



Workshop neobiota invasivi 2024

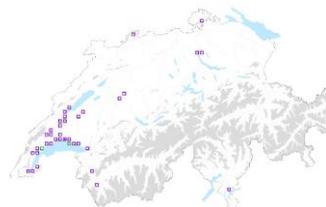
Nuove specie vegetali

Laura Torriani
25 aprile 2024, Bellinzona



Nassella tenuissima - lino delle fate messicano

- Poaceae perenne a densi cespi.
- Continente americano (USA meridionali, Messico, Argentina, Cile).
- Introdotta come **pianta ornamentale**. Spesso nelle aiuole urbane (e non), lungo le strade e le rotonde.
- In CH: aree ruderali, vigneti, prati estensivi/radi.



© Brigitte Marazzi



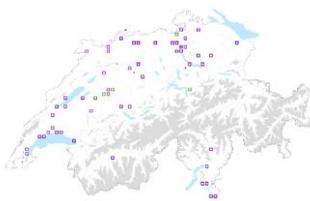
Nassella tenuissima - lino delle fate messicano

- Amante del calore e resistente alla siccità.
- Si diffonde efficacemente grazie al **vento** (e alle turbolenze create dal traffico).
- Può invadere i prati a discapito di altre specie erbacee.
- Nessun valore foraggero e problematica per ruminanti.



Miscanthus sinensis – eulalia cinese

- Originaria dell'Asia orientale.
- Coltivata in molte forme come **ornamentale** e (ancora) poco diffusa allo stato spontaneo nella flora svizzera, in aree ruderali e terreni incolti.
- Cresce in **densi ciuffi da rizomi corti e ramificati** che si diffondono in bande concentriche da una pianta madre.





Miscanthus sinensis – eulalia cinese



- Può formare popolazioni **grandi, dense e impenetrabili**.
- Grazie alla sua rapida crescita, alla formazione di rizomi e alla capacità di adattarsi alla temperatura, è pure coltivata quale materia prima per biocarburanti, p. es. negli USA.

©Michael Ellis, M-NCPPC



Grazie per l'attenzione!

Laura Torriani
 InfoFlora - Centro nazionale dei dati e delle informazioni sulla flora svizzera
 c/o Museo cantonale di storia naturale
 Viale Carlo Cattaneo 4
 CH-6901 Lugano
www.infoflora.ch

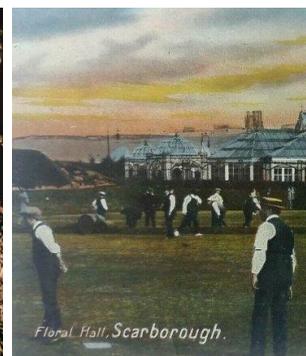


Tappeti verdi in affano

ondate di calore, siccità, coleottero asiatico:

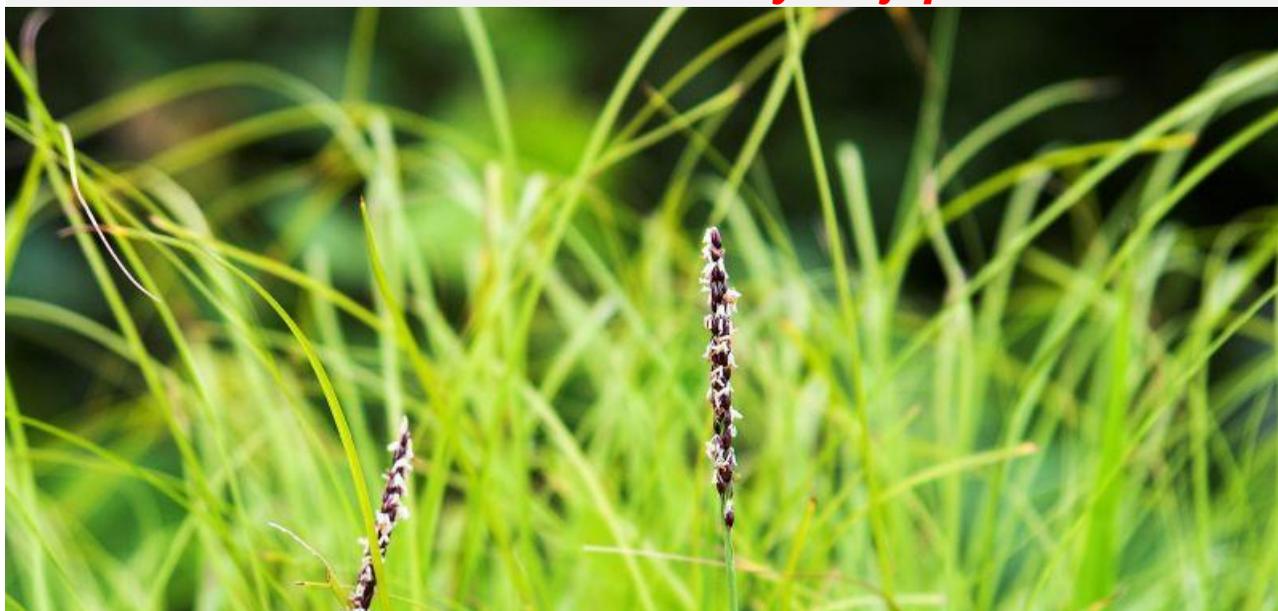
il tappeto verde suda freddo!

Che fare?





La soluzione miracolosa: *Zoysia japonica*



Un vero portento!

Zoysia japonica

tollera la siccità

resiste all'afa

chiede poca manutenzione

forma un tappeto morbido,

denso e attraente come un

peluche





Identikit

I rizomi penetrano in profondità nel terreno e formano una rete estesa che le consente di colonizzare rapidamente ampie aree.

Può espandersi rapidamente anche tramite stoloni e da seme.

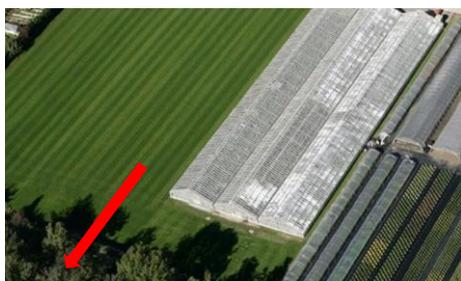
Perciò è difficile contenerla entro i limiti stabiliti: l'invasione di aiuole, strutture e proprietà vicine è nell'ordine delle cose.



Un vigore irrefrenabile

«Cercare di controllare la *Zoysia* è come provare a trattenere l'acqua tra le mani, scorre tra le dita.» https://edgeyourlawn.com/is-zoysia-grass-invasive/#google_vignette

Le fuoriuscite in natura sono solo una questione di tempo, più è diffusa, più aumenta la probabilità che accada.





Controllo

Ordinanza sull'emissione deliberata nell'ambiente, OEDA

Art. 4 Controllo autonomo per la messa in commercio

- 1 Chi intende mettere in commercio organismi per utilizzarli nell'ambiente deve dapprima: a. valutare i pericoli che tali organismi, i loro metaboliti e i loro rifiuti possono presentare per l'uomo e anche per gli animali, l'ambiente, la diversità biologica e la sua utilizzazione sostenibile, come pure i pregiudizi che possono arrecare loro; e b. giungere alla conclusione motivata che tali pericoli e tali pregiudizi non sussistono.
- 2 Per la valutazione di cui al capoverso 1 lettera a. è necessario considerare segnatamente i seguenti aspetti: a. la capacità di sopravvivenza, la diffusione e la riproduzione degli organismi nell'ambiente; b. le possibili interazioni con altri organismi e biocenosi, nonché le ripercussioni sugli spazi vitali.

pag. 80



In sintesi

Zoysia japonica

ha tutte le caratteristiche per diventare una neofita invasiva.

Sembra una buona soluzione per far fronte alle ondate di calore, alla siccità e/o al coleottero giapponese, ma c'è un forte rischio che possa rivelarsi molto problematica.



Per favore, evitate di coltivare *Zoysia japonica*: **un prato secco naturale resiste altrettanto bene e in aggiunta favorisce la biodiversità!**

pag. 81



Repubblica e Cantone
Ticino

Ulteriori informazioni

Ufficio della natura e del paesaggio
Via Franco Zorzi 13
6501 Bellinzona
www.ti.ch/natura
091 814 25 48
guido.maspoli@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio

CARTELLA STAMPA
www.ti.ch/organismi