

SMARTER

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

Food and Agriculture - COST Action FA1203

Problém



Ambrózie v kukuřičném poli

Plně vyvinuté rostliny ambrózie

Uvolňování pylu ambrózie

Alergie vyvolaná pylem ambrózie

Zasažení Evropy ambrózí

Ambrózie peřenolistá (*Ambrosia artemisiifolia*)

Původní severoamerická bylina je jedním z nejobtížnějších zavlečených invazních druhů Evropy. Vedle toho, že je významným polním plevem, vyvolává její pyl u citlivých osob silné alergické reakce. Je pravděpodobné, že při změně klimatu dojde k jejímu dalšímu šíření. Proto je nutné najít a zavést dlouhodobá opatření k potlačení stávající porostů i proti jejímu dalšímu šíření.

Kdo jsme

Interdisciplinární síť expertů zahrnující odborníky na potlačení ambrózie, zdravotníky, aerobiology, ekology, ekonomy i tvůrce modelů pro zemědělství a procesy v atmosféře.

Co děláme

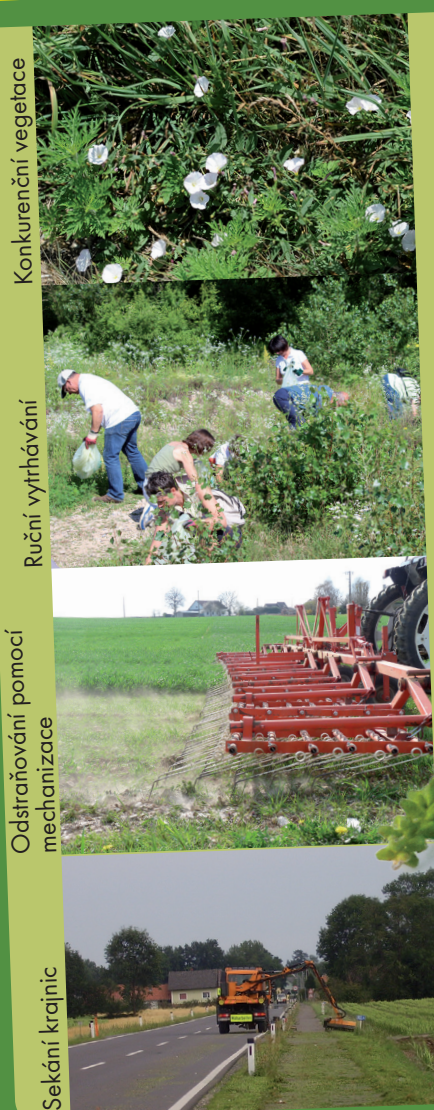
- Plánujeme dlouhodobý monitoring a potlačování ambrózie
- Vytvíráme nové metody řešení problému
- Při zmírňování následků zavlečených invazních druhů usilujeme o finanční efektivitu

Jak pracujeme

SMARTER spojuje péči o vegetaci s biologickými, fyzickými a chemickými opatřeními vedoucími k omezení výskytu ambrózie.

Zajišťujeme praktické školení, sdílení znalostí a technologií i strategickou podporu.

Nová řešení



Konkurenční vegetace

Ruční vytrhávání

Odstaňování pomocí mechanizace

Sekání krajnic

Hmyz a houby škodící ambrózii

Škůdce požírající pyl
Trigonorhinus tomentosus
Coleoptera



Škůdce požírající semena
Smicronyx perpusillus
Coleoptera



Škůdce ožírající listy
Ophraella slobodkini
Coleoptera



Škůdce požírající semena
Euaestha bella
Diptera



Škůdce ožírající listy
Zygogramma disrupta
Coleoptera



Škůdce ožírající listy
Tarachidia candefacta
Lepidoptera



Houby parazitující na listech
Puccinia xanthii
Basidiomycota

Pracujete nebo přicházíte do kontaktu s ambrózí a chcete s námi spolupracovat?

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

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

Místopředseda: Dr Carsten Skjøth
University of Worcester, UK

Držitel 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

Autoři fotografií
Problém: 1. Peter Tóth. 2. Kinga Klára Mátyás. 3. Christian Bohren. 4. www.shutterstock.com, backgr. K. K. Mátyás. 5. ean.polleninfo.eu
Nová řešení: TBLR: 1. Gerhard Karrer. 2-3. Bruno Chauvel. 4. Ivana Milakovic. 5. Převzato z: Gerber et al. 2011. Weed Research 51: 559-573.

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

