



Klassieke biologische bestrijding van planten - nieuw voor Europa

Suzanne Lommen

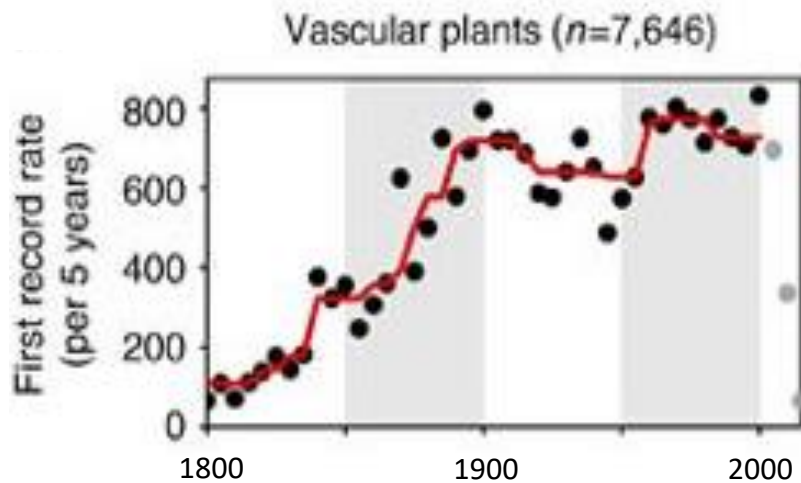


Universiteit
Leiden



Invasieve plantensoorten

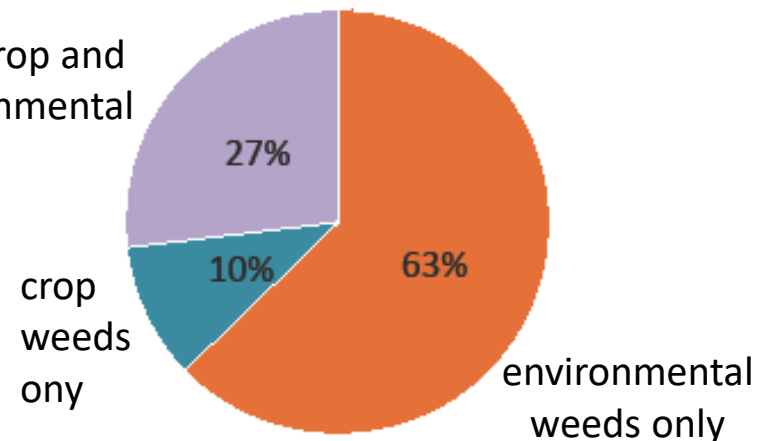
- Geïmporteerd door menselijke activiteit
- Negatieve impact op natuur/gezondheid/economie



Seebens et al. 2017, Nat Comm

Plant species naturalized to Europe

both crop and environmental weeds



Müller-Schärer et al. 2017, Basic appl Ecol

Reuzenbalsemien
Impatiens glandulifera

Auteur onbekend

Reuzenbereklauw
Heracleum mantegazzianum

Paul van Hoof

- 23 plantensoorten op lijst EU [Regulation \(No 1143/2014\)](#)
- 24 planten gevaarlijkste nieuwe invasieve exoten voor EU



Japanse duizendknoop
Fallopia japonica

Japanse Duizendknoop geeft veel overlast.

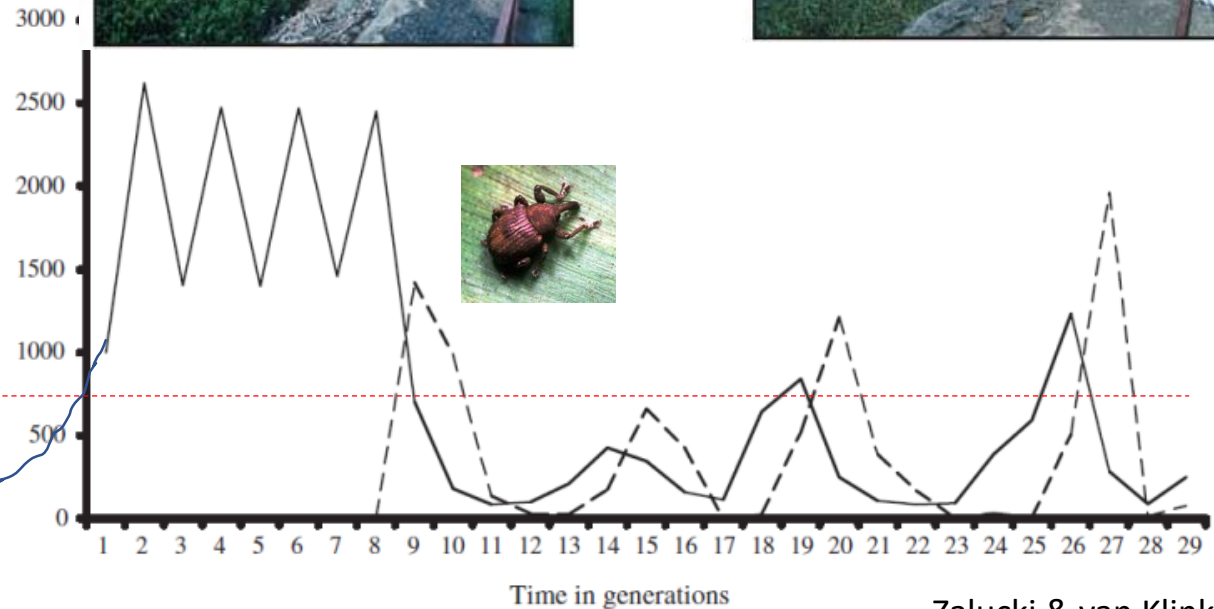


Grote waternavel
Hydrocotyle ranunculoides

Noorderzijvest.nl

Klassieke biologische bestrijding

- Introductie van gespecialiseerde ge-coëvolueerde soorten
- Lange termijn onderdrukking onder schadedrempel





iBiocontrol

[About](#) [Distribution Maps](#) [Species Information](#) [Publications](#) [Contact](#)

552
agents

224
weeds

**Success
elsewhere,
new for
Europe!**



BIOLOGICAL CONTROL OF WEEDS

A WORLD CATALOGUE OF AGENTS AND THEIR TARGET WEEDS



[Download the Publication](#)

Browse Weeds by List

[List 1: Exotic Organisms Intentionally Introduced](#)

[List 2: Native Organisms Intentionally Redistributed](#)

[List 3: Previously Used or Potential Agents Found in Exotic Ranges where their Deliberate Release is not Recorded](#)

[List 4: Bioherbicides](#)

Klassieke biologische bestrijding van onkruiden

- 150 jaar succesvol gebruikt
- milieuvriendelijk
- heel veilig m.b.t. neveneffecten andere plantensoorten
- lange termijn oplossing
- kosten-effectief

Culliney, 2005; van Wilgen et al., 2013; Suckling & Sforza, 2014; Winston et al., 2014, Hinz et al. 2019, Quart. Rev. Biol.



Het Parool

Nederland | Wereld | Kunst & Media | Sport

8,2 miljoen euro voor bestrijding Japanse duizendknoop

Amsterdam opent de aanval op de Japanse duizendknoop. Het stadsbestuur maakt 8,2 miljoen voor de bestrijding van de snel groeiende plant die de stad voor problemen



Korte metten met Japanse duizendknoop in Maarn

Provincie Utrecht

27-NOV-2019 - Zanderij Maarn, ook bekend als Zandgat Maarn, is een voormalige zandafgraving en zand aan de Bergweg in Maarn, ten zuiden van de A12. In een deel van dit natuurgebied woekert de Japanse



WOENSDAG 25 SEPTEMBER 2019, 17:21

DEEL DIT ARTIKEL:



Japanse duizendknoop in Drenthe geëlectrocuteerd



osien Feitsma

Menu nrc.nl abonneer

De Japanse duizendknoop te lijf met DNA-tests, een app en gewoon wieden

Natuur Er zijn in Rotterdam tientallen brandhaarden van de invasieve, schadelijke plant, blijkt uit onderzoek van de gemeente, het havenbedrijf en de stadsecologen.

Marjolein Kooyman 31 oktober 2019 Leestijd 2 minuten

Onderzoeksproject biologische bestrijding van Aziatische duizendknopen in Nederland (2019-2021)

Zijn deze natuurlijke vijanden
veilig en **geschikt** voor
toepassing in Nederland?



Universiteit
Leiden



probos

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS



Den Haag

ProRail



Hoogheemraadschap van
Delfland



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

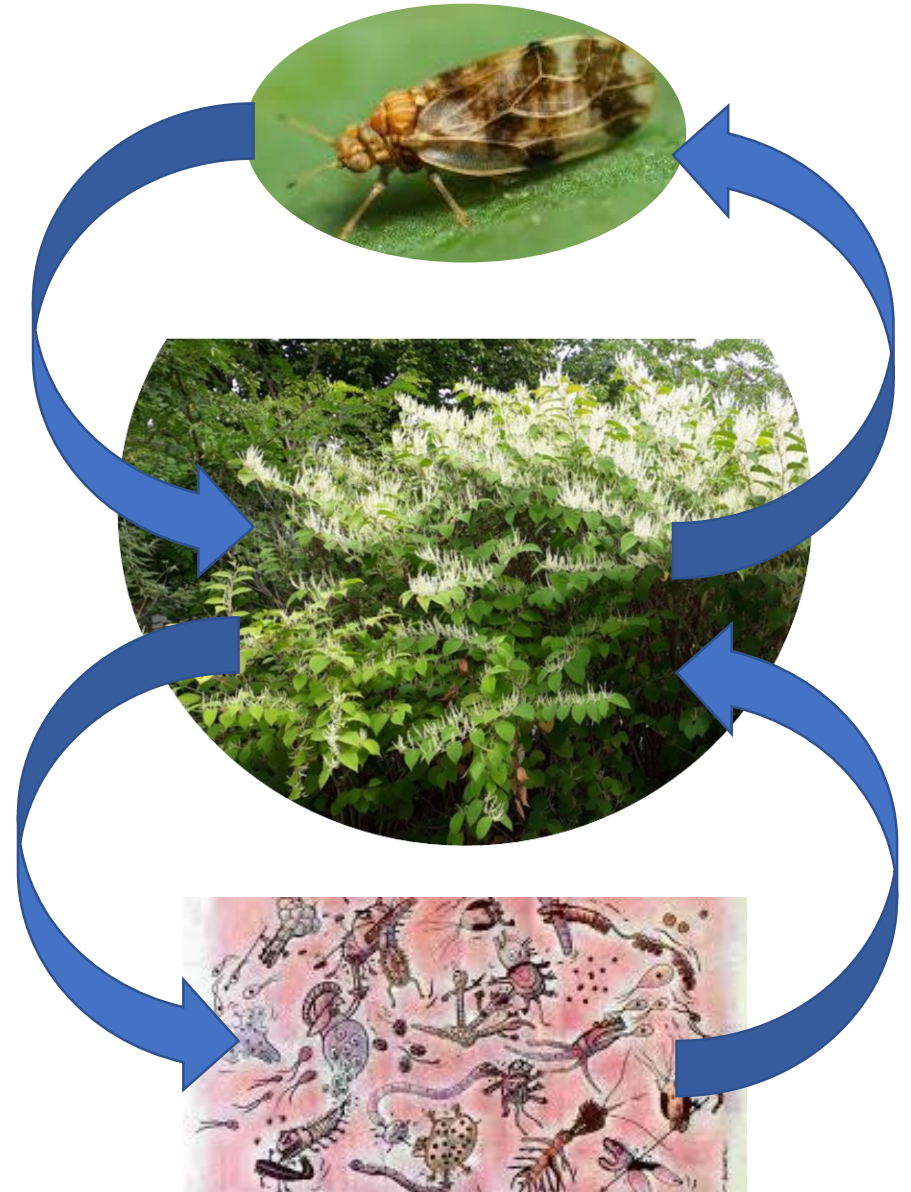


<https://tinyurl.com/biobestrijdingduizendknoop>



@suzannelommen

Hoe beïnvloeden
bovengrondse biologische
bestrijders en bodemleven
de doelwitplant en elkaar?



BEDANKT!

