

SMARTER

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

Food and Agriculture - **COST** Action FA1203

Problém



Ambrózia palinolistá v poraste kukurice

Vyvinuté rastliny ambrózie

Uvoľňovanie peľu z kvetov ambrózie

Alergia na peľ ambrózie palinolistegu

Oblasti Európy zamorené ambróziou palinolistou

Ambrózia palinolistá (*Ambrosia artemisiifolia*)

Ambrózia palinolistá, pôvodná v Severnej Amerike, je dominantným cudzím inváznym druhom v Európe. V dôsledku zmeny klímy sa budú plochy zamorené touto rastlinou pravdepodobne rozširovať. Ambrózia patrí tiež medzi významné buriny v poľnohospodárstve a môže vyvolať alergie u citlivých ľudí. Z tohto dôvodu je potrebný jej dlhodobý, udržateľný a všeobecne aplikovateľný manažment.

Kto sme

Interdisciplinárna záujmová skupina odborníkov zaoberajúcich sa reguláciou ambrózie, starostlivosťou o zdravie, aerobiológov, ekológov, ekonómov a atmosférických a poľnohospodárskych modelárov.

Čo robíme

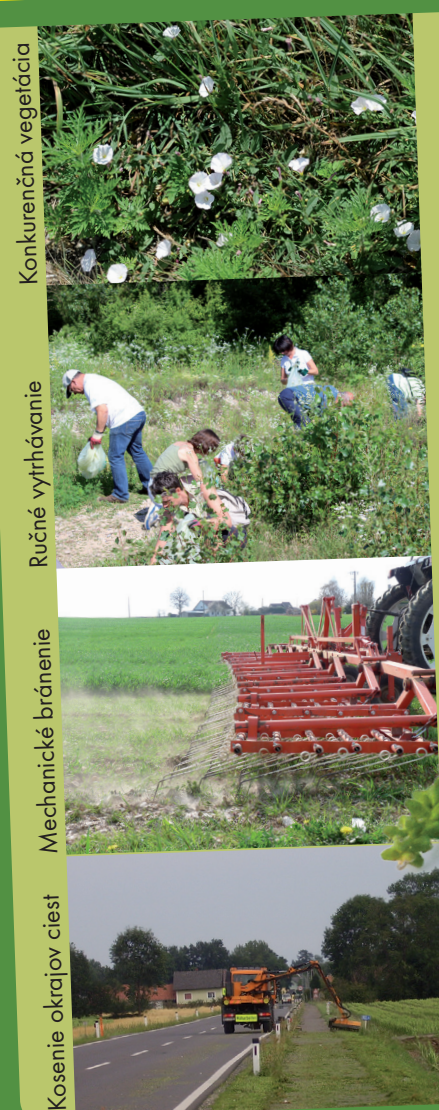
- Plán dlhodobého manažmentu a spôsobov monitoringu
- Vývoj nových inovatívnych riešení regulácie
- Posúdenie rentability manažmentu cudzieho invázneho druhu

Ako robíme

SMARTER sa zaoberá synergiou medzi biologickými, fyzikálnymi a chemickými regulačnými opatreniami a manažmentom porastu.

Zameriavame sa na školenia, transfer poznatkov a technológií a podporu pri tvorbe zákonov

Nové riešenia



Hmyz a patogénna huba vyvíjajúce sa na ambrózii

Druh žijaci sa peľom
Trigonorhinus tomentosus
Coleoptera



Druh žijaci sa semenami
Smicronyx perpusillus
Coleoptera



Druh žijaci sa listami
Ophraella slobodkini
Coleoptera



Druh žijaci sa semenami
Eureka bella
Diptera



Druh žijaci sa listami
Zygogramma disrupta
Coleoptera



Druh žijaci sa listami
Tarachidia candefacta
Lepidoptera



Listový patogén
Puccinia xanthii
Basidiomycota

Venujete sa ambrózii a máte záujem sa pridať?

Kontaktujte nás
smarter@unifr.ch
www.ragweed.eu

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

Podpredseda: Dr Carsten Skjøth
University of Worcester, UK

Nositel' grantu

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

Autori fotografií:
Problém L-R: 1. Peter Tóth. 2. Kinga Klára Mátys. 3. Christian Bohren. 4. www.shutterstock.com, backgr. K. K. Mátys. 5. ean.polleninfo.eu
Nové riešenia TBLR: 1. Gerhard Karrer. 2-3. Bruno Chauvel. 4. Ivana Milakovic. 5. Obrázok upravený podľa: Gerber et al. 2011. Weed Research 51: 559-573.

Návrh: Karin Scholtes — National Museum of Natural History Luxembourg — www.mnhn.lu

