



Gestion de la verge d'or dans la production de bleuets sauvages

Description

On trouve plusieurs espèces de verge d'or dans les bleuetières. Elles sont toutes des vivaces herbacées qui se reproduisent par des graines et par des tiges souterraines appelées rhizomes. La multiplication de la verge d'or est causée par la croissance et l'expansion des rhizomes et il en résulte des parcelles denses, fréquentes dans des zones humides ou des endroits dégagés. La verge d'or est une mauvaise herbe agressive qui peut réduire le potentiel du rendement et entraver la récolte. Les espèces de verges d'or les plus fréquemment trouvées dans les bleuetières sont la verge d'or du Canada (*Solidago canadensis* L.), la verge d'or à feuilles étroites (*Euthamia graminifolia* (L.) Nutt. ex. Cass.), et la verge d'or rugueuse (*Solidago rugosa* Ait.).

Espèce	Inflorescence	Feuille
Verge d'or du Canada <ul style="list-style-type: none"> • Grande vivace jusqu'à 1,5m • Feuille dentée à 3 nervures proéminentes • Inflorescence en forme de cône de juillet à septembre 		
Verge d'or à feuilles étroites <ul style="list-style-type: none"> • Grande vivace jusqu'à 1,0m • Feuille étroite à bord lisse • Inflorescence aplatie • Fleurit d'août à septembre 		
Verge d'or rugueuse <ul style="list-style-type: none"> • Grande vivace jusqu'à 1,5m • Tige velue avec beaucoup de feuilles • Inflorescence avec une seule nervure centrale en forme de cône 		

Gestion

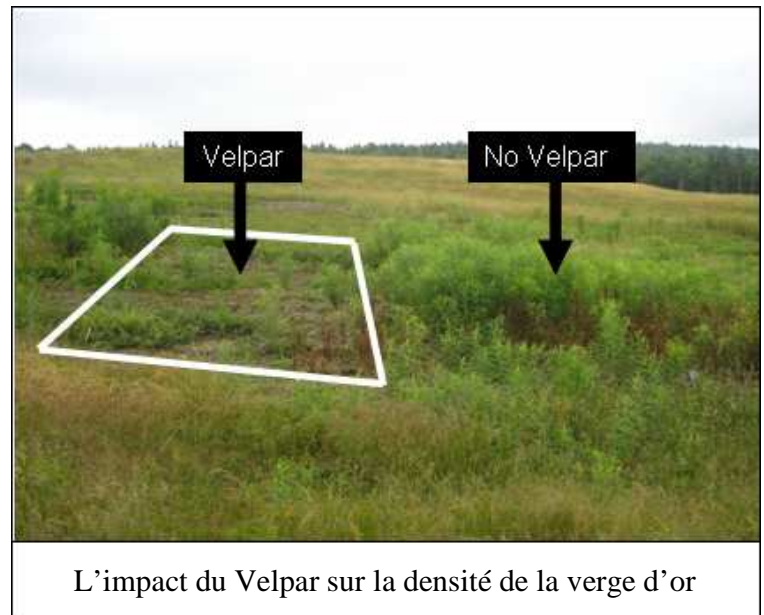
Le modèle attendu du mouvement d'hydrates de carbone chez la verge d'or, lors des stades de croissance spécifiques, est expliqué dans la figure à la fin de ce feuillet d'information. Les flèches indiquent la direction du mouvement des hydrates de carbone des rhizomes jusqu'aux pousses en développement (↑) ou des pousses développées jusqu'aux rhizomes (↓). La couleur rouge indique les moments possibles de contrôle. Une gestion efficace repose sur une période d'intervention précise.

Contrôle physique

À cause de la nature vivace du bleuet et de cette mauvaise herbe, les moyens de contrôle physique de la verge d'or sont limités. Le fauchage aux deux ans n'est pas une technique de gestion efficace et la densité des pousses de verge d'or peut augmenter après la taille. Les pousses qui sont plus hautes que le couvert de bleuetiers peuvent être arrachées manuellement ou mécaniquement. Le contrôle physique de la verge d'or est plus efficace quand il est effectué avant que les pousses développées ne fournissent des réserves aux rhizomes. On arrive généralement à ce stade quand les pousses atteignent le tiers de leur taille attendue. Il faut les arracher ou les couper à répétition afin de réduire les réserves des rhizomes. Plusieurs années peuvent être nécessaires pour obtenir une suppression adéquate. Le fauchage de la verge d'or juste au-dessus du couvert de bleuetiers, 2 ou 3 semaines avant la cueillette, augmente l'efficacité de la récolte et empêche la production de graines.

Application d'herbicides à large spectre

Le Velpar® (hexazinone) et le Callisto® (mesotrione) peuvent être appliqués à large spectre pour contrôler la verge d'or dans les bleuetières. Le Velpar® est appliqué comme produit pré-émergent (avant l'apparition de la mauvaise herbe) au printemps de l'année de la taille et est activé dans le sol par la pluie. Des applications de Velpar® pendant l'année de la pousse réduit la densité de la verge d'or à la fois dans l'année de végétation et dans l'année de récolte. La plupart des espèces de verge d'or sont sensibles au Velpar®, quoiqu'il reste difficile d'obtenir un contrôle complet.

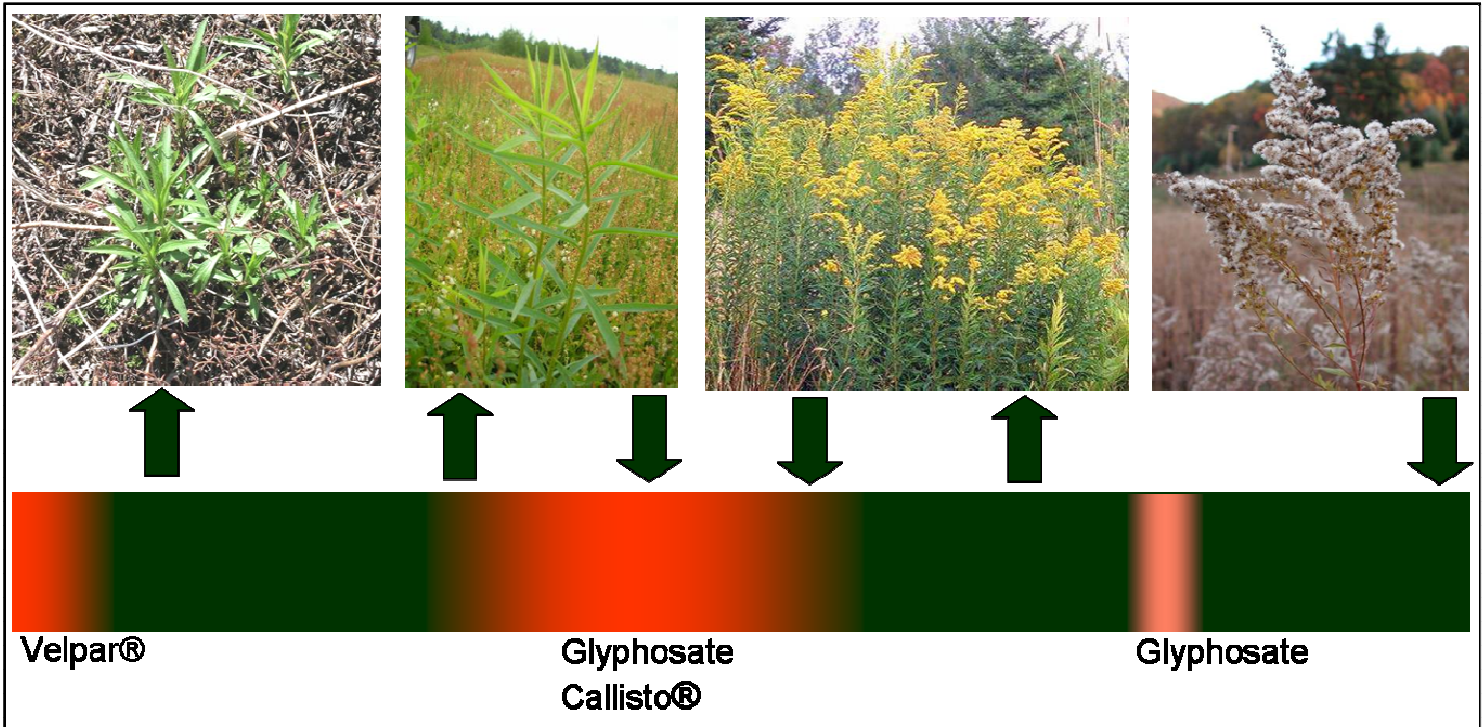


Le dommage fait par le Callisto sur la verge d'or

Le Callisto® est généralement appliqué après l'apparition des mauvaises herbes et ne peut être utilisé que dans l'année de végétation dans les bleuetières. Le Callisto® devrait être appliqué quand la verge d'or mesure au moins 10cm de haut mais avant que les fleurs s'épanouissent complètement. La verge d'or peut se réinstaller si on applique le Callisto quand les pousses sont très petites (moins de 10cm de haut). Le meilleur moment peut varier et dépend de l'année, mais en général, l'application est faite avant la mi-juin. Les plantes blanchiront et commenceront à mourir une ou deux semaines après l'application. Le Callisto® peut aussi être appliqué comme produit pré-émergent (avant l'apparition des mauvaises herbes), mais les résultats d'essais de recherche ont été moins satisfaisants quand on les a comparés à des applications post-émergentes. Le Callisto® est plus efficace suivant une application de Velpar®.

Application d'herbicides localisée et par contact (super-éponge)

Plusieurs herbicides qui contiennent l'ingrédient actif glyphosate sont homologués pour le contrôle des mauvaises herbes dans les bleuetières. Les produits qui contiennent du glyphosate sont généralement appliqués tels qu'indiqué comme traitement localisé, à partir d'une rampe de super-éponge ou d'un hockey, pour traiter la croissance des mauvaises herbes au-dessus des plants de bleuets. La verge d'or devrait être traitée quand les réserves de nourriture sont en train de se déplacer vers les rhizomes, soit juste avant la formation de bourgeons ou après la formation de graines. La période d'application après la formation des graines est plus courte à l'automne parce que le feuillage ne tolère pas le gel sévère.



Les stades de croissance et le mouvement attendu d'hydrates de carbone chez les différentes espèces de verge d'or dans les bleuetières.

Préparé par :
Nathan Boyd and Scott White, Vegetation Management Research Program, NSAC
Peter Burgess, Agra Point
Photos courtoisie de VMRP et AAFC

Le 30 juin 2009



NSAC. Embrace Your World.