

SMARTER

Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe 2013-2017

Food and Agriculture - COST Action FA1203

Il problema



Ambrosia in un campo di mais

Piante adulte di Ambrosia

Rilascio del polline di Ambrosia

Allergia al polline di Ambrosia

Diffusione dell'Ambrosia in Europa

Ambrosia (*Ambrosia artemisiifolia*)

Originaria del Nord America, l'Ambrosia è una delle più importanti specie aliene invasive in Europa con una diffusione che è destinata ad aumentare a causa dei cambiamenti climatici. E' anche una importante pianta infestante degli ambienti agricoli ed il suo polline trasporta allergeni nocivi che possono causare allergie nelle persone sensibilizzate. Pertanto, è necessaria una gestione a lungo termine, sostenibile ed ampiamente applicabile.

Chi siamo

Una rete interdisciplinare di esperti attualmente coinvolti nel controllo dell'ambrosia, operatori sanitari, aerobiologi, ecologi, economisti, ed esperti di modelli atmosferici e agricoli.

Cosa facciamo

- Progettiamo modalità di gestione a lungo termine e di monitoraggio
- Sviluppiamo nuove soluzioni di controllo
- Valutiamo il rapporto costo-efficacia nel mitigare gli effetti delle specie esotiche invasive

Come lavoriamo

La sinergia fra metodi di controllo biologici, fisici e chimici e la gestione della vegetazione è fondamentale per il progetto **SMARTER**.

Miriamo a fornire formazione, conoscenza e trasferimento tecnologico, nonché supporto alla politica.

Nuove soluzioni

Vegetazione competitiva

Erpicatura meccanica

Erpicatura meccanica

Sfalcio lungo i margini stradali

Insetti ed un fungo che vivono su Ambrosia

pollinivori
Trigonorhinus tomentosus
Coleoptera

granivori
Smicronyx perpusillus
Coleoptera

defogliatore
Ophraella slobodkini
Coleoptera

granivori
Euaresta bella
Diptera

defogliatore
Zygogramma disrupta
Coleoptera

defogliatore
Tarachidia candefacta
Lepidoptera

patogeno fogliare
Puccinia xanthii
Basidiomycota

Ti occupi di Ambrosia e sei interessato a partecipare?

Contattaci
smarter@unifr.ch
www.ragweed.eu

Presidente: Prof. Heinz Müller-Schärer
 University of Fribourg, Switzerland

Vice-presidente: Dr Carsten Skjøth
 University of Worcester, UK

Titolare del finanziamento

University of Fribourg
 Department of Biology
 Unit Ecology & Evolution

Chemin du Musée 10
 CH-1700 Fribourg
 Switzerland

COST
 EUROPEAN COOPERATION
 IN SCIENCE AND TECHNOLOGY
www.cost.eu

Photos credits: il problema LR: 1. Peter Tóth. 2. Kinga Klára Máttyás. 3. Christian Bohren. 4. www.shutterstock.com, backgr. K. K. Máttyás. 5. ean.polleninfo.eu nuovo soluzioni TBLR: 1. Gerhard Karrer. 2-3. Bruno Chauvel. 4. Ivana Milakovic. 5. Figura adattata da: Gerber et al. 2011. Weed Research 51: 559-573.

Layout: Karin Scholtes - National Museum of Natural History Luxembourg - www.mnhn.lu

