

AVALUACIÓ DEL RISC INVASOR DE LES PLANTES INTRODUÏDES

(Hiebert & Stubbendieck 1993)

I. Importància de l'impacte

A. Nivell actual de l'impacte

1. Distribució segons el règim de perturbació

- a. es troba només en llocs alterats en els darrers 3 anys o regularment alterats
- b. es troba en lloc alterats en els darrers 10 anys
- c. es troba en etapes de successió mitjanes alterades fa entre 11 i 50 anys
- d. es troba en etapes de successió avançades alterades fa entre 51 i 100 anys
- e. es troba en àrees d'elevat valor natural sense perturbacions importants en els darrers 100 anys

-10
1
2
5
10

2. Abundància

- a. nombre de poblacions (rodals)
 - (1) pocs, escasos (< 5)
 - (2) nombre intermig, mosaic (6-10)
 - (3) nombrosos, extens (> 10)
- b. extensió de presència de les poblacions
 - (1) 1-2 quadrats UTM [< 5 ha]
 - (2) 3-5 quadrats UTM [5-10 ha]
 - (3) 6-10 quadrats UTM [11-50 ha]
 - (4) >10 quadts UTM [> 50 ha]

1
3
5
1
2
3
5

3. Efecte sobre els processos naturals

- a. planta que no té cap o poc efecte
- b. impedeix l'establiment de les espècies autòctones en llocs alterats durant 10 anys
- c. modificació o retard en el procés de successió a llarg termini (més de 10 anys)
- d. envaeix i modifica les comunitats autòctones existents
- e. envaeix i reemplaça les comunitats autòctones existents

0
3
7
10
15

4. Importància de l'amenaça als recursos del parc

- a. amenaça negligible als recursos secundaris
- b. amenaça sobre els recursos secundaris (sucedionals) del territori
- c. posa en perill els recursos secundaris (sucedionals) del territori
- d. amenaça sobre els recursos primaris del territori
- e. posa en perill els recursos primaris del territori

0
2
4
8
10

5. Nivell d'impacte visual

- a. impacte visual baix o nul sobre el paisatge
- b. impacte visual reduït sobre el paisatge natural
- c. impacte visual significatiu sobre el paisatge natural
- e. impacte visual important sobre el paisatge

0
2
4
5

B. Habilitat innata de l'espècie per esdevenir invasora

1. Habilitat per completar el cicle reproductiu en l'àrea d'estudi

- a. no s'ha observat que completi el cicle reproductiu
- b. s'ha observat que completa el cicle reproductiu

0
5

2. Sistema reproductiu

- a. multiplicació vegetativa
- b. reproducció (sexual) per llavors
- c. multiplicació vegetativa i per llavors

0
3
5

3. Multiplicació vegetativa

- a. sense multiplicació vegetativa
- b. la multiplicació vegetativa permet el manteniment de la població
- c. la multiplicació vegetativa permet el creixement moderat de la població
- d. la multiplicació vegetativa provoca un ràpid increment de la població

0
1
3
5

4. Freqüència de la reproducció sexual en les plantes adultes

- a. no presenta mai reproducció sexual
- b. un cop cada cinc o més anys
- c. cada dos anys (biennal)
- d. un o més cops a l'any

0
1
3
5

5. Nombre llavors per planta

- a. poques (0-10)
- b. moderades (11-1000)
- c. abundants (> 1000)

1
3
5

6. Habilitat de dispersió

- a. baix potencial de dispersió a llarga distància
- b. elevat potencial de dispersió a llarga distància

0
5

7. Requeriments de germinació

- a. requereix sòls oberts i pertorbació per germinar
- b. pot germinar en àrees vegetades però en unes condicions especials
- c. pot germinar entre la vegetació en un ampli ventall de condicions

0
3
5

8. Habilitat competidora

- a. competidor pobre a causa de factors limitants
- b. moderadament competiu a causa de factors limitants
- c. molt competitiu a causa de factors limitants

0
3
5

9. Nivell conegut d'impacte en àrees naturals

- a. no causa impacte
- b. es coneix que causa impacte però en altres hàbitats o zones bioclimàtiques
- c. es coneix que causa un baix impacte en hàbitats o climes similars
- d. es coneix que causa un impacte moderat en hàbitats o climes similars
- e. es coneix que causa un impacte elevat en hàbitats o climes similars

0
1
3
5
10

II. Possibilitat de control o gestió

A. Abundància dins de l'espai protegit

1. Nombre de poblacions (rodals)

- a. nombroses, molt extesa
- b. nombre intermig
- c. poques, escasses

1
3
5

2. Extensió de presència de les poblacions

- a. >10 quadrats UTM [> 50 ha]
- b. 6-10 quadrats UTM [11-50 ha]
- c. 3-5 quadrats UTM [5-10 ha]
- d. 1-2 quadrats UTM [< 5 ha]

1
2
3
5

B. Facilitat de control

1. Banc de llavors

- a. les llavors es mantenen viables en el sòl durant almenys 3 anys
- b. les llavors es mantenen viables en el sòl durant 2-3 anys
- c. les llavors es mantenen viables en el sòl 1 any o menys

0
5
15

2. Regeneració vegetativa

- a. qualsevol part de la planta és un propàgul viable
- b. es formen rebrots de les arrels o esqueixos
- c. no rebrota en tallar la part aerea

0
5
10

3. Nivell d'esforç requerit

- a. es requereixen mesures de control químic i manual continuat
- b. es necessiten 1 o 2 tractaments químics o manuals
- c. es pot controlar amb un únic control químic
- d. es pot fer un control efectiu amb mètodes mecànics o manuals

1
5
10
15

4. Abundància i proximitat de propàguls prop de l'espai protegit

- a. moltes fonts de propàguls prop de l'espai protegit
- b. poques fonts de propàguls prop de l'espai protegit, però amb una dispersió efectiva
- c. poques fonts de propàguls prop de l'espai protegit, però amb una dispersió poc efectiva
- d. no es coneixen fonts de propàguls prop de l'espai protegit

0
5
10
15

C. Efectes secundaris de les mesures de control químic i/o mecànic

- 1. les mesures de control causaran un impacte important a la comunitat
- 2. les mesures de control causaran un impacte moderat a la comunitat
- 3. les mesures de control causaran un impacte baix o nul a la comunitat

0
5
15

D. Efectivitat de les mesures de control de la comunitat

- 1. les opcions següents no són efectives
- 2. les tècniques culturals (cremes, inundació) poden usar-se pel control
- 3. mesures de gestió rutinàries de la comunitat o restauracions o pràctiques de conservació (p.ex. cremes controlades, inundació, perturbacions controlades) són un control eficaç

0
5
10

E. Control biològic

- 1. control biològic no realitzable
- 2. existeix la possibilitat d'aplicar un control biològic
- 3. control biològic possible

0
5
10