

Mattinata di scambio sulla gestione delle neofite invasive
3° incontro informativo, Bellinzona, 1.4.2022

Tecniche di lotta al Poligono del Giappone

Presentazione progetto test: pascolo con galline

Progettista

Erika Franc

www.studionatura.ch

studionatura__

Promotore e finanziamento

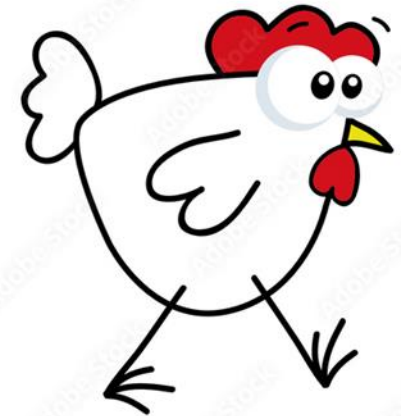
UNP, Guido Maspoli

Pascolo con galline

Ipotesi:

Recinti con galline → non cresce più niente → quindi nemmeno il Poligono

→ Progetto test su due anni con un pollaio mobile



Pascolo con galline

Design sperimentale:

- Moleno (Bellinzona) mappale 267, 900 m²
- Primo intervento con un gruppo di civilisti di Naturnetz
- 2 pollai mobili con ca 100 galline
- 5 reti di 25 m
- Ca 12 kg mangime / giorno



(Foto: Naturnetz /
Valerio Schauwecker, marzo 2019)



Pascolo con galline

Monitoraggio:

1 controllo annuale con conta dei ricacci in un perimetro testimone di 4 m² (2x2m)

Risultati:

- 2019 : 123 ricacci
- 2020: 61 ricacci, nessuna foglia, piantine di 1-5cm, max. 10cm di altezza
- 2021: 2 radici secche



(Foto: Erika Franc, 2021)

Pascolo con galline



14.7.2019

(Foto: Erika Franc)



16.4.2020

(Foto: Erika Franc)

Pascolo con galline

Analisi del suolo:

SPAAS (Valentina Togni):

- aprile 2019 e marzo 2020
- Diversi prelievi con sonda manuale con cilindro → 1 campione miscela
- Analisi pH, azoto e altri valori

Pascolo con galline

Analisi del suolo: Risultati

- lievi differenze nei parametri di base (granulometria, sostanza organica) e nel valore del fosforo
 - nessun incremento dei valori dell'azoto
- Cambiamenti del suolo causati probabilmente dall'apporto di materiale e/o sedimenti dell'esondazione del canale adiacente
- Effetto del pascolo sul suolo non deducibile

Pascolo con galline

Costo:

- Intervento di Naturnetz
- Galline: costo 0 (reddito prodotto/pagamenti diretti)

Impatto ambientale:

- Vicinanza azienda agricola → viaggio
- Evt. alteramento/arricchimento del suolo con azoto → riduzione della biodiversità

Pascolo con galline

Discussione:

- 2 anni di pascolo per impatto maggiore
- Eliminazione totale parti aeree. Effetto su parti sotterranee, a lungo termine?

Criteri di scelta se tecnica è adatta:

- Vicinanza/accessibilità azienda agricola
- Superficie pianeggiante
- Terreni con solo piante problematiche, grandezza focolaio
- Futuro utilizzo del terreno
- Consenso proprietario terreno
- Consenso vicini

Pascolo con galline

Prospettive:

- Effetto a lungo termine
- Impatto pascolo con altri animali
- Impatto su altre neofite

Pascolo con galline

Ringraziamenti:

- UNP, Guido Maspoli
- SPAAS, Valentina Togni
- Matteo Minoggio, Agrimino: Pollaio e Galline
- Gianrico Jam: Proprietario terreno
- Squadra Naturnetz

