



Repubblica e Cantone
Ticino

Workshop neofite invasive 2022

Gestione delle neofite invasive legnose nel bosco ticinese

Andrina Rosselli

Bellinzona, 01 aprile 2022

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del Territorio



Ailanto (*Ailanthus altissima*)



Cercinatura classica

Metodo applicato

- Cercinatura classica a 1.0 m di altezza (larghezza 35 cm) con falce in aprile
- Controllo: eliminazione dei ricacci basali con la falce 2x all'anno



giugno 1° anno



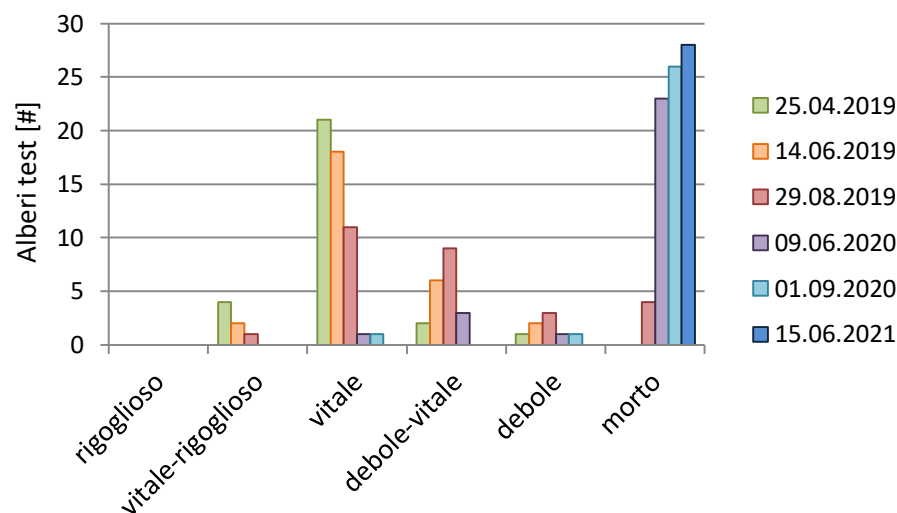
agosto 1° anno



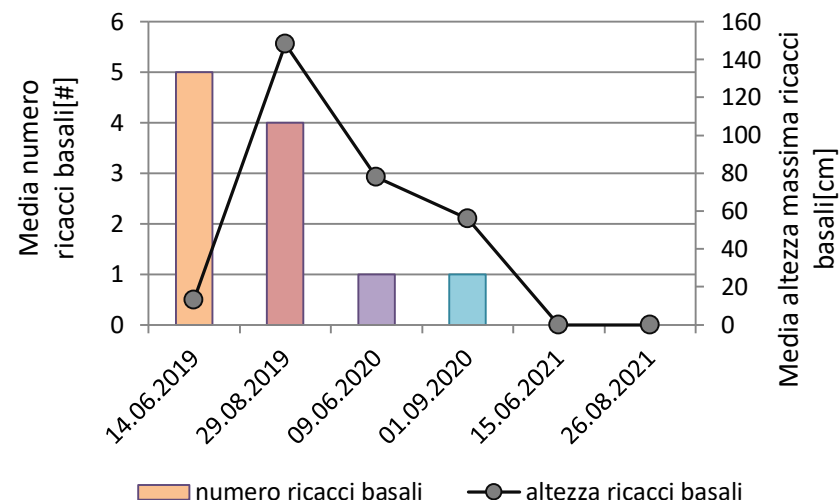
giugno 2° anno

Cercinatura classica

Vitalità delle chiome



Vigorosità dei ricacci basali



- Metodo efficace di contenimento/eliminazione dell'ailanto in bosco
- Moria in chioma e dei ricacci basali entro 3 anni
- Dimensioni ideali: 5-25 cm
- Cercinatura classica: 30 alberi/ora
- Investimento di 4 ore per eliminare un gruppo di 30 alberi in bosco

Cercinatura 3 anelli

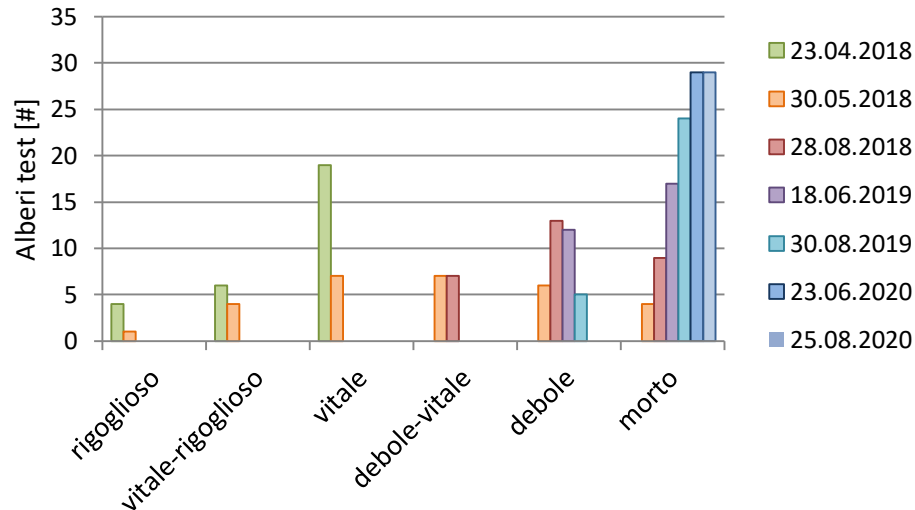
Metodo applicato

- Cercinatura 3 anelli alla base/1.0 m altezza con motosega in aprile
- Controllo: eliminazione dei ricacci basali con la falce 2x all'anno

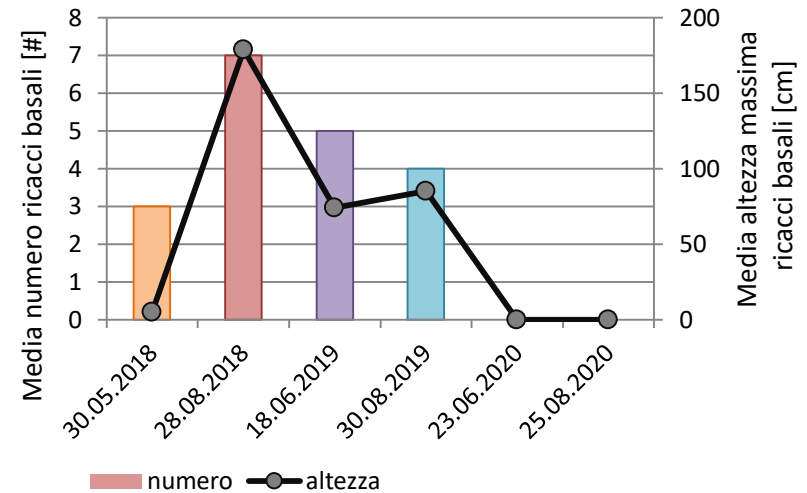


Cercinatura 3 anelli

Vitalità delle chiome



Vigorosità dei ricacci basali



- Metodo efficace di contenimento/eliminazione dell'ailanto in bosco
- Moria in chioma e dei ricacci basali entro 3 anni
- Dimensioni ideali: 5-40 cm
- ! Cercinatura è un punto debole: rovesciamenti di alberi già nel primo anno possibili
- Cercinatura alla base: 12 alberi/ora; cercinatura a 1.0 m: 20 alberi/ora
- Investimento di ca. 8 ore per eliminare un gruppo di 30 alberi in bosco

Taglio alto

Metodo applicato

- Taglio alto a 1.5 m altezza entro aprile
- Controllo: eliminazione dei ricacci con la falce 3x/anno (margine bosco) e 2x/anno (interno bosco)



giugno 1° anno



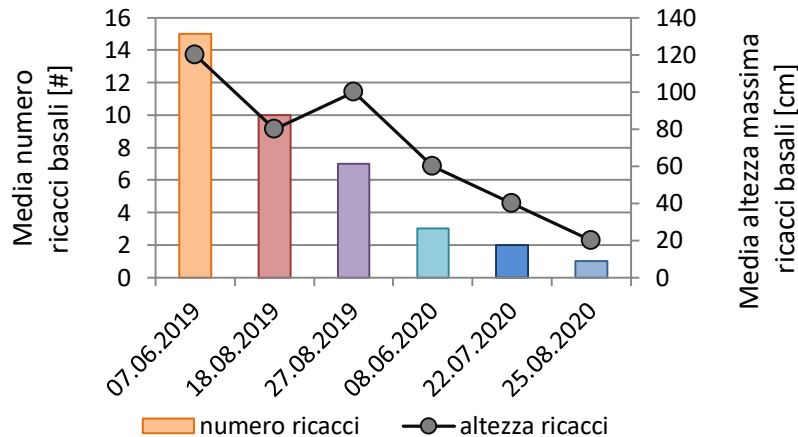
agosto 1° anno



agosto 2° anno

Taglio alto

Vigorosità dei ricacci basali



- **Metodo di contenimento/eliminazione adatto per situazioni con problemi di sicurezza (strada, sentiero, abitazioni)**
- **Eliminazione dei ricacci (2-)-3x/anno necessario perché tanta luce**
- **Attacco di funghi favorisce la diminuzione dei ricacci**
- **Tronchi alti come protezione contro la caduta sassi**

Paulownia (*Paulownia tomentosa*)



Cercinatura classica

Metodo applicato

- Cercinatura classica a 1.0 m di altezza (larghezza 40 cm) con motosega in maggio
- Controllo: eliminazione dei ricacci basali con la falce 2x/anno



luglio 1° anno



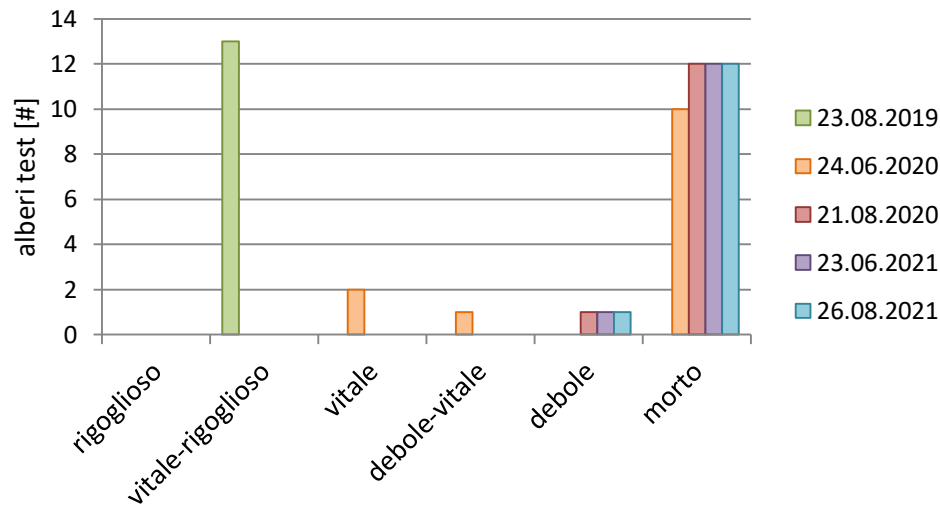
giugno 2° anno



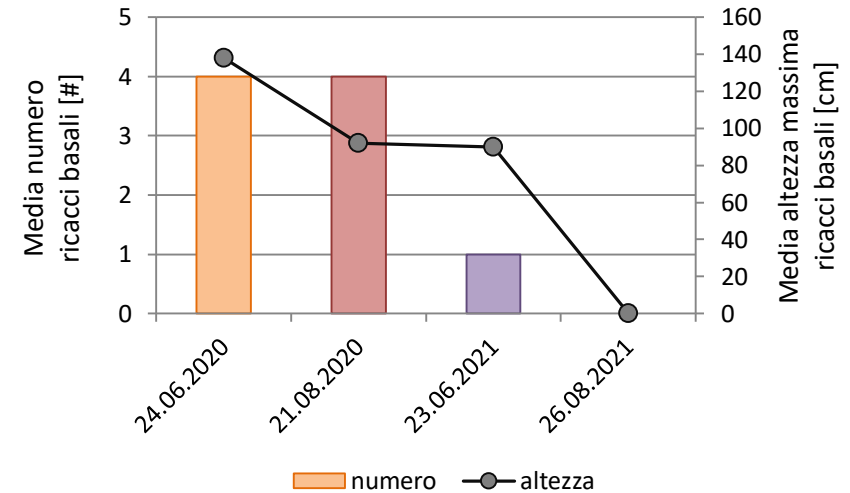
agosto 2° anno

Cercinatura classica

Vitalità delle chiome



Vigorosità dei ricacci basali



- Metodo efficace di contenimento/eliminazione della paulownia in bosco
- Moria in chioma e dei ricacci basali entro 2 anni
- ! Paulownia fa anche ricacci radicali
- Dimensioni ideali: 8-40 cm
- Investimento di 3 ore per eliminare un gruppo di 15 alberi in bosco

Palma (*Trachycarpus fortunei*)



Taglio alla base

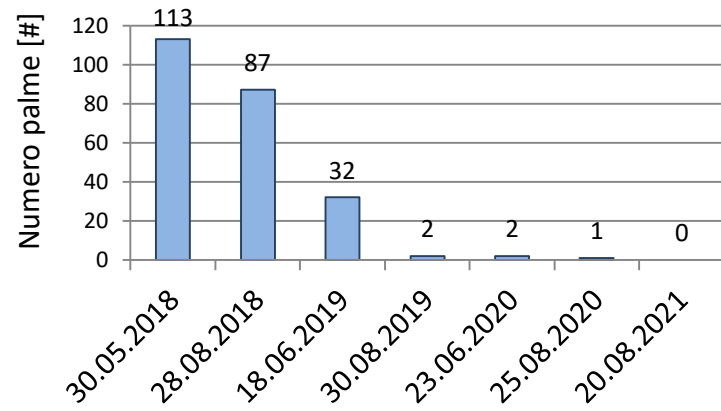
Metodo applicato

- Taglio alla base con la motosega in giugno
- Controllo: eliminazione dei ricacci basali con la falce 2x all'anno

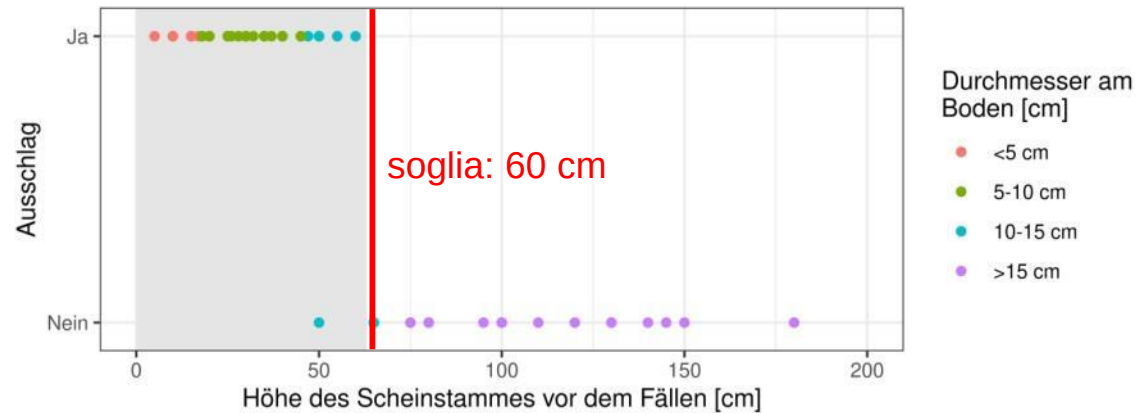


Taglio alla base

Numero palme



Ricacci basali dopo taglio alla base



- **Palme con pseudo-tronco >60 cm non ricacciano più**
- **Palme con pseudo-tronco <60 cm ricacciano: ancora un intervento sui ricacci oppure si può forare il centro dopo il taglio**
- **Metodo efficace d'eliminazione di palme > 60 cm d'altezza nel bosco**
- **Moria della palma e nessun ricaccio basale entro 15 mesi**
- **Successo anche con grande densità: fino 14'000 individui per ettaro**

Kudzu (*Pueraria lobata*)



Taglio del colletto

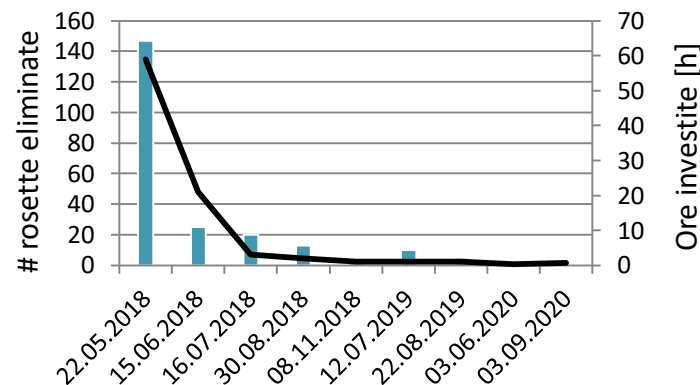
Metodo applicato

- Pulizia della superficie e taglio del colletto entro maggio
- Controllo: eliminazione dei ricacci basali 2x all'anno

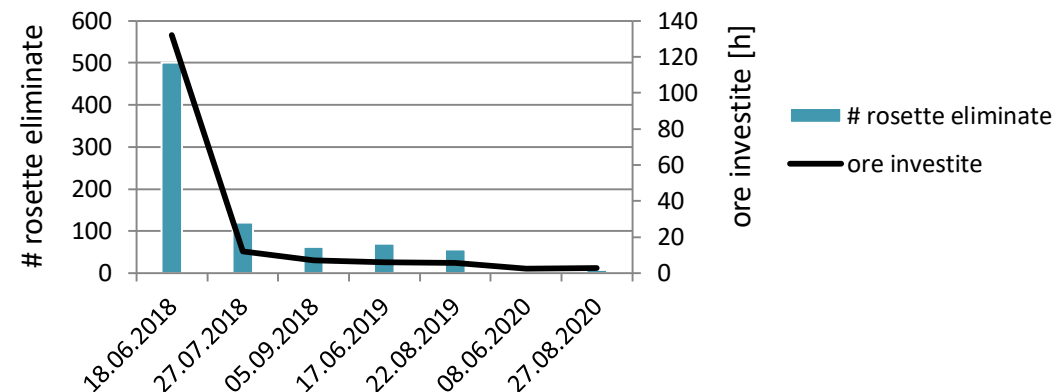


Taglio del colletto

Focolaio n°43 Alle Selve A (Minusio)

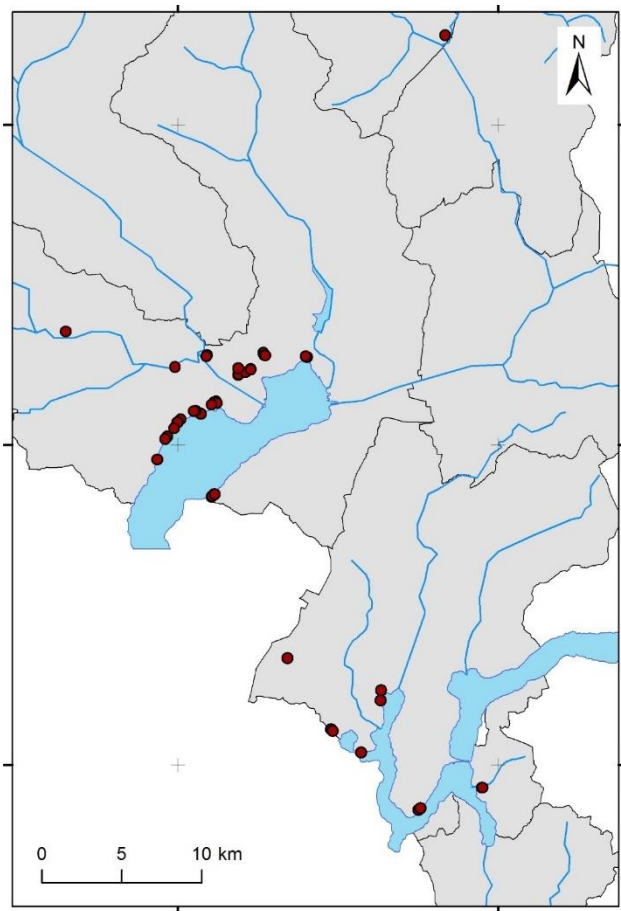


Focolaio n°54 Boscopiano (Brissago)

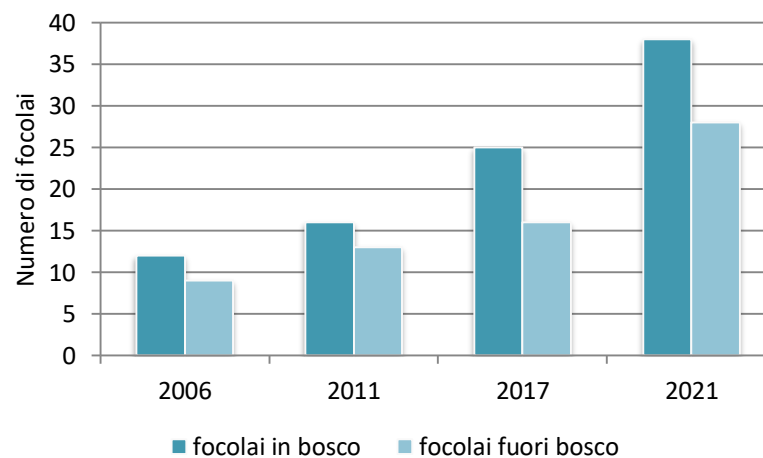


- Metodo meccanico molto efficace
- Controlli SEMPRE necessari (! semi con germinabilità >7 anni !)
- Problemi se rosetta si trova in roccia/muro di sostegno
- Crescita di altre specie neofite invasive sulla superficie dopo l'eliminazione del kudzu

Situazione in Ticino 2022



- 66 focolai
- Area totale 50'320 m²
- 16 focolai con area >1000 m²
- 21 focolai con fiori
- 5 focolai eradicati
- 63 focolai sotto controllo



Neophytenforum 2022

- Piattaforma di scambio delle esperienze sulle tecniche di lotta contro le neofite
- Pubblico: rappresentanti cantoni, uffici tecnici, studi d'ingegneria ambientale, squadre operative
- Organizzazione: gruppo di lavoro «Neophytenmanagement» del cercle exotique
- 3 incontri 2022 (8:30 – ca. 10:00)
 - 20 aprile 2022: ailanto, sommacco, paulownia, robinia
 - 11 maggio 2022: cespica annua, senecione, impatiens
 - 15 giugno 2022: poligoni asiatici, lonicera
- Link zoom:

<https://zoom.us/j/93531776027?pwd=UTdvZUZ3N2pyc1FCOWRZYINFZ2pmQT09>
Meeting-ID: 935 3177 6027; Kenncode: VGDM9w