

enlèvement de la banque de graines



description de la technique

→ technique adaptée uniquement aux sites à partir desquels le risque de dissémination des graines par l'eau est important (fossés, rivières et plans d'eau).

→ les sols sont décapés superficiellement, ou dans le cas de terres rapportées, sur toute leur épaisseur, dans le but d'enlever la banque de graines présente dans le sol.

protocole opératoire

opération initiale

1- évaluer la profondeur de terres à évacuer en fonction de l'origine des matériaux pour estimer les volumes à extraire et faire une estimation de la faisabilité technique et financière ;

Avril à juin (avant la floraison) :

- 2- piqueter les zones à purger ;
- 3- excaver les terres envahies.

reprises

Deux mois après les travaux, à renouveler tous les deux mois en saison végétative jusqu'à disparition complète de la plante :

- inspecter la zone ;
- arracher manuellement les jeunes plants d'ambrosie.

risque de dissémination

→ risque très élevé de disperser les graines sur un chantier mal encadré via les mouvements de terres et la circulation des engins : prévoir un protocole rigoureux (devenir des matériaux excavés, circulation, nettoyage...).

gestion des rémanents

→ les matériaux excavés contiennent des graines d'ambrosie. Le devenir de ces terres doit donc être connu et des mesures doivent être prévues pour ne pas disséminer la plante sur d'autres sites. Elles peuvent être confinées, ou déposer sur une zone hors d'eau puis végétaliser (voir fiche technique ambrosie - végétalisation).

conseils

Cette technique est préconisée uniquement sur les zones à partir desquelles les risques de dispersion des graines par l'eau est important (risque d'érosion en bord de cours d'eau, proximité d'un plan d'eau etc.). Pour les sites hors d'eau (zones d'activités, bord de routes, espaces verts), d'autres techniques seront privilégiées : végétalisation, fauche, arrachage manuel (voir les fiches techniques correspondantes).

Un suivi rigoureux est nécessaire pour assurer le succès de l'opération.



Illustrations :

- a) ambrosie au printemps,
- b) ambrosie en été,
- c) inflorescence femelle contenant des graines,
- d) graine d'ambrosie.

modification du milieu



description de la technique

→ la technique consiste à installer un couvert végétal dense dans le but de concurrencer la plante en la privant de lumière, d'eau et/ou de nutriments. Le type de couvert à installer varie en fonction de la biologie de la plante. Par exemple, l'enherbement permettra une concurrence au stade semis uniquement alors que la mise en place d'une strate arbustive ou arborée sera nécessaire pour concurrencer les vivaces. Dans tous les cas, le couvert végétal doit avoir une vitesse de croissance supérieure à celle de la plante ciblée.

protocole opératoire

opération initiale

Automne (septembre à octobre) :

1- repérer et piquer les surfaces envahies ;

2- faucher au ras du sol ;

3- éventuellement apporter 15 à 20 cm de terre végétale ;

4- effectuer un semis dense en mélangeant des graminées et des légumineuses. Préférer des semences d'origine locale. L'ensemencement peut être réalisé manuellement ou par hydro-ensemencement (projection d'un mélange semences, eau, paillis et agent liant) selon les contraintes du site.

5- mettre en place un plan d'arrosage en l'absence de pluie : arrosage journalier pendant les 2 premières semaines puis hebdomadaire pendant 2 mois.

reprises

Années suivantes :

→ ne pas faucher la première année ; les années suivantes une fauche tardive peut être envisagée après la fin juillet à une hauteur de coupe d'au moins 10 cm ;

→ inspecter le site tous les 2 mois pendant la saison végétative et arracher manuellement les plants d'ambrosie qui pourraient se développer.

→ si besoin, faire un nouveau semis. Ne pas laisser de vides dans le couvert végétal.

→ ne pas perturber le milieu (décapage du sol, circulation d'engins à proscrire).

risque de dissémination

→ risque de disperser des graines via les engins, notamment lors des fauches d'automne. Obligatoirement, mettre en place une procédure de nettoyage des engins.

gestion des rémanents

→ certaines filières de compostage peuvent accepter l'ambrosie. Néanmoins, si des graines sont présentes, vérifier l'absence de risque de germination via le compostage ou prévoir un autre exutoire.

conseils

La durée de vie des graines d'ambrosie est supérieure à 10 ans. Il est donc nécessaire de perturber le site le moins possible (fauche, décapage des sols) pendant cette durée.

Mettre en place une surveillance du site sur le long terme et procéder à un arrachage manuel systématique des plants d'ambrosie.



Illustrations :

a) ambrosie au printemps,

b) ambrosie en été,

c) inflorescence femelle contenant des graines,

d) graine d'ambrosie.

enlèvement de la plante



manuel

description de la technique

→ l'arrachage de la plante se fait simplement en tirant dessus à la base du plant, ce qui permet d'extraire aussi les racines.

protocole opératoire

opération initiale

Juin - Juillet :

→ déraciner manuellement les plants d'ambrosie et les mettre dans des sacs étanches.

Deux mois après la première intervention :

→ inspecter le site. Si besoin, renouveler l'opération.

reprises

Juin - Juillet :

→ renouveler l'opération chaque année jusqu'à disparition complète de la plante.

Mettre en place un suivi du site sur le long terme, la durée de vie des graines d'ambrosie pouvant dépasser 10 ans.

risque de dissémination

→ risque faible si l'opération est réalisée avant l'apparition des graines.

gestion des rémanents

→ certaines filières de compostage peuvent accepter l'ambrosie. Néanmoins, si des graines sont présentes, vérifier l'absence de risque de germination via le compostage ou prévoir un autre exutoire.

conseils

Cette technique est adaptée uniquement aux petites surfaces envahies.

Il est préférable d'intervenir avant floraison. En période de floraison, s'assurer de la non-sensibilité des intervenants au pollen d'ambrosie et exiger le port d'un masque et de gants.



Illustrations :

- a) ambrosie au printemps,
- b) ambrosie en été,
- c) inflorescence femelle contenant des graines,
- d) graine d'ambrosie.

retrait des organes de fructification



description de la technique

→ les fauches répétées consistent à couper régulièrement les parties aériennes de la plante dans le but de réduire le nombre de fleurs et la production de graines.

protocole opératoire

opération initiale

- 1- **mi-août** : 1ère fauche ;
- 2- **fin septembre** : 2ème fauche ;
- 3- **mi-octobre** : visite de terrain pour juger de la nécessité d'une troisième fauche en fonction des conditions climatiques.

Mettre en place un suivi de l'opération dans le but d'évaluer l'effet des fauches sur le stock de graines (comptage du nombre de plants, test de germination pour évaluer la viabilité des graines).

reprises

→ renouveler l'opération chaque année et mettre en place un suivi de l'opération sur le long terme pour évaluer son efficacité.

risque de dissémination

→ risque de disperser des graines via les outils utilisés. Obligatoirement mettre en place un protocole rigoureux de nettoyage.

gestion des rémanents

- si possible, laisser les rémanents sur place. S'ils doivent être exportés, prévoir un exutoire approprié.
- certaines filières de compostage peuvent accepter l'ambrosie. Néanmoins, si des graines sont présentes, vérifier l'absence de risque de germination via le compostage ou prévoir un autre exutoire.

conseils

Cette technique a pour objectif de réduire la production de graines, et non de pollen. Elle est applicable uniquement sur les territoires où les allergies ne sont pas encore déclarées (stade initial d'invasion). En effet, elle ne permet pas de limiter la production de pollen.



Illustrations :

- ambrosie au printemps,
- ambrosie en été,
- inflorescence femelle contenant des graines,
- graine d'ambrosie.