

**Sfaturi pentru controlul profesional al ambroziei:**

Controlul chimic este limitat de restricțiile legale cu privire la utilizarea de erbicide care pot avea un impact negativ asupra mediului dacă sunt folosite abuziv. Un bun control poate fi realizat prin folosirea unor erbicide aplicate primăvara și prin folosirea de erbicide de contact în prima fază de dezvoltare. Ne referim la produse etichetate cunoscute pentru eficacitatea lor. Ambrozia va crește din nou după ce a fost tăiată iar tăierile repetate nu vor fi eficiente, deoarece noi ramuri cresc foarte aproape de sol. Prin urmare, combinația între tăiere și aplicare de erbicide poate constitui un control mai eficace în locuri neagricole extrem de grav infestate. Nu tratați plantele izolate cu ierbicide - smulgeți și distrugeți complet plantele.

**Ambrozia poate fi ușor confundată cu:**

**Spanac sălbatic. *Chenopodium album***

Frunze rombice - ovate, neregulate, acoperite în partea inferioară de o secreție făinoasă.

**Știr sălbatic . *Amaranthus retroflexus***

Frunze lung - ovate, păroase, lung pețiolate, cu coaste și nervuri proeminente.

**Pelinariță. *Artemisia vulgaris***

Frunzele sunt netede, de un verde închis pe fața superioară, tomentoase pe fața inferioară.

**Link-uri de internet:**

[www.ambrosia.ch](http://www.ambrosia.ch)  
[www.ragweed.eu](http://www.ragweed.eu)  
[www.meteoswiss.ch](http://www.meteoswiss.ch)  
[www.polleninfo.ch](http://www.polleninfo.ch)  
[www.infoflora.ch](http://www.infoflora.ch)  
[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)



**Atenție!**



Ambrozia poate regenera rapid după control incomplet (tăiere, rupere fără rădăcini, eficacitate slabă a erbicidelor) și începe să înflorească.



Purtați întotdeauna mănuși când dezrădăcinați ambrozia cu mâinile: în plus, folosiți o mască atunci când ambrozia este înflorită.

**Ambrozia (iarba pusteii, rugină) Amenințare pentru sănătatea publică și biodiversitate**

(*Ambrosia artemisiifolia* L.)



Research station Agroscope Changins-Wädenswil ACW  
Christian Bohren  
Post Office Box 1012  
CH- 1260 Nyon 1  
Switzerland

[www.acw.admin.ch](http://www.acw.admin.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department  
of Economic Affairs DEA  
Agroscope Changins-Wädenswil  
Research Station ACW

**Amenințare pentru sănătatea umană**

Alergiile provocate de ambrozia apar de obicei în lunile august și septembrie, după perioada de polenizare a gramineelor și a altor buruieni comune. Polenul de ambrozia afectează sănătatea umană cauzând rino-conjunctivită, astm bronșic și, mai rar, dermatită de contact sau urticarie. 10 până la 15% din populație este potențial alergică; ¼ vor suferi în plus de astm.

**Consecințe economice**

Polenul de ambrozia crește alergiile. Rinitele alergice afectează concentrarea și funcționalitatea cognitivă și conduce la o productivitate mai mică a celor ce muncesc. O persoană alergică ar putea avea nevoie în Elveția de 100. - CHF pe an (un asmatic de 1000. - CHF) pentru medicamente și consultații medicale. Polenul ambroziei este în America de Nord numărul 1 între alergenii, cauzând în provincia Quebec costuri anuale de 50 milioane de \$ CAN.

**Acțiuni concertate**

Elveția și alte regiuni europene au început să fie invadate. Strategii concertate ieftine de control împotriva ambroziei, susținute de către publicul larg, personalul medical și autorități, pot reduce în mod eficient răspândirea în continuare.

**Strategia de control**

Dezrădăcinăți și distrugeți plantele înainte de producerea polenului și a semințelor!

Toată lumea poate contribui la reducerea populațiilor de ambrozii în mod eficient:

- 1 - 20 plante găsite: trageți plantele cu rădăcini și aruncați-le în gunoierul menajer
  - > 20 plante găsite: măsuri de control luate de specialiști
- Verificați locul pentru ambrozii în anii următori

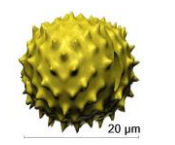
**În toate cazurile: informați imediat proprietarul terenului și autoritățile locale.**

**Alemambrosia artemisifolia L.**

Ambrozia - originară din America de Nord - este o plantă anuală de vară. Înălțimea unei plante mature depinde mult de tipul de sol, lumină, umiditate etc și variază de la ~15-180 cm. Planta este monoică. Ambrozia are mai degrabă rădăcini adânci, ramificate. Tulpina este erectă, ușor roșiatică și păroasă, ramificată. Frunzele sunt opuse până la stadiul 16 de creștere a buruienilor (BBCH); sunt alternante, lungi de 5-15 cm, verde intens pe fața superioară, mai palid pe fața inferioară, bipennatfidată, oferindu-i plantei un aspect pufos. Inflorescența bărbătească situată mai sus are ~ 6-20 flori mici verzui. Florile femeiești axilare formează achene ovoidale, înconjurată de 4-6 puncte spinoase. Rareori ambrozia dezvoltă frunze spatulate sau lanceolate; doar flori femeiești pe o plantă sunt găsite rareori.

**Diseminarea ambroziei se realizează numai prin semințe care nu supraviețuiesc înghetului.**

**Polen:** 76 milioane până la 1 miliard de grăuncioare de polen per plantă; dispersate de vânt pot străbate > 200 km.



**Semințe (2-4 mm):** 30 până la 3000 de semințe per plantă, în funcție de înălțimea sa; germinabile în 20-40 de ani. Nu sunt dispersate de vânt.



**Plante tinere:** Germinarea începe la începutul lui aprilie. Ambrozia are o rată de germinare ridicată și este o specie invazivă.



Atenție pe polen !

Semințele coapte cad direct pe pământ.

Purtați întotdeauna mănuși pentru a smulge ambrozia înainte de înflorire (aprilie-iulie) și purtați, de asemenea, o mască odată ce ambrozia înflorește (august-noiembrie)

Perioada de vegetație:      aprilie                      mai                      iunie                      iulie                      august                      septembrie                      octobrie                      noiembrie

**O problemă pentru biodiversitate**

Ambrozia se stabilește cu ușurință în zonele perturbate de activitățile umane unde se multiplică rapid. Este considerată o specie invazivă în Europa, cu toate că nu este o specie extrem de competitivă.



floare bărbătească - polenizatoare

**Diseminarea prin activitățile umane:**

Semințele se găsesc în cereale furajare, hrana păsărilor, în fân și paie, materiale de excavare, utilaje de construcții, utilaje agricole, noroi și pe vehicule.



**Ambrozia ocupă în principal:**

Grădini private, parcuri, aliniamentele de trafic, în grămezile de gunoi, balastiere și site-uri de construcții. Ambrozia crește în culturi cum ar fi cele de floarea-soarelui și în locuri ruderaale sau cu deșeuri, ce prezintă sol degradat.



Flori femeiești - purtătoare de semințe