

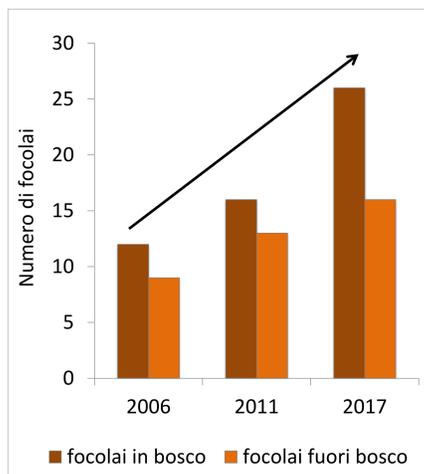
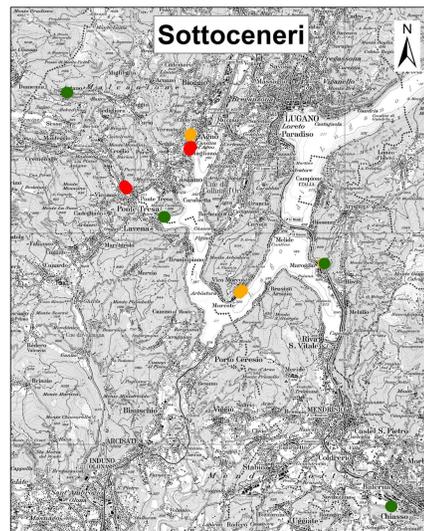
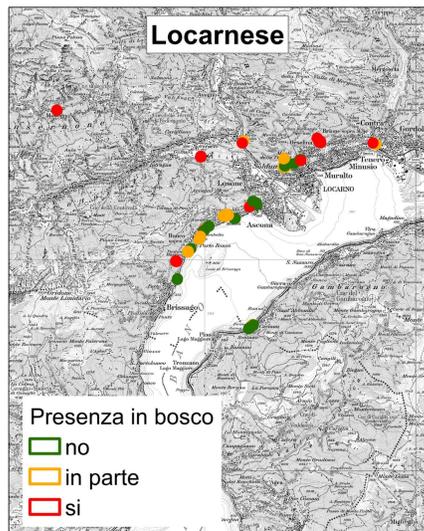
Neofita invasiva Kudzu (*Pueraria lobata*)

Caratteristiche

- Liana perenne originaria del sud-est Asia
- Neofita invasiva negli Stati Uniti e in Europa (Italia e Ticino)
- Danni alle infrastrutture e alla biodiversità
- Crescita in orizzontale e in verticale fino a 30 cm al giorno
- Necessita di luce, temperature estive elevate ed inverni miti
- Riserva d'energia in tuberi sotterranei (peso fino a 10 kg)
- Tasso di germinazione fino a 80% (anche dopo diversi anni)
- Inserita nella Lista Nera di InfoFlora

Distribuzione in Ticino

Fonte: WSL (2018)



2006-2017:

- Aumento dei focolai in numero e in superficie
- 5 focolai eradicati
- Superficie 2017: 10-7600 m² per focolaio (in totale circa 20'000 m²)
- 10 focolai con fiori

Primavera 2018: 47 focolai

Fenologia

Crescita



Foglie



Fiori



Baccelli con semi



Tubero

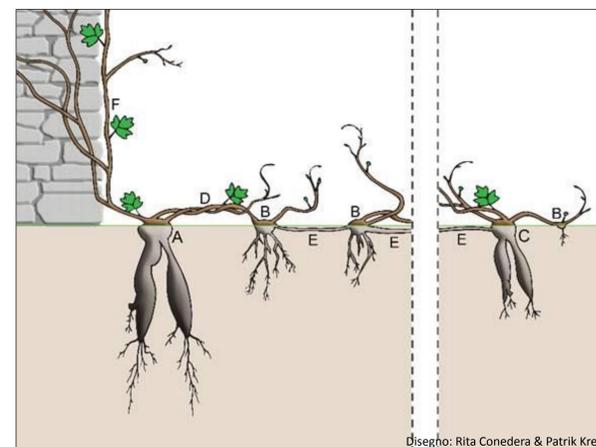


Internodi



Metodi di propagazione

- Modo generativo (baccelli pubescenti con 3-10 fagioli)
- Modo vegetativo (sistema simile alla fragola)



- A: Pianta madre con tubero sotterraneo
- B: Internodo con radici
- C: Internodo diventato una pianta indipendente
- D: Liana in crescita orizzontale sopra terra
- E: Liana in crescita orizzontale sotterranea
- F: Liana in crescita verticale

Lotta

Modalità di lotta basata su studi scientifici del WSL di Cadenazzo

Basi legali

«non permettere la propagazione e la moltiplicazione incontrollata nell'ambiente» (art. 15 cpv. 1 lett. b OEDA)

Obiettivi

- 1) eliminazione di piccoli focolai
- 2) contenimento di grandi focolai
- 3) nessun nuovo focolaio

Metodi di lotta

- Lotta chimica (dove permesso)
- Lotta meccanica: pulizia dell'area, *taglio del colletto* dei nodi radicati, estirpazione ripetuta dei ricacci



Smaltimento

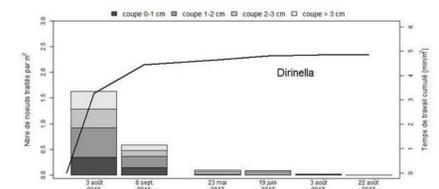
- essiccare sul posto: posa su telo di plastica/pallet senza contatto delle radici con il suolo; poi bruciare nel camino, consegnare a centro di valorizzazione (cippato) oppure smaltire in un compostaggio controllato
- portare al termovalorizzatore in sacchi di rifiuti

Interventi

Squadre Orto e Caritas coordinate dalla SPAAS, aziende forestali, sezione forestale, WSL

Efficacia

Forte riduzione della quantità di vegetazione e di lavoro dopo il primo anno



! Importante: Monitoraggio continuo per diversi anni !

Nuove segnalazioni: dt-spaas.neobiota@ti.ch o su InvasivApp

Informazioni supplementari: www.ti.ch/neofite

Contatti amministrazione cantonale: Gruppo lavoro neobiota, Sezione forestale