

Bühlertann, dimanche 20 juin 2019

Lutte contre la berce du Caucase avec la machine télécommandée d'AS-Motor

La lutte contre la berce du Caucase est un défi de taille, aussi bien dans sa région natale du Caucase qu'en Europe. En raison de sa propagation rapide, cette plante de la famille des ombellifères menace la végétation endogène. En contact avec la peau, la berce du Caucase produit des réactions phototoxiques provoquant de graves brûlures. L'autoportée AS 940 Sherpa 4WD RC d'AS-Motor assure une mesure de contrôle fiable et efficace dans le cadre de la lutte contre les vastes populations de berces du Caucase.

La berce du Caucase, une menace sanitaire et écologique

Les différentes espèces de berces du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*, *Heracleum sosnowskyi*, *Heracleum persicum*) sont originaires du Caucase, de Turquie, d'Iran et d'Irak. La berce du Caucase a été introduite en Europe au 19^{ème} siècle comme plante d'ornement et plante d'utilité agricole. Là, en tant que plante néophyte envahissante, elle s'est propagée depuis sur la majeure partie du continent. La berce du Caucase emmagasine des nutriments dans une racine pivotante et forme, dès qu'elle dispose de réserves suffisantes, des fleurs et des graines. La plante herbacée à floraison unique fleurit la plupart du temps dans sa troisième à sa cinquième année de vie, en Europe centrale, de juin à juillet. Les nombreuses fleurs simples se rassemblent pour former une ombelle, dans laquelle il peut se former jusqu'à 50 000 graines dotées d'un taux de germination élevé. Le potentiel de reproduction est donc énorme. Après la floraison, la plante meurt. Les graines sont dispersées par le vent, l'eau et les gens. Elles sont prêtes à germer au printemps suivant la floraison et sont aptes à germer jusqu'à 10 ans après. Toutes les parties de la plante sont toxiques, notamment le liquide aqueux et clair sortant de l'intérieur de la plante, qui contient des substances photosensibilisantes (furanocoumarines). Associées au rayonnement UV, elles peuvent provoquer de graves brûlures sur la peau des êtres humains (phytophotodermatose). La végétation endogène est attaquée par la berce du Caucase dans sa diversité et sa densité d'espèces. Dans la course à la lumière et à l'eau, elle est détrônée par cet arbrisseau pouvant atteindre 4 mètres de haut. Dans les zones de rives, les populations de berces du Caucase peuvent provoquer des dégâts dus à l'érosion, leurs racines n'ayant aucune fonction de fixation sur des rives.

Une machine télécommandée pour une sécurité maximale de l'utilisateur

Afin d'agir contre la berce du Caucase et de juguler une poursuite de la propagation, différentes mesures de contrôle sont mises en oeuvre. Une distinction est faite entre les mesures manuelles et mécaniques, le pâturage et l'utilisation d'herbicides. Les mesures manuelles et mécaniques englobent la coupe des racines et donc du cône végétatif, ce qui entraîne la mort de la plante. De même, la coupe des ombelles, le déterrement de la plante et la fauche à l'aide d'une débroussailleuse ou d'une tondeuse à gazon comptent parmi ces mesures de contrôle. Dans ce cadre, l'utilisateur est en contact direct avec la plante et donc exposé à un risque sanitaire important. AS-Motor propose une tondeuse autoportée télécommandée pour herbes hautes, qui permet à l'utilisateur de lutter contre les populations de berce du

Caucase en toute sécurité. Équipées d'une télécommande professionnelle, la tondeuse autoportée AS 940 Sherpa 4WD RC peut être pilotée confortablement et précisément depuis l'extérieur de la zone dangereuse. La portée maximale de la télécommande est de 300 mètres. Avec son centre de gravité abaissé et un entraînement précis, ce modèle permet également de travailler sur des terrains accidentés et pentus. La machine broie la végétation et offre une protection extrêmement élevée grâce à son carter de tonte fermée.

Lutte contre les populations importantes de berce du Caucase

Dans le cas de populations importantes, le déterrement des plantes individuelles ou la coupe de leurs racines s'avère bien trop fastidieux. Dans ce contexte, le broyage représente la mesure la plus efficace. Pour cela, la première coupe doit être réalisée juste avant la floraison au cours de la première année de lutte. La plupart du temps, la plante est affaiblie à ce moment-là. Avec une végétation souvent haute, il est recommandé de commencer à tondre sur un niveau élevé, puis de tondre une seconde fois sur le niveau le plus bas. Après cette première fauche, il est nécessaire d'effectuer régulièrement un broyage durant toute la période de végétation car la plante poursuit sa croissance. Selon les conditions météorologiques, il peut être nécessaire de faucher tous les dix jours environ, car la plante peut porter des fleurs et former des graines à partir d'une hauteur de 10 cm. Cela doit toutefois être observé individuellement. À partir de la deuxième année de lutte, la première fauche doit avoir lieu le plus tôt possible durant la période de croissance et être répétée régulièrement à dix jours d'intervalle environ. Le broyage affaiblit la plante jusqu'à sa mort. Au total, il peut s'avérer nécessaire de répéter cette opération pendant dix ans. La surface doit être contrôlée régulièrement afin de s'assurer que toutes les plantes sont mortes et que d'éventuelles graines ne sont plus aptes à germer.

Lutte contre les petites populations de berce du Caucase

En présence de plus petites populations, le mode opératoire peut différer. Dans ce cas, il est recommandé de commencer par broyer la plante, puis de couper la racine à 15 cm sous la terre, par exemple avec une bêche. Ensuite, la surface peut être couverte d'un film noir afin d'étouffer la capacité germinative d'éventuelles graines. Cependant, un contrôle régulier de la surface est nécessaire afin de lutter à nouveau en temps voulu contre des germes.

Nettoyage de la machine pour la protection de l'utilisateur

Même si l'utilisateur pilote la tondeuse télécommandée à une distance sûre et qu'il est donc protégé d'un contact direct avec la plante et d'éclaboussures de jus provenant de la plante, une tenue de protection appropriée est impérative. Elle est particulièrement importante également lors du nettoyage consécutif de la machine. L'équipement de protection comporte une combinaison intégrale avec capuche, des lunettes de protection, des gants en caoutchouc et des bottes. La machine doit être chargée sur le véhicule de transport à l'aide de la télécommande après utilisation. Après chaque utilisation, un nettoyage intensif de la machine est nécessaire ; en effet, en cas de contact de la machine avec le jus de la plante, des réactions phototoxiques peuvent également se produire quelques temps après l'utilisation. Pour le nettoyage de la machine, il est recommandé de verser un produit nettoyant au vinaigre¹ sur la machine dans une tenue de protection, et de laver la machine

¹ Produit nettoyant au vinaigre avec au maximum 10 % d'acide acétique

Communiqué de presse



avec un puissant jet d'eau (pas de nettoyeur haute pression, notamment en raison du risque d'éclaboussures important) et une brosse.

Plus d'informations sur www.as-motor.fr.

((titre et texte courant : 7.177 caractères, espaces inclus))



Chaîne Youtube :

<https://www.youtube.com/channel/UCOh4UiRSBkutleg9HKT2SLA/featured>

À propos d'AS-Motor Germany GmbH & Co. KG :

La société AS-Motor Germany GmbH & Co. KG, dont le siège est établi à Bühlertann, développe et produit depuis 1959 des appareils spéciaux motorisés pour l'entretien des jardins et paysages, et a marqué de son empreinte le terme « Allmäher » (littéralement : tondeuse polyvalente). Les appareils AS sont conçus pour relever des défis extrêmes, comme des pentes supérieures à 35 degrés ou de la végétation haute. L'entreprise familiale souabe emploie plus de 130 personnes et fabrique en interne la majeure partie de ses composants.

Plus d'informations sur www.as-motor.fr.

Images :

(Attention, uniquement adaptées pour la résolution d'écran. Demander la résolution d'impression.)



Illustration 1 : Berce du Caucase en période de floraison - population importante



Illustration 2 : Berce du Caucase en période de floraison - population importante



Illustration 3 : Berce du Caucase en période de floraison - petite population



Illustration 5 : La télécommande professionnelle de la tondeuse autoportée télécommandée AS 940 Sherpa 4WD RC



Illustration 4 : La tondeuse autoportée télécommandée AS 940 Sherpa 4WD RC

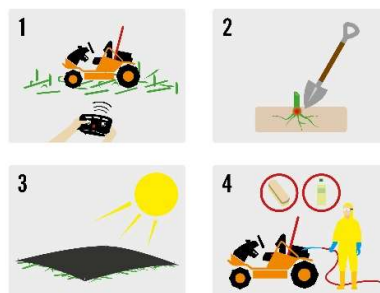


Illustration 6 : Illustrations de la lutte contre de petites populations de berce du Caucase

Nous nous tenons volontiers à votre disposition pour toute question. Au cas où vous utiliseriez ces informations dans vos rapports, nous serions ravis de recevoir une indication ou un exemplaire. Si vous désirez un article spécialisé exclusif à ce sujet ou un aspect particulier, faites-le nous savoir.

Contact pour les rédactions :

Datagri
Marianne Chalvet-Poullain

Tél. : +33 (0) 7 84 08 17 46
marianne.chalvet-poullain@datagri.com

Contact pour les lecteurs :

AS-Motor Germany GmbH & Co. KG
Luisa Oesterle
Ellwanger Straße 15
74424 Bühlertann
Allemagne

Tél. : +49 (0) 79 73 - 91 23 - 0
luisa.oesterle@as-motor.de
www.as-motor.fr