

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



Bild 11

Ambrosia – Photoserie: Legenden

Bilder bitte 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.