

Jakobs-Kreuzkraut und andere Kreuzkraut-Arten in Bayern

K. Gehring - Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft - Freising-Weihenstephan
Fachtagung JKK – 18-06-2010

- Bedeutung
- Verbreitung
- Bekämpfung



Jakobs-Kreuzkraut (JKK) in der Tagespresse:

Bauer stirbt an Giftpflanze

Drama: Er verwechselte offenbar das gefährliche Jakobs-Kreuzkraut

Klimawandel hilft dem Kreuzkraut

Giftpflanze: Tragischer Tod eines Landwirts erstaunt Experten.
Bisher war die Gefahr vor allem Pferdehaltern bewusst.

Jakobs-Kreuzkraut tötet „Estella“

Wann wird von den Behörden endlich etwas gegen den giftigen Totbringer unternommen?

Alpen-Kreuzkraut bedroht ganze Viehherden

Bedeutung

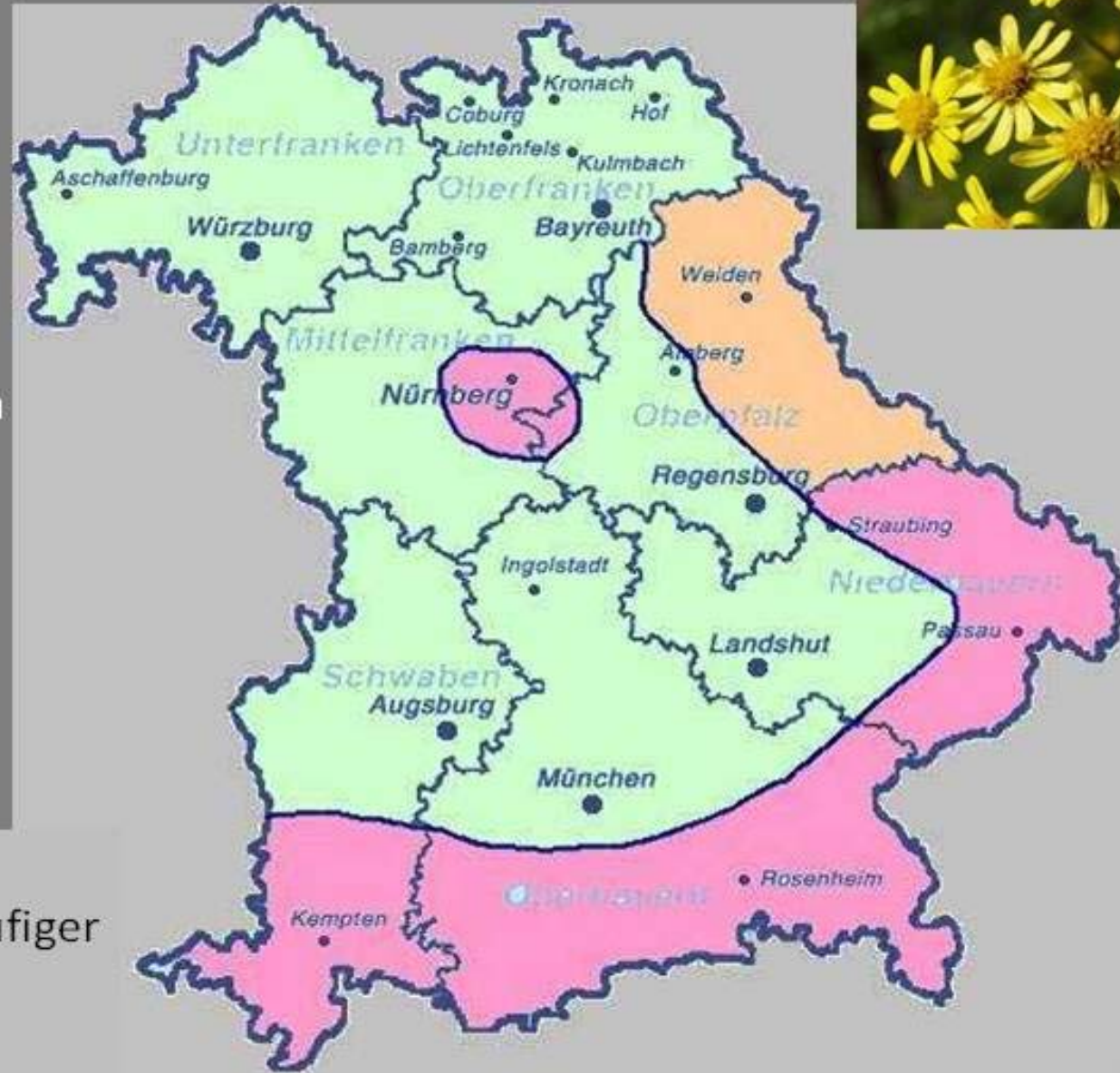
Arten:

JKK > Wasser-KK > Alpen-KK
> Raukenbl.KK > Hain-KK

Flächen:

Ruderalflächen – Straßenränder
> Trockenrasen > Waldlichtungen
> Weiden > Wiesen

In den letzten Jahren wurden
drei Vergiftungsfälle bei Pferden
mit Todesfolge bekannt



Bedeutung:

- zunehmend/häufiger
- selten
- sehr selten

Bedeutung



**JKK und andere Kreuzkraut-Arten
sind absolute Giftpflanzen**



Nulltoleranz
auf Weiden und Wiesen
zur Futtergewinnung

Bedeutung

Senecio spp. auf natürlichen Freiflächen
Verkehrsflächen, Stilllegungen, Ödland, (???)



Bedeutung

Jakobs-Kreuzkraut zeichnet sich durch spezifische Merkmale aus, kann vom Laien aber dennoch leicht verwechselt werden



Verwechslungsmöglichkeiten

Johanniskraut



Rainfarn



Goldrute

**Färber-
kamille**



© Thomas Seilnacht

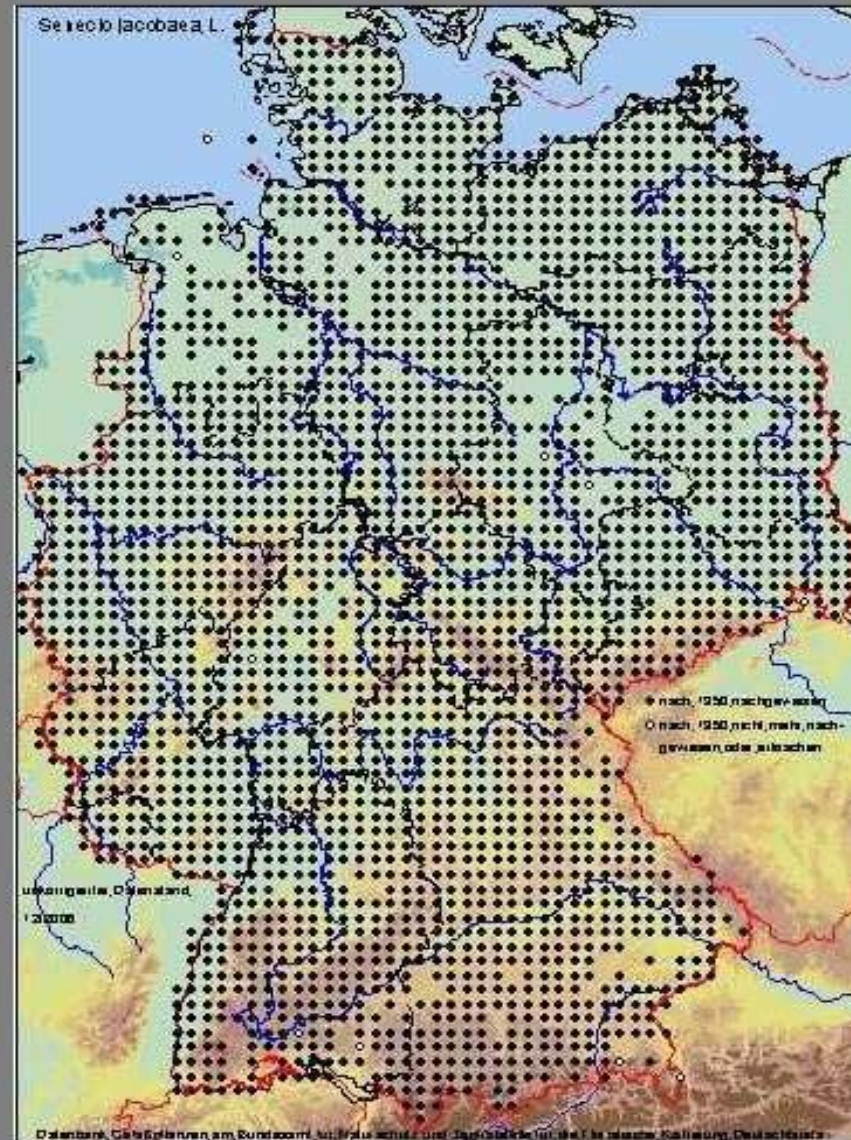
Bedeutung

JKK im Pferdeheu erkennen???



S. jacobaea Verbreitung - Deutschland

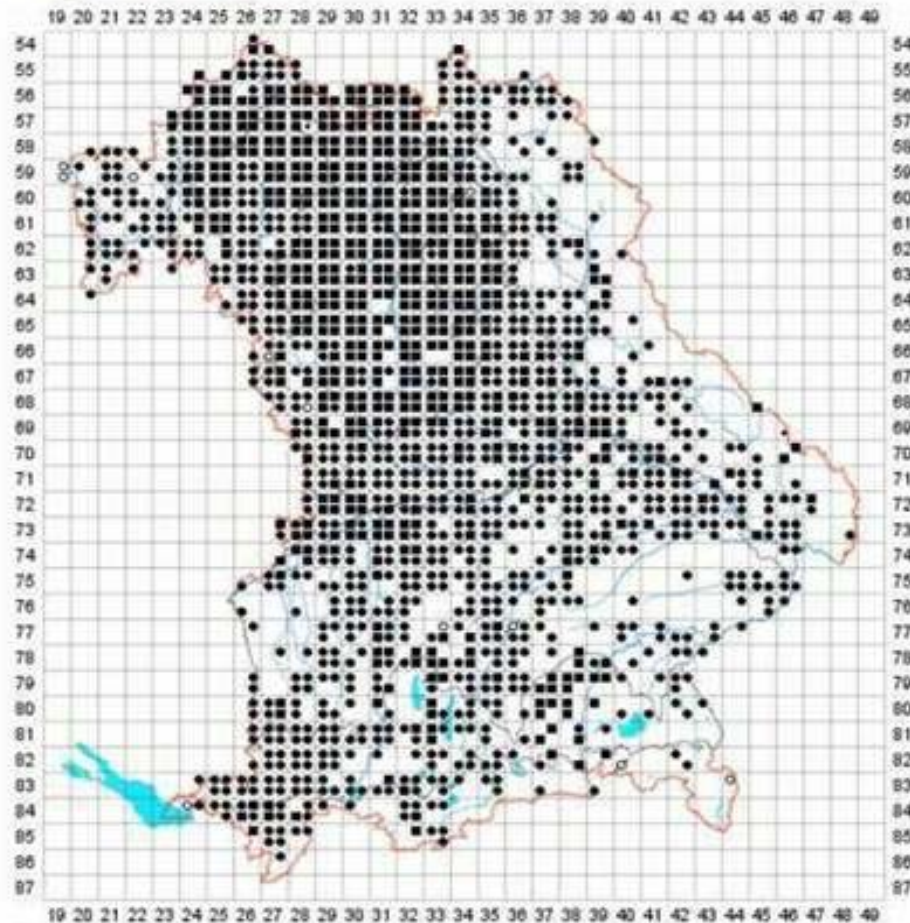
Status:
- einheimisch
- nicht gefährdet
- nicht geschützt



Datenquelle: Datenbank Gefäßpflanzen (FlorKart) am Bundesamt für Naturschutz, unkorrigierter Datenstand; 12/2006

S. jacobaea Verbreitung - Bayern

Verbreitung und Status



Zentralstelle für die Floristische Kartierung Bayerns - www.bayernflora.de

0 50 km

Kartenausgabe: 18.06.2010

Senecio jacobaea
Jakobs-Greiskraut

4374 Angaben aus 1483 Quadranten, davon: 2946 Quadranten-Angaben
58 1/4-Quadranten-Angaben (1/16 MTB)
1370 1/16-Quadranten-Angaben (1/64 MTB)

Alle Verbreitungskarten sind unter einer Creative Commons-Lizenz lizenziert!



Biologie und Ökologie

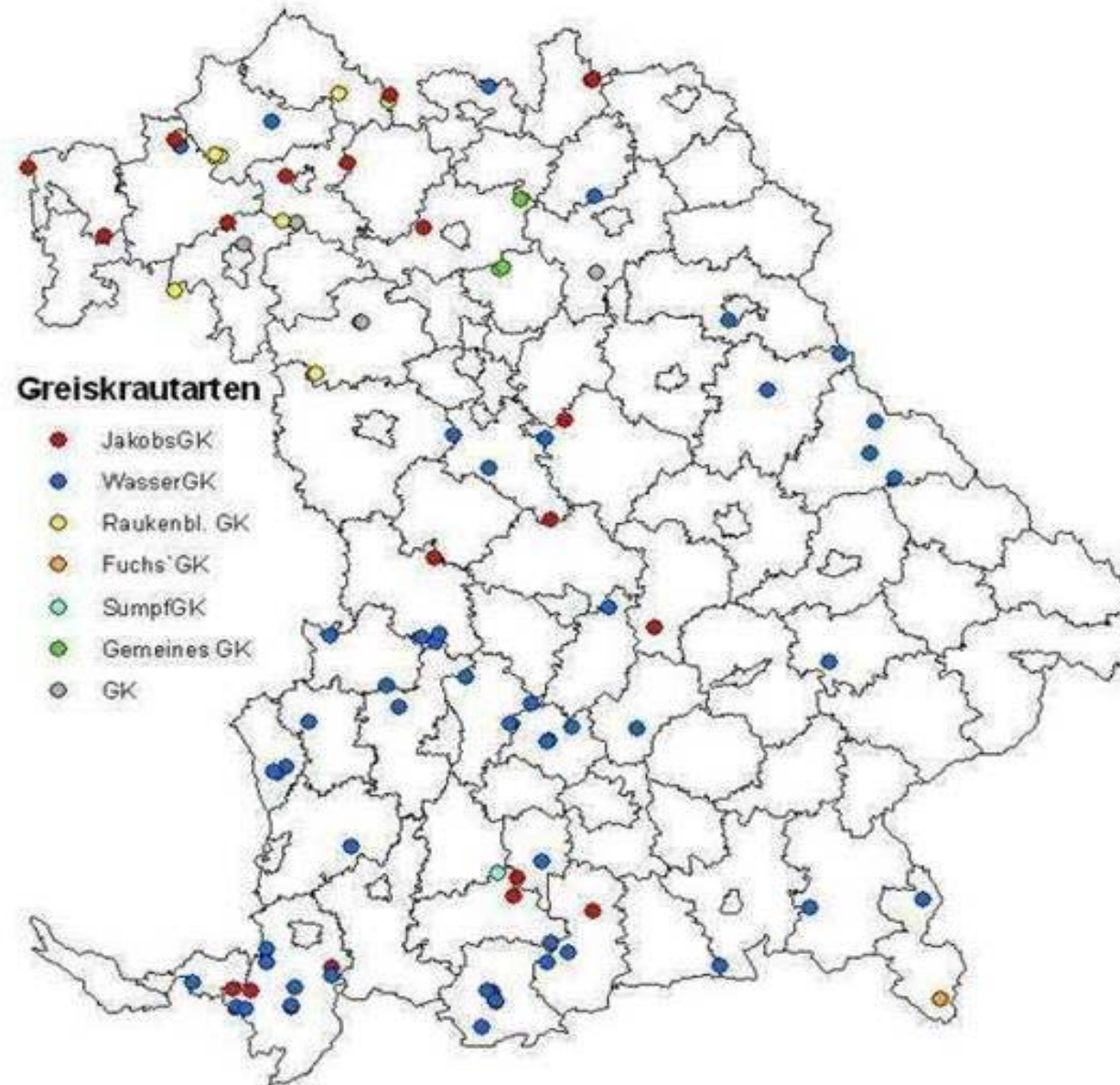
Zeigerwerte nach Ellenberg

- L8 Lichtpflanze
- T5 Mäßigwärmezeiger
- K3 ozeanisch bis subozeanisch
- F4w Trocken- bis Frischezeiger, Wechselfeuchtezeiger
- R7 Schwachsaure- bis Schwachbasenzeiger
- N5 mäßig stickstoffreiche Standorte anzeigend
- S0 nicht salzertragend
- Leb Hemikryptophyt, sommergrün

Quelle: Botanischer Knoten Bayern

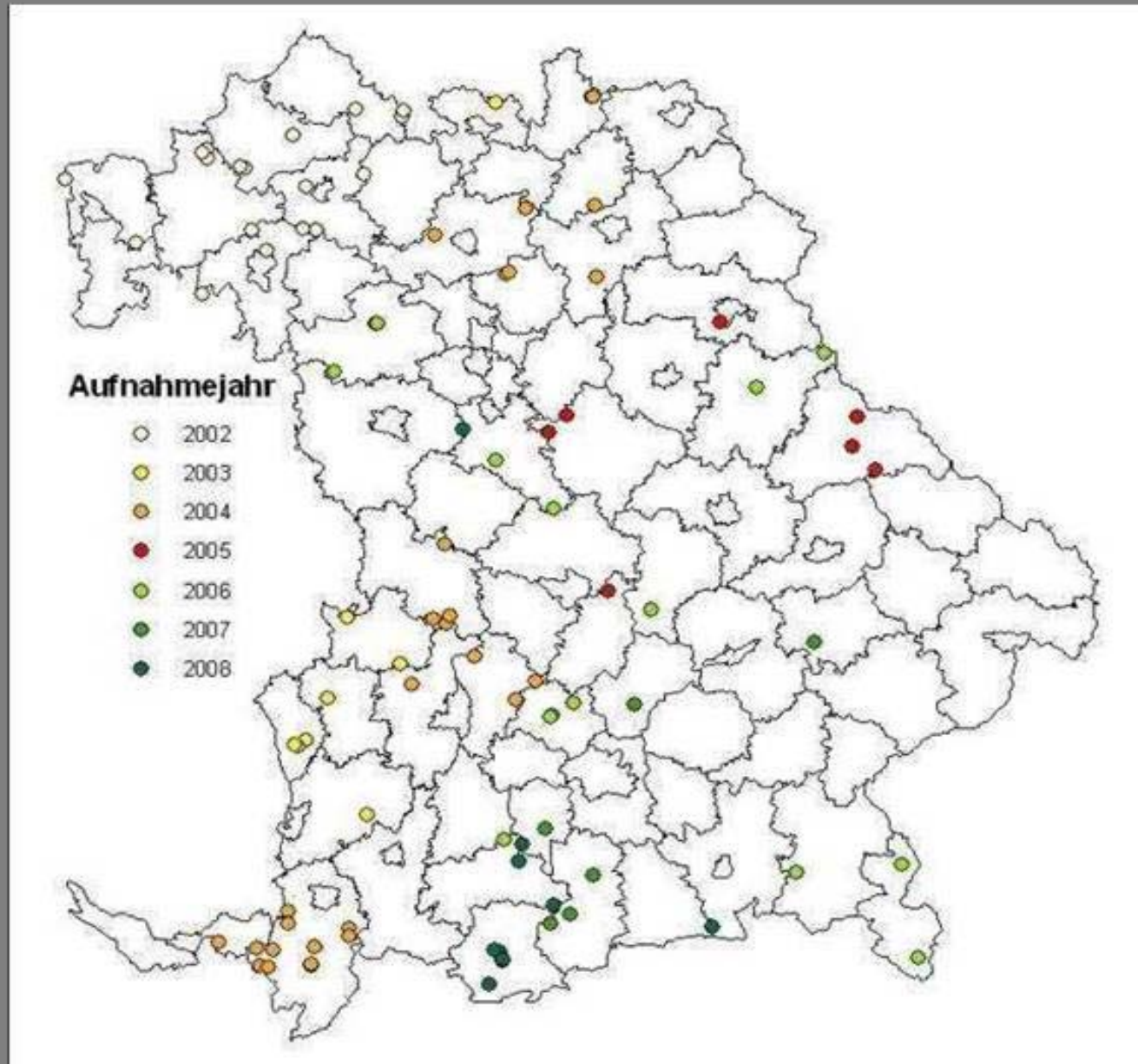
Senecio spp. – Verbreitung

> Pflanzensoziologische Erhebung 2002-08



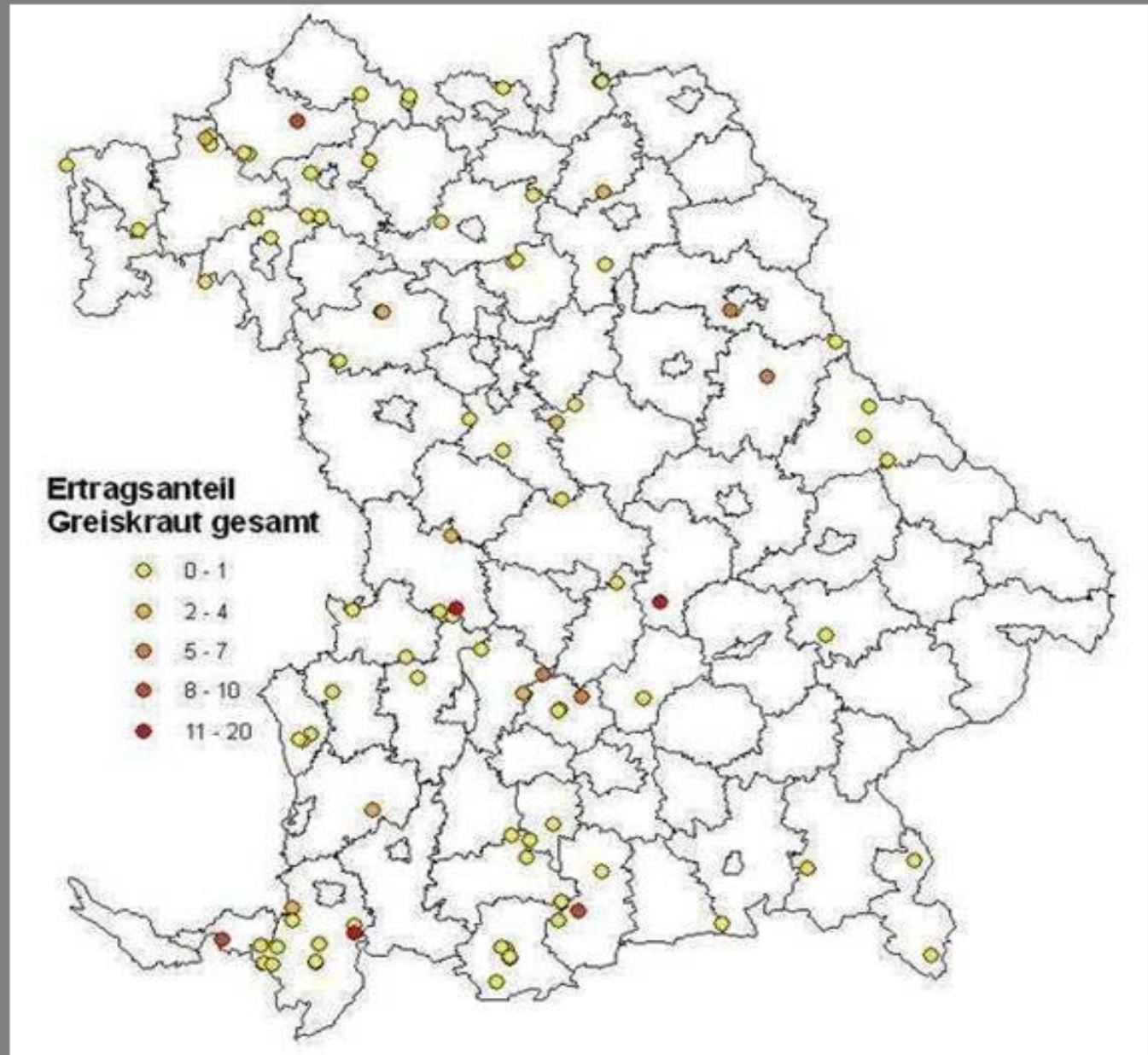
Quelle: G. Kuhn, IAB

Senecio spp. - Verbreitung



Quelle: G. Kuhn, IAB

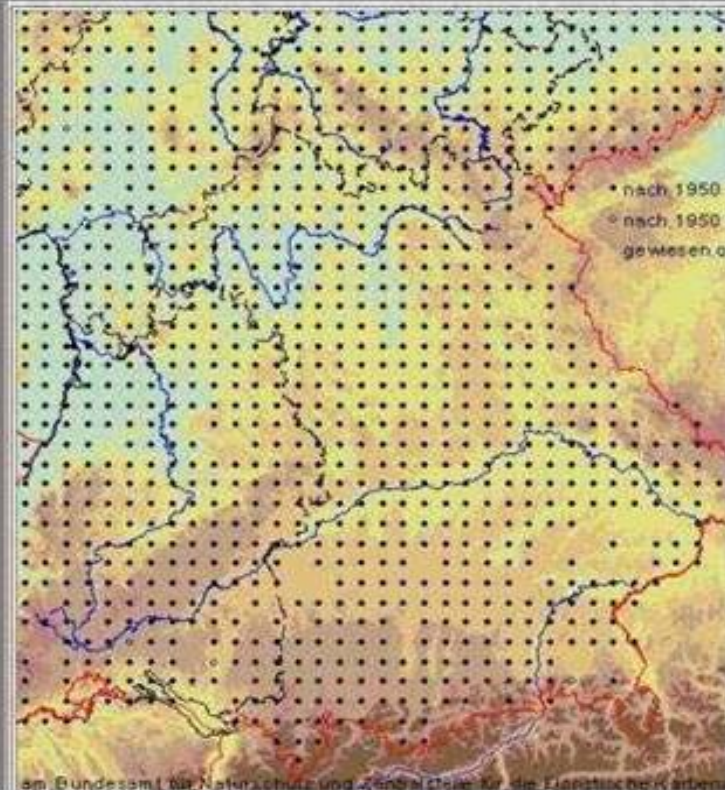
Senecio spp. - Verbreitung



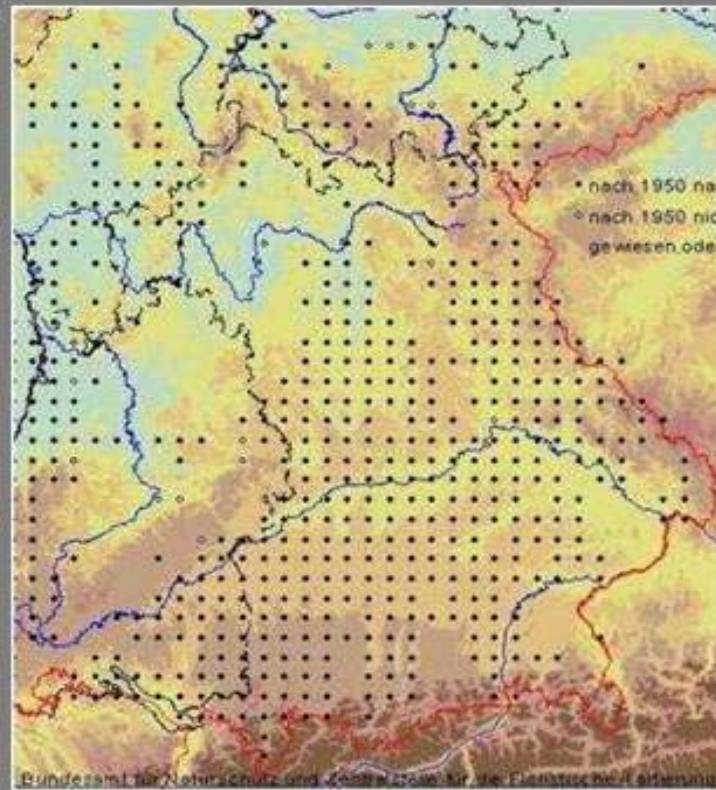
Quelle: G. Kuhn, IAB

Senecio spp. - Verbreitung

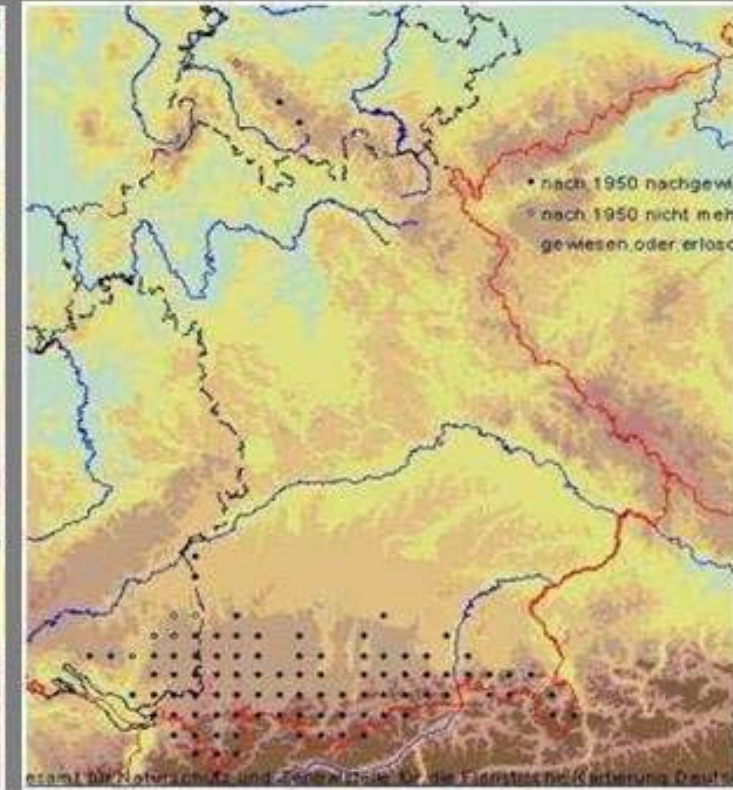
Jacobs-Kreuzkraut
Senecio jacobaea



Wasser-Kreuzkraut
Senecio aquaticus



Alpen-Kreuzkraut
Senecio alpinus



Senecio spp. - Bekämpfung

Indirekt:

- Nutzung intensivieren, bes. N-Düngung
- Weide-/Wiesenpflege, Nachsaat, ...

Mechanisch:

- Einzelpflanzen ausstechen

Chemisch:

- Simplex® (Aminopyralid + Fluroxypyr)
in Einzelpflanzen-/Horst-/Flächenbehandlung
- U46 M-fluid® (MCPA) oder Banvel M®
(Dicamba + MCPP)
nur unterdrückender Wirkung
- Roundup Ultra® (Glyphosat) zur
Dochtstreichbehandlung



Senecio spp. - Management

- **Information**
in Print- und Online-Medien
- **Ausbildung und Schulung**
durch den Pflanzenschutzdienst

Offene Fragen:

- Ruderal- und Verkehrsflächen
- Aminopyralid in der
semiprofessionellen Anwendung
- Vertragsnaturschutzprogramme



Senecio spp. - Bekämpfung

Sonderfall: SYMPLEX

Risiko:

Wirtschaftsdünger aus der Herkunft von mit Simplex[®] behandelten Grünland kann bei Aufbringung zu sensiblen Kulturen zu erheblichen Schäden führen

Gefährdete

Kulturen sind

z.B. Kartoffeln, Rüben, Sonnenblumen, Raps, alle Leguminosen im Acker- und Gemüsebau; im Gartenbau außerdem z.B. Tomaten, Salat und Möhre



Bild: DowAgro Sciences



Anmerkung:
Die schadensursächlichen Wirkstoffrestmengen in Wirtschaftsdüngern liegen im Bereich der Nachweisgrenze. Eine Gesundheitsgefährdung durch geschädigte Kulturen bzw. Ernteware ist nicht gegeben!

Senecio spp. - Bekämpfung

SYMPLEX Sicherheitsstrategie

Der Anwender von Simplex® trägt eine nicht unerhebliche Mitverantwortung für die Umweltverträglichkeit der Behandlung.



Wirtschaftsdünger*, der auf mit Simplex behandelte Futtermittel zurück zu führen ist, darf nur auf Grünland oder im Ackerbau zu Getreide und Mais aufgebracht werden.



Diese Einschränkung gilt ebenfalls für die alternative Verwertung von Mähgut als Substrat für die Biogas- und Kompostproduktion.

Zusammenfassung

- **Jakobs-Kreuzkraut Bestände im Nahbereich von Wiesen und Weiden möglichst vor der Samenreife abmähen**
- **Grasnarbe auf Weideflächen möglichst geschlossen halten, um die Ansiedlung zu vermeiden**
- **Anfangsbefall von Einzelpflanzen mechanisch beseitigen**
- **Flächen- bzw. Teilflächenbefall gezielt chemisch bekämpfen und wieder eine geschlossene Grasnarbe herstellen**
- **Nur JKK-freies Grundfutter einsetzen**