévenir de nouvelles infestations. Semez et fertilisez pour favoriser la croissance d'une végétation concurrente désirable.



Euphorbe feuillue

Solutions Bayer

Il est essentiel de nettoyer l'équipement après avoir appliqué un herbicide, tondu la pelouse, creusé des fossés ou fait tout autre travail dans des zones infestées, pour prévenir la propagation linéaire le long des emprises ou dans les nouveaux champs.

Pour les protocoles de nettoyage à l'intention des entrepreneurs, consultez le https://www.ontarioinvasiveplants.ca/wp-content/uploads/2016/07/Clean-Equipment-Protocol_June2016_D3_WEB-1.pdf

Type d'application	Solution	Dose	Moment de l'application
En prélevée et en postlevée sur un sol dénudé	Esplanade ^{MC} + Truvist [®] ou Navius [®] FLEX	375 mL/ha + 168 g/ha 167 g/ha	Pendant la croissance active des mauvaises herbes
Désherbage sélectif en postlevée	Navius FLEX ou Truvist	167 g/ha 168 g/ha	Pendant la croissance active des mauvaises herbes, de la mi-mai à la mi-septembre
Désherbage sélectif en postlevée dans les prairies et les pâturages	Navius FLEX	167 g/ha	Pendant la croissance active des mauvaises herbes, de la mi-mai à la mi-septembre

Pour plus d'informations sur la gestion efficace de la végétation, communiquez avec le représentant de Bayer ou visitez le es.bayer.ca.



Euphorbe feuillue traitée et non traitée.



Gros plan de l'euphorbe feuillue.



Science for a **better life**

es.bayer.ca 1-888-283-6847

LISEZ ET SUIVEZ TOUJOURS LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE.

Bayer, la croix Bayer et Esplanade, Navius FLEX et Truvist sont des marques de commerce de Bayer 10/19-66653