

SMARTER

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

Food and Agriculture - **COST** Action FA1203

Problem



Ambrozja w uprawie kukurydzy

Dojrzała roślina

Uwalnianie pyłku ambrozji

Alergia na pyłek ambrozji

Zagrożenie ze strony ambrozji w Europie

Ambrozja bylicolistna (*Ambrosia artemisiifolia*)

Ambrozja pochodzi z Ameryki Północnej i obecnie jest jednym z najważniejszych obcych gatunków inwazyjnych w Europie. Zakres występowania poszerza się prawdopodobnie na skutek zmian klimatycznych. W uprawach jest również groźnym chwastem a jej pyłek zawiera silne alergeny, które mogą wywoływać reakcję alergiczną u osób uczulonych, dlatego też długoterminowe, zrównoważone i szeroko zakrojone działania są niezbędne.

Kim jesteśmy

Obecnie w skład interdyscyplinarnego zespołu ekspertów zajmujących się, zaangażowanych w kontrolę nad ambrosją wchodzi pracownicy służby zdrowia, aerobiolodzy, ekolodzy, ekonomiści i specjaliści w zakresie modelowania zjawisk atmosferycznych i rolniczych..

Co robimy

- Planujemy długoterminowe działania i możliwości monitoringu
- Opracowujemy innowacyjne rozwiązania w zarządzaniu
- Szacujemy opłacalność w działaniach ograniczających skutki inwazji obcych gatunków

Jak pracujemy

Współdziałanie, połączenie badań biologicznych, fizycznych i chemicznych oraz zarządzania roślinnością jest najważniejsze dla projektu **SMARTER**.

Naszym celem jest prowadzenie szkoleń, przekazywanie wiedzy i technologii oraz wspomaganie strategii działań.

Nowe rozwiązania



Patogeny i pasożyty

zwierzęta żywiące się pyłkiem
Trigonorrhinus tomentosus
Coleoptera

Zwierzęta żywiące się nasionami
Smicronyx perpusillus
Coleoptera

uszkadza liście
Ophraella slobodkini
Coleoptera

Zwierzęta żywiące się nasionami
Euraesta bella
Diptera

uszkadza liście
Zygogramma disrupta
Coleoptera

uszkadza liście
Tarachidia candefacta
Lepidoptera

Patogen liści
Puccinia xanthii
Basidiomycota

Zajmujesz się ambrosją i zainteresowany jesteś współpracą?

Skontaktuj się z nami
smarter@unifr.ch
www.ragweed.eu

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

Institucja nadzorująca
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

Źródła zdjęć : Problem L-R: 1. Peter Tóth. 2. Kinga Klára Mátys. 3. Christian Bohren. 4. www.shutterstock.com, backgr. K. K. Mátys. 5. ean.polleninfo.eu
Nowe rozwiązania TBLR: 1. Gerhard Karrer. 2-3. Bruno Chauvel. 4. Ivana Milakovic. 5. Edycja rycin: Gerber et al. 2011. Weed Research 51: 559-573.

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

