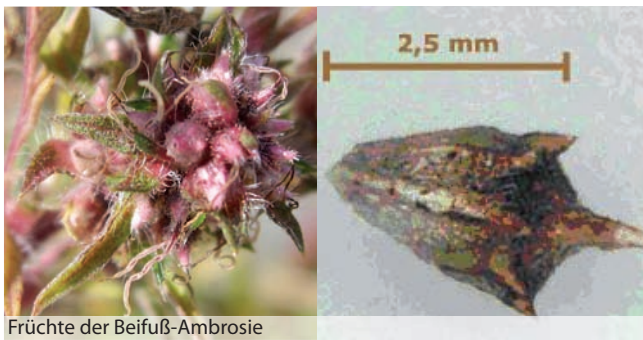




Mit Ambrosiasamen verunreinigtes Vogelfutter



Früchte der Beifuß-Ambrosie

Die Beifuß-Ambrosie (*Ambrosia artemisiifolia*)



Eine invasive Pflanze mit besonderer Gesundheitsgefahr

Die Beifuß-Ambrosie droht in Deutschland zu einem ernstzunehmenden gesundheitlichen Problem (Pollenallergien) zu werden. Der Pollen von *Ambrosia artemisiifolia* ist besonders stark Allergie auslösend: Bei vielen Menschen tritt Heuschnupfen mit den üblichen Symptomen auf. Zudem entwickelt ein besonders hoher Anteil der Ambrosia-Allergiker Asthma. Auch Menschen, die sonst nicht allergisch auf Pollen reagieren, können eine Allergie entwickeln. Schon geringe Pollenkonzentrationen (5 - 10 Pollen pro Kubikmeter Luft) reichen aus, um einen allergischen Anfall auszulösen.

Die Pflanze wird in vielen europäischen Ländern als unerwünscht eingestuft. Darüber hinaus verursacht sie in Frankreich und Ungarn als Ackerunkraut Probleme in landwirtschaftlichen Kulturen.

Das Julius Kühn-Institut empfiehlt:

- Verwenden Sie kein Vogelfutter, das mit Ambrosia-Samen verunreinigt ist. Beim Einkauf sollten Sie nach ambrosia-freiem Vogelfutter fragen. Die Fläche unter der Futterstelle sollte beobachtet werden.
- Wenn Sie junge Ambrosia-Pflanzen finden, reißen Sie sie mit Handschuhen vor der Blüte aus und entsorgen sie über den Kompost oder die Mülltonne.
- Wenn Sie blühende Pflanzen ausreißen, sollten Sie Handschuhe und eine Feinstaubmaske tragen. Geben Sie die Pflanzen in einer Plastiktüte in den Hausmüll. Allergiker sollten diese Arbeiten nicht selbst durchführen.
- Bitte melden Sie größere Bestände, z. B. im öffentlichen Grün, an die Behörden: Grünflächenamt, Pflanzenschutzamt oder das Julius Kühn-Institut - Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (ambrosia@jki.bund.de; 0531 / 299-3380).
- Um der Ausbreitung der Pflanzen entgegen zu wirken, wird die Bevölkerung um Mithilfe gebeten.



Größerer Bestand der Beifuß-Ambrosie an einer Bundesstraße bei Mannheim

Informationen und weitere Ansprechpartner:

www.jki.bund.de/ambrosia.html

Informationen zur Pflanze und zu Ergebnissen wissenschaftlicher Tagungen und Workshops

www.ambrosiainfo.de

Informationen zur Pflanze und Verbreitung in Deutschland und Europa, zur Problematik, den Einbringungswegen, zur Prävention und zur Forschung

www.ambrosia.ch

umfangreiche Schweizer Website mit vielen Informationen und Bestimmungshilfen

www.floraweb.de/neoflora/handbuch/ambrosiaartemisiifolia.html

Informationen des Bundesamtes für Naturschutz

Informationsblatt des JKI: Beifuß-Ambrosie

Als Download finden Sie das Informationsblatt unter:

<http://www.jki.bund.de/broschueren.html>

Herausgeber und Bezug:

Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig, Tel.: 05 31 - 299-3205
pressestelle@jki.bund.de

Text:

Uwe Starfinger und Gritta Schrader, Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit des JKI Braunschweig

Bilder:

Uwe Starfinger (JKI), Arno Littmann (JKI), Beate Alberterst und Stefan Nawrath (Foto: Bestand Bundesstraße), AgroConcept, Bonn (Foto: Wilde Möhre)

Redaktion und Layout:

Dr. Gerlinde Nachtigall¹ und Anja Wolck²

¹Pressestelle des JKI, ²Informationszentrum und Bibliothek des JKI

Das Julius Kühn-Institut ist eine Einrichtung im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)

Die Pflanze

Die Beifuß-Ambrosie stammt aus Nordamerika und wurde schon im 19. Jahrhundert nach Europa importiert. Heute kommt die einjährige Pflanze in verschiedenen europäischen Ländern häufig vor, u. a. in Ungarn, Italien und Frankreich. In Deutschland trat sie bisher selten und unbeständig auf. In den vergangenen Jahren wurde sie jedoch häufiger gefunden.

Die Beifuß-Ambrosie keimt im Frühjahr und überdauert bis zu den ersten Frösten im Herbst. Junge Pflanzen entwickeln sich zunächst langsam. Erst im Juni setzt ein stärkeres Höhenwachstum ein. Die Pflanzen können bis zwei Meter hoch werden, die meisten Exemplare sind aber weniger als einen Meter hoch. Die Beifuß-Ambrosie blüht in der Zeit von August bis Oktober.

Dabei werden pro Pflanze bis zu einer Milliarde Pollen gebildet. Wegen der späten Blüte bildet die Pflanze bei uns nur in Jahren mit mildem Herbst reife Samen. In einer einzigen großen Pflanze können bis zu 60.000 Samen heranreifen, die mehrere Jahrzehnte keimfähig bleiben.

Die Pflanze wächst vorzugsweise auf gestörten offenen Böden, z. B. an Straßenrändern, in Neubaugebieten oder auf Schutthalden.

In privaten Gärten findet man sie vor allem unter Vogelfutterplätzen, denn Vogelfutter kann mit Ambrosia-Samen verunreinigt sein.

Das hängt u.a. damit zusammen, dass die Pflanze als Ackerunkraut mit Sonnenblumen vergesellschaftet ist.



Größerer Bestand blühender Beifuß-Ambrosien



Männlicher Blütenstand der Beifuß-Ambrosie (links)
Junge Pflanze mit typischen doppelt fiederteiligen Blättern (rechts)

Charakteristisch für die Beifuß-Ambrosie sind

- ✓ der ährenähnliche männliche Blütenstand am Ende der Triebe,
- ✓ die doppelt fiederteiligen Blätter mit grüner Unterseite,
- ✓ die abstehend behaarten, oft rötlichen Stängel.



Beifuß-Ambrosie zu Beginn der Blüte mit deutlich rötlichen, behaarten Stängeln



Wilde Möhre (*Daucus carota*)

Verwechslungsmöglichkeiten

Wegen ihrer unscheinbaren Blüten wird die Pflanze leicht übersehen. Sie kann mit anderen Arten verwechselt werden, z. B.

- dem Gemeinen Beifuß (*Artemisia vulgaris*), der
- Wilden Möhre (*Daucus carota*) und
- Gänsefuß-Arten (*Chenopodium* sp.).



Gemeiner Beifuß (*Artemisia vulgaris*)



Gänsefuß (*Chenopodium* sp.)