



Jornada tècnica

Espècies exòtiques invasores als espais fluvials

Dimarts, 27 de juny de 2017

Josep Illa
Director Tècnic



Experiències de gestió d'espècies vegetals exòtiques invasores en ambients fluvials

Riera de Caldes

Santa Perpètua de Mogoda

Eradicació d'espècies exòtiques invasores (Gener 2014 – Març 2016)

Ailanthus altissima

AIL.ALT

Ailant, Vernís del Japó



Estratègia de dispersió per llavor
Substàncies amb acció al·lelopàtica

Cortaderia selloana

COR.SEL

Plomall de la pampa, Gineri



Estratègia de dispersió per llavor
Peus monoics i dioics

Arundo donax

ARU.DON

Canya



Estratègia de dispersió per
fragments de rizoma

TÈCNICA D'ERADICACIÓ EN ESCULLERA DE PROTECCIÓ FLUVIAL CONSOLIDADA

Agrupacions d'ailants



Tala prèvia de les agrupacions d'ailants
i eliminació de propàguls

Impregnacions controlades del floema
post tall amb Picloran 6% en època òptima

Cost sense IVA 9,86 €/m²
Superfície de treball 1.675 m²



Seguiment posterior
+ *Canvi de les condicions favorables per a la seva expansió*
Consolidació de la vegetació autòctona



Retirada manual de soques

Extracció manual de rebrots i
plàntules aparegudes per llavor



TÈCNICA D'ERADICACIÓ EN UN MEDI FLUVIAL ACCESSIBLE

Plomalls de la pampa



Ensacat previ i dalla de plomalls
per evitar la dispersió de llavors

Cost sense IVA
Superfície de treball

6,14 €/m²
492 m²



+ *Seguiment posterior*
Canvi de les condicions favorables per a la seva expansió
Consolidació de la vegetació autòctona



Extracció manual de noves
plàntules aparegudes per llavor



Retirada mecànica-manual
de la part aèria i de la part subterrània



TÈCNICA D'ERADICACIÓ EN MARGE DE PROTECCIÓ FLUVIAL CONSOLIDAT

Canyars



Desbrossada inicial dels canyars i retirada mecànica de rizoma



Seguiment dels rebrots fins a 1,2<h<1,5 i desbrossada d'un rodal de seguret al voltant



Cost sense IVA 1,50 €/m²
Superfície de treball 5.077 m²



+ *Seguiment posterior*
Canvi de les condicions favorables per a la seva expansió
Consolidació de la vegetació autòctona



Extracció manual de rebrots residuals i rizomes

Aplicacions foliars controlades i impregnacions de tija post dall amb Cletodim 12%/Glifosat 36% més film en època òptima





Què caldria fer per desestructurar un curs d'aigua ben conservat i afavorir la invasió d'espècies exòtiques?

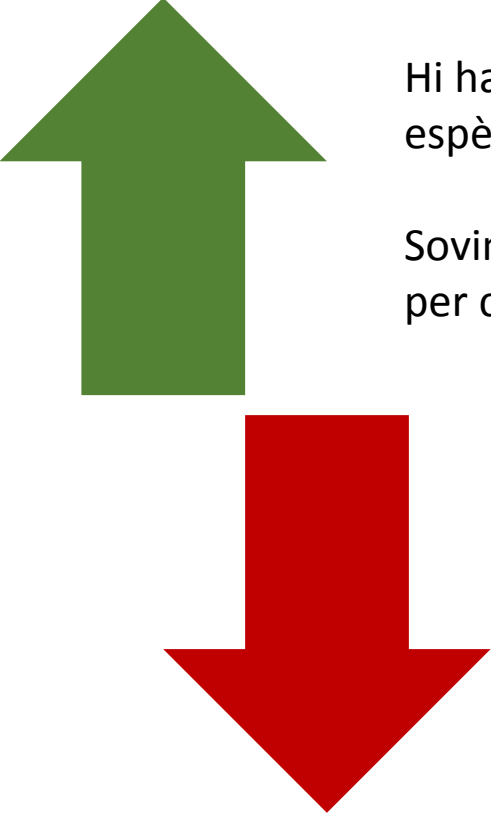


Què cal fer per recuperar un curs d'aigua ocupat per espècies exòtiques invasores?

Les espècies exòtiques són generalment un reflex de perturbacions en els sistemes naturals, no són la causa

Hi ha un desconeixement generalitzat de les funcions reals i els efectes de les espècies exòtiques en el nínxol ecològic que ocupen

Sovint es menysté el potencial colonitzador per recuperar espais degradats, per control de l'erosió o de producció de biomassa



“Les espècies exòtiques suposen un greu perill pels ecosistemes aquàtics que colonitzen i són la primera causa de pèrdua de biodiversitat”

“Les espècies exòtiques desplacen amb eficàcia les espècies autòctones i hi competeixen avantatjosament”

“Les espècies exòtiques són de difícil eradicació una vegada establertes i suposen un cost elevat d'intervenció”



Agraïment

AJUNTAMENT DE
SANTA PERPÈTUA
DE MOGODA
*Medi Ambient
i Sostenibilitat*



Teresa Martínez
Cap del Servei de Medi Ambient