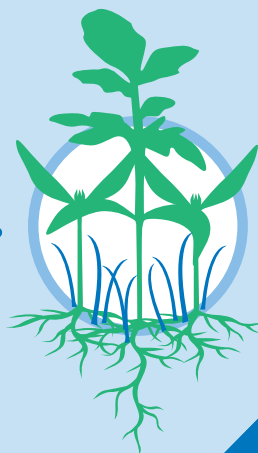


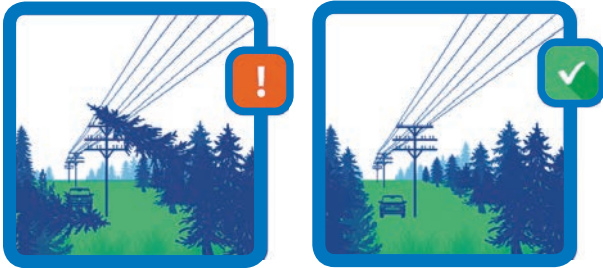
LA GESTION DE LA VÉGÉTATION IMPORTE

Vous verrez peut-être des travailleurs effectuer de l'entretien dans votre région pour contrôler la végétation. Ils visent à maîtriser la végétation envahissante où elle présente un danger pour la sécurité, pour la santé, pour les travailleurs et pour l'environnement. Le contrôle de la végétation aide à assurer la sécurité du public. Ils peuvent aussi cibler des espèces envahissantes. Leur croissance et leur progression peuvent avoir un impact négatif sur la biodiversité. Supprimer ces espèces de plantes permet aux espèces naturelles de s'épanouir. Ainsi, elles peuvent contribuer à l'établissement d'un environnement sécuritaire et diversifié pour la faune, pour les pollinisateurs, pour les espèces bénéfiques et pour le public.



OÙ GÈRE-T-ON LA VÉGÉTATION ?

Lignes de transport d'électricité



- La végétation envahissante est la plus fréquente cause de pannes de courant.
- Un chemin d'accès dégagé aide les équipes d'entretien et de réparation à rétablir rapidement le courant.

Voies ferrées



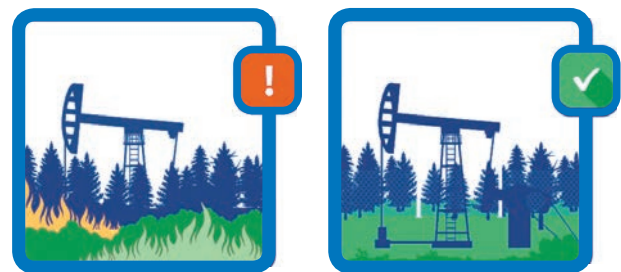
- La végétation le long des voies ferrées réduit la visibilité des conducteurs, des piétons et de la faune. Cela mène à une augmentation des collisions.
- La végétation dense peut cacher des voies ferrées endommagées. Cela en complique la réparation par les travailleurs.

Bords de route



- La végétation envahissante réduit la visibilité des conducteurs, des piétons et de la faune.
- Les débris végétaux créent des dangers qui peuvent accroître les collisions causant des blessures.

Sites (mazout et gaz)



- Le maintien d'un sol à nu est essentiel au fonctionnement sécuritaire, car le risque d'incendies s'accroît à cause de la présence de combustible.

COMMENT GÈRE-T-ON LA VÉGÉTATION ?

FAUCHE

MÉCANIQUE, ÉLAGAGE, COUPE

Avantages

- Rentable pour l'année courante.
- Peut être utilisée aux endroits près de l'eau.

Défis

- Réduction de l'habitat des pollinisateurs puisque les plantes sont coupées.
- Régénération rapide de certaines plantes à partir de leurs racines, ce qui accroît la densité de la population.
- Peut permettre l'étalement des semences de mauvaises herbes.
- Dangers causés par les débris provenant des équipements de coupe pour les animaux, les équipes de travail et les propriétés environnantes. Les tiges coupées des arbustes peuvent laisser des souches pointues, dangereuses pour les humains et la faune.
- Besoins de refaire l'exercice chaque année et parfois plusieurs fois par année.

HERBICIDE

APPLICATION

Avantages

Les options de suppression sélective laissent les plantes désirables en place et soutiennent la biodiversité.

Elle dérange moins la topographie du terrain. Elle préserve les lieux pour la nidification des oiseaux et protège les habitats fauniques.

Elle supprime le plant complet. Donc, une application est requise seulement tous les deux à quatre ans. Le besoin d'une suppression mécanique est éliminé.

Défis

- Choisir l'herbicide sélectif qui cible les plantes envahissantes, tout en protégeant les plantes indigènes. L'approche «un seul outil pour tout faire» ne fonctionne pas toujours.
- Il importe de respecter les zones tampons (près de l'eau, des plantes bénéfiques, de la limite des propriétés).
- Le travail exige des applicateurs formés dans l'application des pesticides.
- Il importe d'appliquer au bon moment.

BIOLOGIQUE INTRODUIRE UN SUJET QUI SUPPRIME L'ENVAHISSEUR

Avantages

- Intervention considérée naturelle.
- Perçue plus sécuritaire par le public.

Défis

- Peut être difficile à mettre en place.
- Peut exiger plusieurs années avant d'obtenir une suppression.
- Peut demander l'introduction d'espèces non indigènes (plantes, animaux, insectes ou pathogènes) à l'endroit. Cela peut causer d'autres problèmes avec le temps.
- Implantation coûteuse.

POURQUOI UTILISER DES HERBICIDES ?

Sécurité accrue

Les applicateurs doivent être formés afin d'appliquer les pesticides de façon sécuritaire pour minimiser le risque pour eux, pour l'environnement, pour la faune et pour le public. Puisque la suppression mécanique projette des débris, elle peut être dangereuse pour les animaux, les équipes de travail et les propriétés environnantes. L'application d'herbicides pourrait éliminer ce danger.

Plus efficace

La recherche continue nous a aidés à déterminer comment utiliser des herbicides sélectifs pour supprimer les plantes envahissantes ou vénéneuses. Ces herbicides sélectifs favorisent l'écosystème des plantes indigènes afin qu'elles jouissent de plus d'espaces pour croître et pour s'épanouir. Les herbicides efficaces peuvent supprimer la plante, y compris le système racinaire. Cela réduit la population de ces plants l'année suivante et fournit une solution à plus long terme.

Accroissement de la biodiversité

Par rapport à des méthodes alternatives de suppression, les herbicides favorisent la biodiversité chez les animaux et chez les plantes indigènes en réduisant la concurrence des plantes non indigènes et envahissantes. Par rapport à la coupe manuelle seulement, l'incorporation des herbicides dans un plan de gestion intégrée de la végétation (GIV) a démontré que cela accroît la biodiversité des plantes, des oiseaux et de la faune.

(Référence : Bramble et Byrnes, University of Pennsylvania)



Herbicides pour supprimer les plantes envahissantes

Les herbicides suppriment les mauvaises herbes néfastes et les plantes envahissantes à croissance rapide ou qui colonisent les aires avoisinantes, y compris votre propriété.

Les herbicides sont-ils sécuritaires ?

Tous les herbicides utilisés au Canada doivent être homologués auprès de l'Agence de Réglementation de la Lutte Antiparasitaire (ARLA), une division de Santé Canada. Tous les herbicides subissent des tests concernant leur sécurité pour : l'environnement, la faune et les humains (tant les applicateurs-utilisateurs du produit que le public de la région en général). Ils suppriment les broussailles et les mauvaises herbes pour lesquels ils sont conçus. Puis, ils se décomposent après l'application.

COMMENT LES HERBICIDES FONCTIONNENT-ILS ?

Les herbicides interrompent ou modifient le processus biologique dans le plant. Cela mène à la suppression de la plante. Il existe plusieurs voies biologiques différentes dans une plante. Elles peuvent varier entre les espèces. C'est pourquoi un herbicide peut être considéré « sélectif ». C'est à dire qu'il affectera les plantes sur certaines voies biologiques. Cependant, si une plante n'a pas cette voie, elle ne subira aucun effet.

Les applicateurs peuvent choisir l'herbicide qui cible de façon sélective les espèces de plants qui causent problème dans la région. L'herbicide sélectif laissera croître les espèces utiles. Une application ponctuelle cible des espèces en particulier. Cela augmente la capacité des applicateurs à supprimer sélectivement les plants qui présentent des dangers.

HERBICIDES ET POLLINISATEURS

Les abeilles ne sont qu'un des multiples types de pollinisateurs qui se nourrissent des fleurs. Ce faisant, elles transportent le pollen. Les papillons et les colibris jouent aussi ce rôle.

Dans les plants, les herbicides ciblent une voie biologique en particulier. Ces sites ciblés n'existent pas chez les pollinisateurs, y compris les abeilles. Voilà pourquoi, lorsque les herbicides de Corteva Agriscience™ sont utilisés selon les directives de l'étiquette, ils n'ont pas d'effet négatif sur les pollinisateurs.

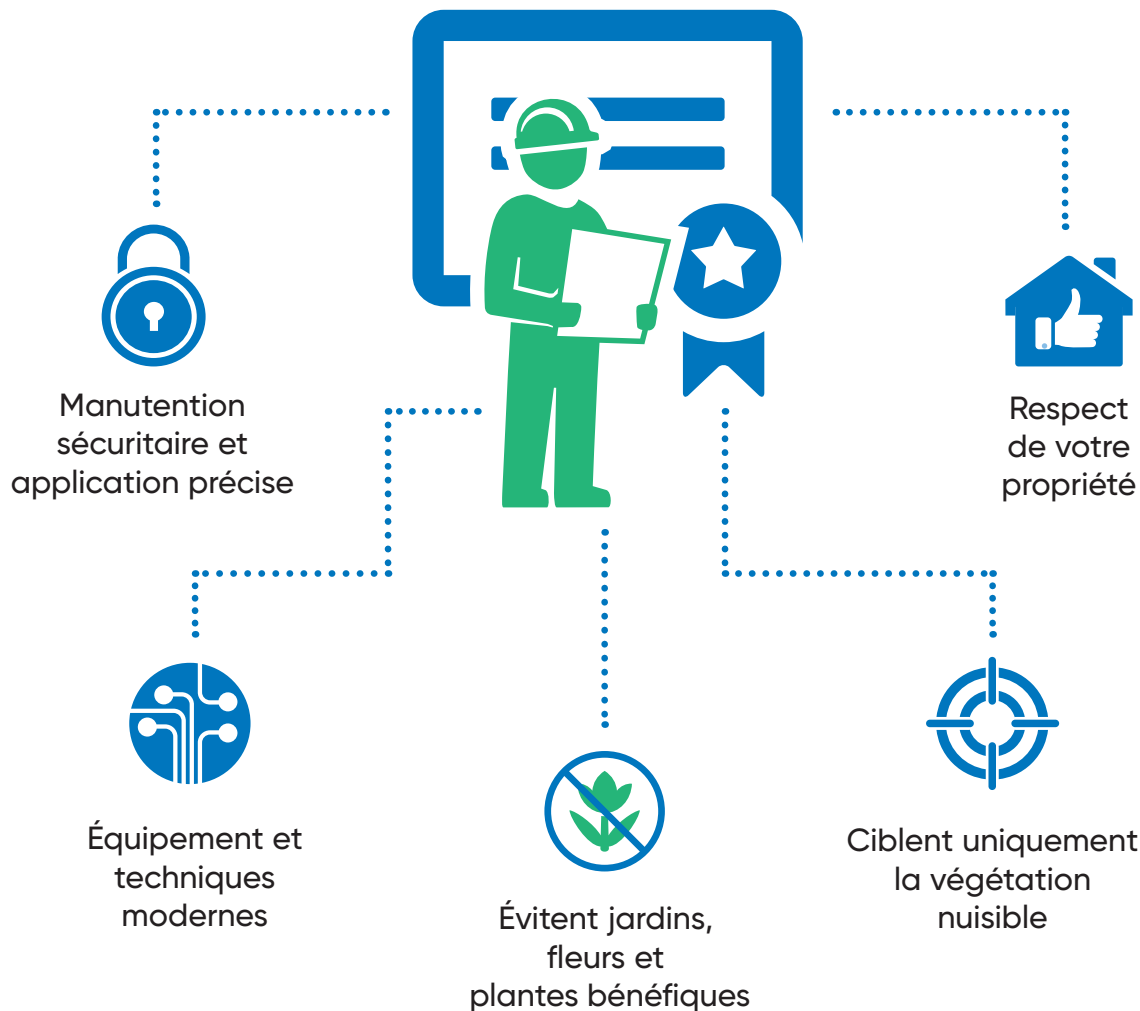
La suppression des espèces envahissantes au moyen d'herbicides peut profiter aux plantes qui nourrissent les pollinisateurs. Quand des plantes envahissantes comme la centaurée maculée entrent dans une aire donnée, elles peuvent « étouffer » les espèces indigènes. Les mauvaises herbes envahissantes peuvent fleurir une fois par année. Toutefois, les plantes indigènes fleurissent durant toute la saison, donc elles nourrissent les pollinisateurs. L'élimination des types de plantes envahissantes permet aux plantes indigènes de se rétablir à partir des semences. Cela les aide à fournir une plus grande aire d'alimentation durable et des habitats pour les abeilles et autres pollinisateurs.



L'utilisation d'herbicides au lieu de la fauche peut protéger les habitats fauniques. Une étude d'une durée de 60 ans a été menée au sujet des voies d'accès gérées avec des herbicides. Les résultats ont démontré que les populations et le nombre d'oiseaux, de reptiles, d'amphibiens et de petits mammifères étaient plus élevés dans l'aire gérée par rapport à l'aire adjacente non gérée.

Tous les herbicides subissent une évaluation du risque par l'Agence de Réglementation de la Lutte Antiparasitaire (ARLA) afin de déterminer leurs effets potentiels (toxicité) sur les abeilles et autres pollinisateurs. Aucun des herbicides de Corteva Agriscience utilisés en gestion de la végétation ne s'est avéré toxique pour les abeilles et autres pollinisateurs. En fait, ils sont classés « pratiquement non toxiques ». C'est là la catégorie la plus sécuritaire possible qu'assigne l'ARLA.

NOS APPLICATEURS SONT DES PROFESSIONNELS FORMÉS.



QUESTIONS ?

Visitez GIV.corteva.ca pour trouver votre Expert Corteva Agriscience™.