

SMARTER

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

Food and Agriculture - **COST** Action FA1203

Problema



Ambrosia în lanul de porumb

Plante mature de Ambrosia

Eliberarea polenului de Ambrosia

Alergia la polenul de Ambrosia

Infecția cu Ambrosia în Europa

Ambrosia sau iarba pârlăgelor (*Ambrosia artemisiifolia*)

Originară din America de Nord, Ambrosia sau iarba pârlăgelor este una dintre speciile alogene invazive cele mai importante din Europa, într-un interval scurt de timp fiind probabil să se extindă, în condițiile schimbărilor climatice. De asemenea, este o buruiănă importantă și polenul poartă alergeni nocivi, care poate provoca alergii la persoanele sensibilizate. Prin urmare, este necesar, pe termen lung, un management durabil și aplicabil pe scară largă.

Cine suntem

O rețea interdisciplinară de experți implicați în controlul acestei plante, profesioniști în domeniul sănătății, aerobiologi, ecologi, economiști și modelatori în agricultură și atmosferă.

Ce facem

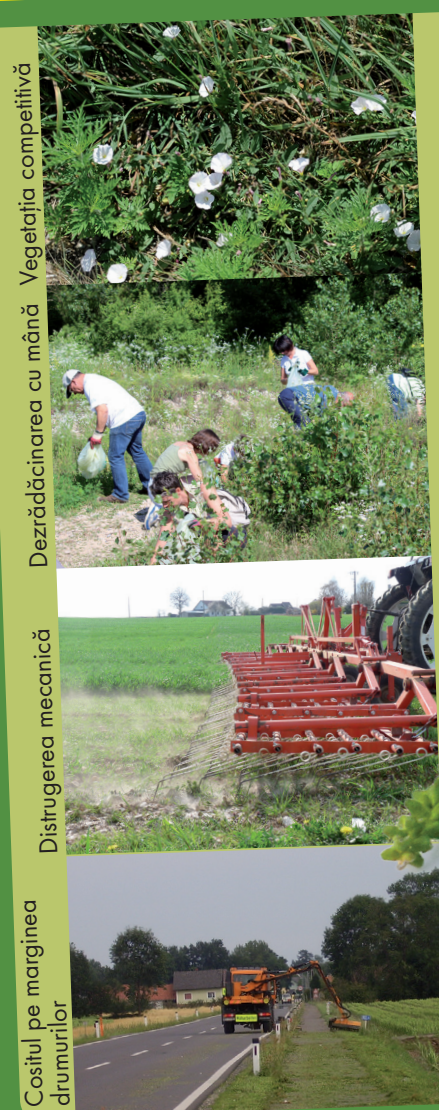
- Planul de gestionare pe termen lung și opțiunile de monitorizare
- Dezvoltarea de noi soluții inovatoare de management
- Evaluarea raportului cost-eficiență în atenuarea efectelor produse de speciile alogene invazive

Cum lucrăm

Sinergia între măsurile de control biologic, fizic și chimic și demanagement al vegetației este esențială pentru **SMARTER**.

Scopul nostru este de a oferi instruire, cunoștințe, transfer de tehnologie și politici de sprijin.

Soluții noi



Vegetația competitivă

Dezrădăcinarea cu mână

Distrugerea mecanică

Cositul pe marginea drumurilor

Insecte și fungi ce trăiesc pe Ambrosia

Consumator de polen
Trigonorrhinus tomentosus
Coleoptera



Consumator de semințe
Smicronyx perpusillus
Coleoptera



Defoliator
Ophraella slobodkini
Coleoptera



Consumator de semințe
Euaresta bella
Diptera



Defoliator
Zygogramma disrupta
Coleoptera



Defoliator
Tarachidia candefacta
Lepidoptera



Patogen al frunzelor
Puccinia xanthii
Basidiomycota



Lucrați cu Ambrosia și sunteți interesați să vă alăturați?

Contactați-ne
smarter@unifr.ch
www.ragweed.eu

Președinte: Prof. Heinz Müller-Schärer
University of Fribourg, Switzerland
Vicepreședinte: Dr Carsten Skjøth
University of Worcester, UK

Instituția suport
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:
Problema LR: 1. Peter Tóth. 2. Kinga Klára Mátyás. 3. Christian Bohren. 4. www.shutterstock.com, backgr. K. K. Mátyás. 5. ean.polleninfo.eu
Soluții noi TBLR: 1. Gerhard Karrer. 2-3. Bruno Chauvel. 4. Ivana Milakovic. 5. Figuri adaptate după: Gerber et al. 2011. Weed Research 51: 559-573.

Compoziție: Karin Scholtes – National Museum of Natural History Luxembourg – www.mnhn.lu

