Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Département fédéral de l'économie DFE
Dipartimento federale dell'economia DFE
Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW
Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW
Stazione di ricerca Agroscope Changins-Wädenswil ACW

aha
Schweizerisches Zentrum für Allergie, Haut und Asthma
Centre suisse pour l'allergie, la peau et l'asthme
Centro svizzero per l'allergia, la pelle e l'asma

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Département fédéral de l'intérieur DFI
Dipartimento federale dell'interno DFI
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz
Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse
Ufficio federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera

AEROBIOLOGY
SCHWEIZERISCHE GESELLSCHAFT
SOCIÉTÉ SUISSE
SOCIETÀ SVIZZERA

Eine gemeinsame Aktion von Agroscope, aha!, MeteoSchweiz und SGA:

Ambrosia artemisiifolia L.

Ambrosia Photoserie (mit Legenden)

Frei erhältlich in hoher Auflösung auf folgenden Webseiten :

www.acw.admin.ch
www.ahaswiss.ch
www.polleninfo.ch

Bild 9

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 6

Bild 7

Bild 8

Bild 4

Bild 5

Bild 10

Bildlegenden

Bilder mit Quellenangabe: «Photo Agroscope ACW» veröffentlichen!

Bild 1)
Keimlinge: Hauptkeimzeit April, Abmessungen ca. 2.5 X 2 cm. Ambrosia ist eine einjährige zweikeimblättrige Pflanze.

Bild 2)
Junge Pflanze: Feine Blätter beidseits sattgrün mit weisslicher Nervatur; anfangs gegenständig, später wechselständig angeordnet, doppelt fiederteilig, gestielt

Bild 3)
Beginn der Blüte: die Pflanze kann mehr als einen halben Meter hoch werden; optimaler Zeitpunkt zum Ausreissen vor Beginn der Pollenproduktion; Handschuhe verwenden.

Bild 4)
Weibliche Blüten in einem Köpfchen, je zwei Griffel pro Blüte sind sofort sichtbar. Die Blütenköpfchen sitzen direkt am Stängel in den Blattachseln.

Bild 5)
Männliche Blüten: sie sind traubenförmig an der Spitze von Stängeln und Zweigen angeordnet; jede einzelne Blüte lässt Pollen vor der Mittagshitze frei

Bild 6)
Pollen: Als Windbestäuber hat Ambrosia keine farbigen Blüten; sie produziert jedoch eine grosse Menge von gelben Pollen

Bild 7)
Die Pollenmenge ist stark von der Pflanzenmasse abhängig. In neueren französischen Studien werden bis zu 1.7 Milliarden Pollenkörner pro Jahr für eine voll entwickelte Pflanze geschätzt.

Bild 8)
Der meist rötliche Stängel der Ambrosia ist behaart, robust und verzweigt sich stark.

Bild 9)
Samentragende Ambrosia können 5–150 cm hoch sein; eine ausgewachsene Pflanze hat bis zu 3’000 Samen; Wachstum und Reife enden mit dem ersten Frost

Bild 10) Die Samen (hier im Vergleich mit Sonnenblumen) haben 2–4 mm Durchmesser; sie fliegen nicht; sie sind bis zu 40 Jahre im Boden keimfähig.