



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Centrum för ekologisk produktion
och konsumtion – EPOK
SLU EkoForsk
Institutionen för växtproduktionsekologi

Ogräsdag i Uppsala

*Diskutera nordiska forsknings-
resultat och behovet av ny kunskap.
Med fokus på rotagräs.*

Tid: Torsdagen den 8 november 2012 kl. 9:30–16:00

Plats: Tammsalen, Ekologisentrum, Ulls väg 16, Ultuna, Uppsala

Kostnad: Seminariet är kostnadsfritt

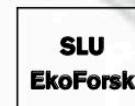
Anmälan senast den 29 oktober via www.slu.se/ograsdag

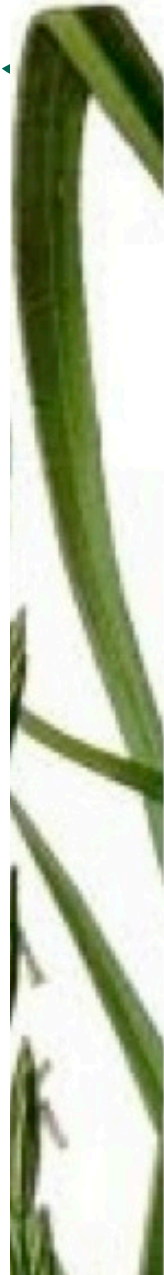
Arrangörer: Centrum för ekologisk produktion och konsumtion – EPOK vid SLU, SLU EkoForsk samt Institutionen för växtproduktionsekologi, SLU. Planeringen har skett i samverkan med Jordbruksverket.

Kontaktpersoner: Ullalena Boström, EkoForsk@slu.se, 018-671449
& Maria Wivstad, maria.wivstad@slu.se, 018-671409



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden





Program

09.30–10.00

Kaffe

10.00–10.05

Välkommen/information

Forskningsresultat

10.05–10.15

Rotogräsens biologi
– kort introduktion

Lars Andersson,
Växtproduktionsekologi, SLU

10.15–10.30

Resurseffektiv kontroll av kvickrot

Björn Ringselle,
Växtproduktionsekologi, SLU

10.30–10.45

Ogräskäraren Comb-cut

Anneli Lundkvist,
Växtproduktionsekologi, SLU

10.45–11.00

Cameleon

Anneli/Per Ståhl, HS
Rådgivning Agri AB.

11.00–12.00

Erfarenheter från praktiken samt
frågor och diskussion


Mats Wennberg, Ärentuna
Prästgård

Henrik Nätterlund, HIR
Malmöhus

Camilla Persson , Växtråd

12.00–13.00

Lunch



13.00–13.20

Erfarenheter från Norge
– åkertistel

Lars-Olav Brandsaeter,
Plante- og miljøvitenskap,
Universitetet for miljø- og
biovitenskap. Ås.

13.20–13.40

Erfarenheter från Danmark – ny
teknik för bekämpning av roto gräs

Michael Nørremark,
Ingeniørvidenskab, Aarhus
Universitet.

13.40–14.00

Frågor och diskussion

Gruppdiskussioner

14.00–14.30

Målkonflikter, möjligheter och
flaskhalsar – gruppdiskussioner
kring frågorna Vad kan vi
rekommendera? och Vad behöver
vi veta för att komma vidare?

14.30–15.00

Kaffe

15.00–15.30

Gruppdiskussioner fortsätter

15.30–16.00

Uppsamling – sammanställning

Ann-Marie Dock
Gustavsson, Jordbruksverket



Arterna

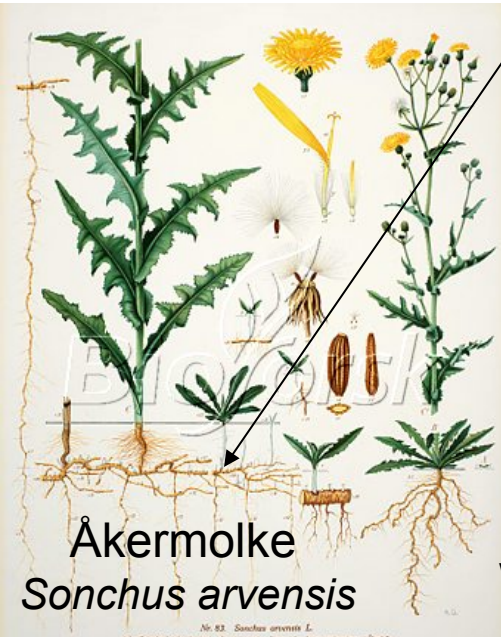


Åkertistel
Cirsium arvense



Tussilago farfara Nr. 36. Tussilago Hästhov

Rötter



Åkermolke
Sonchus arvensis

Rhizomer

Knölar

Pictures from
"The weed garden of Prof. Korsmo"
Norwegian Univ of Life Science
www.umb.no



Kvickrot
Elymus repens



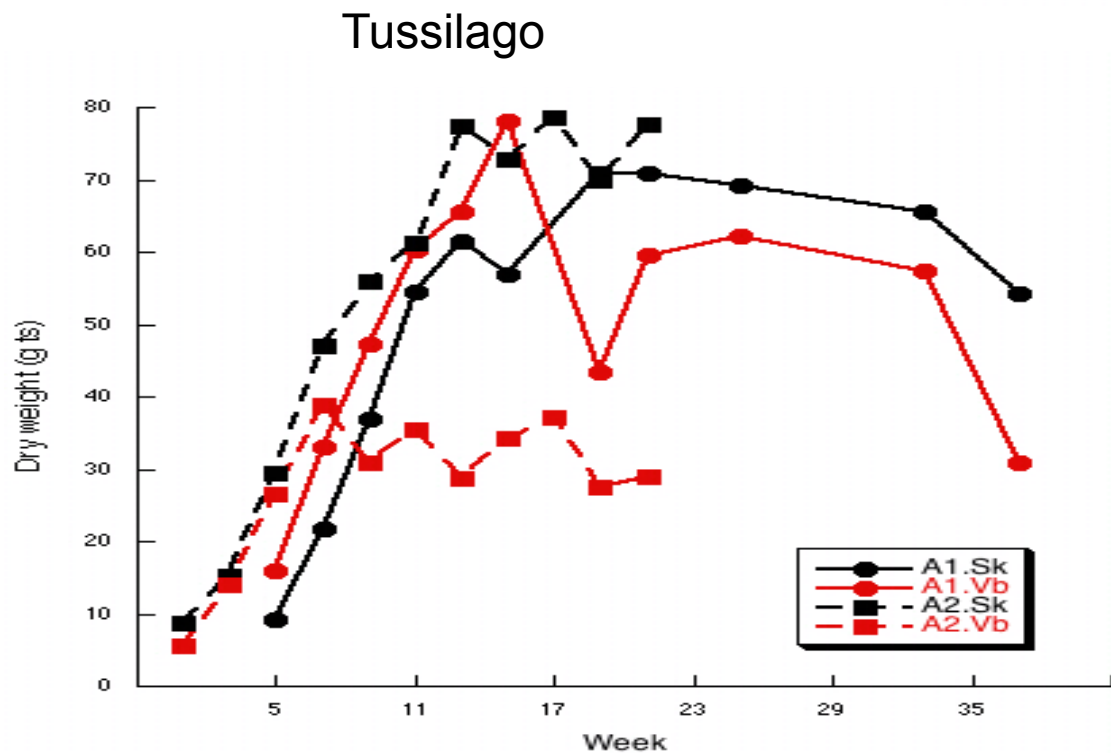
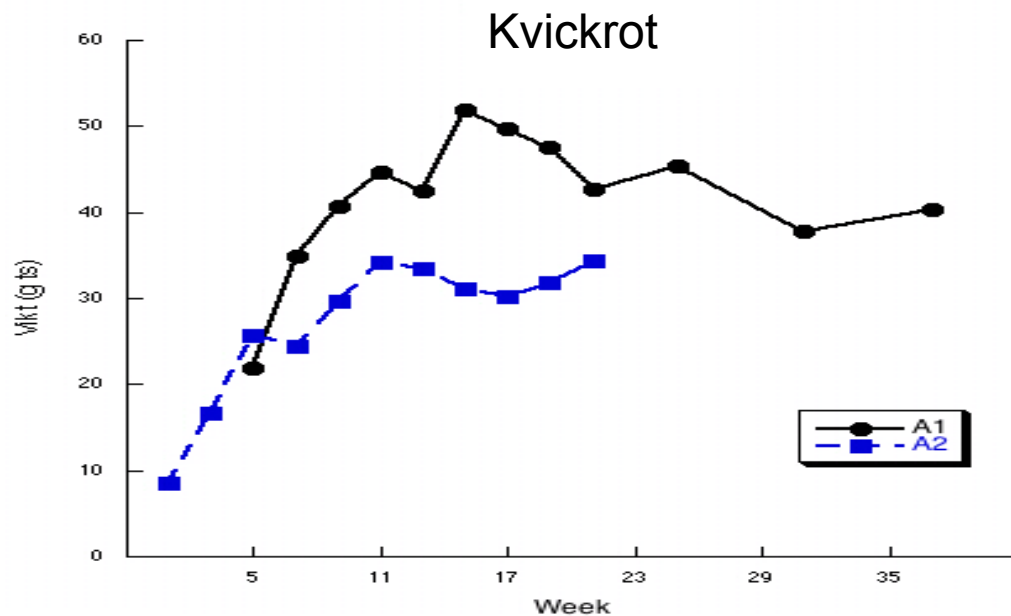
Åkerfräken
Equisetum arvense



Elymus repens

Pictures from
"The weed garden of Prof. Korsmo"
Norwegian Univ of Life Science
www.umb.no

Rhizomtillväxt under hösten



Hindra upplagring av näringsreserver

- Konkurrens
- Avslagning
- Radhackning



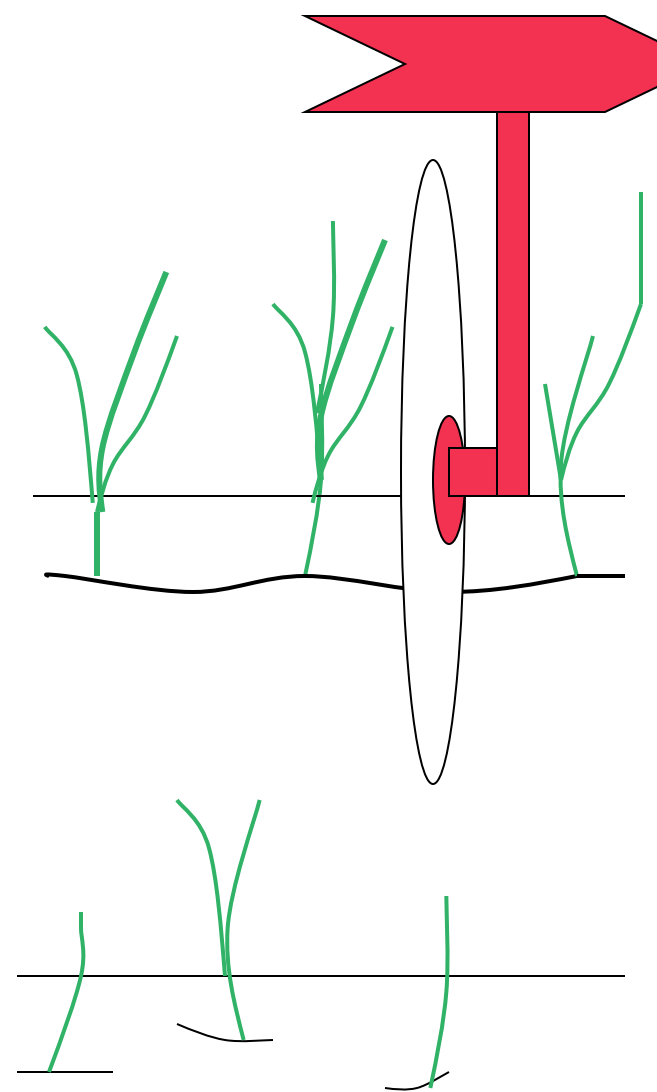
Ogräskärare

- Selektiv avskärning av t.ex. åkertistel i växande gröda
- Effekt beroende av
 - Avskärningshöjd
 - Tistelns höjdfrekvens i fältet

(Lundkvist m.fl. 2009)

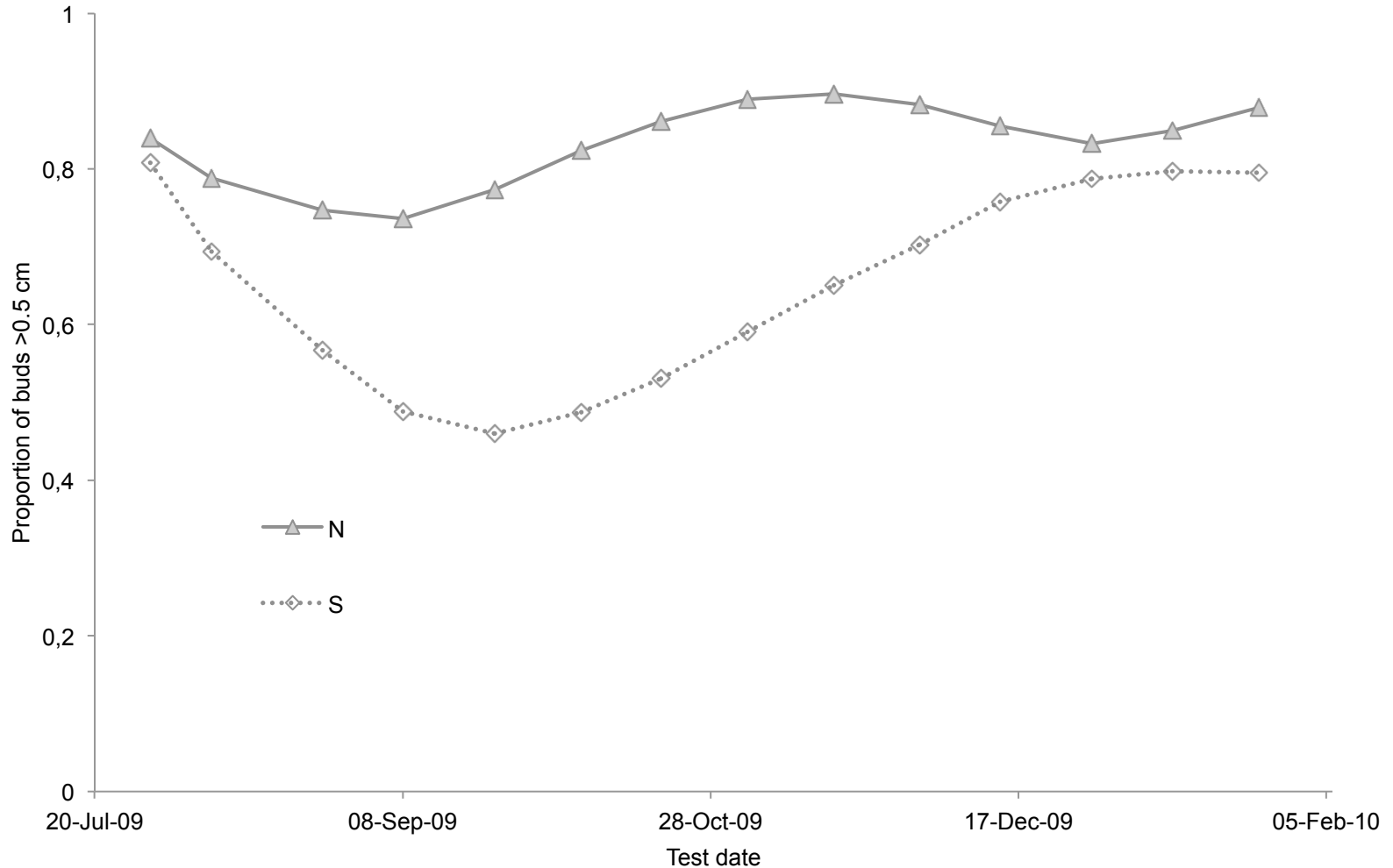
Utarmning av näringsreserver

- Stubbearbetning (sönderdelning)
 - Stimulerar ny skottproduktion
 - Reducerar näringsförrådet
- Upprepad stubbearbetning
- Plöjning



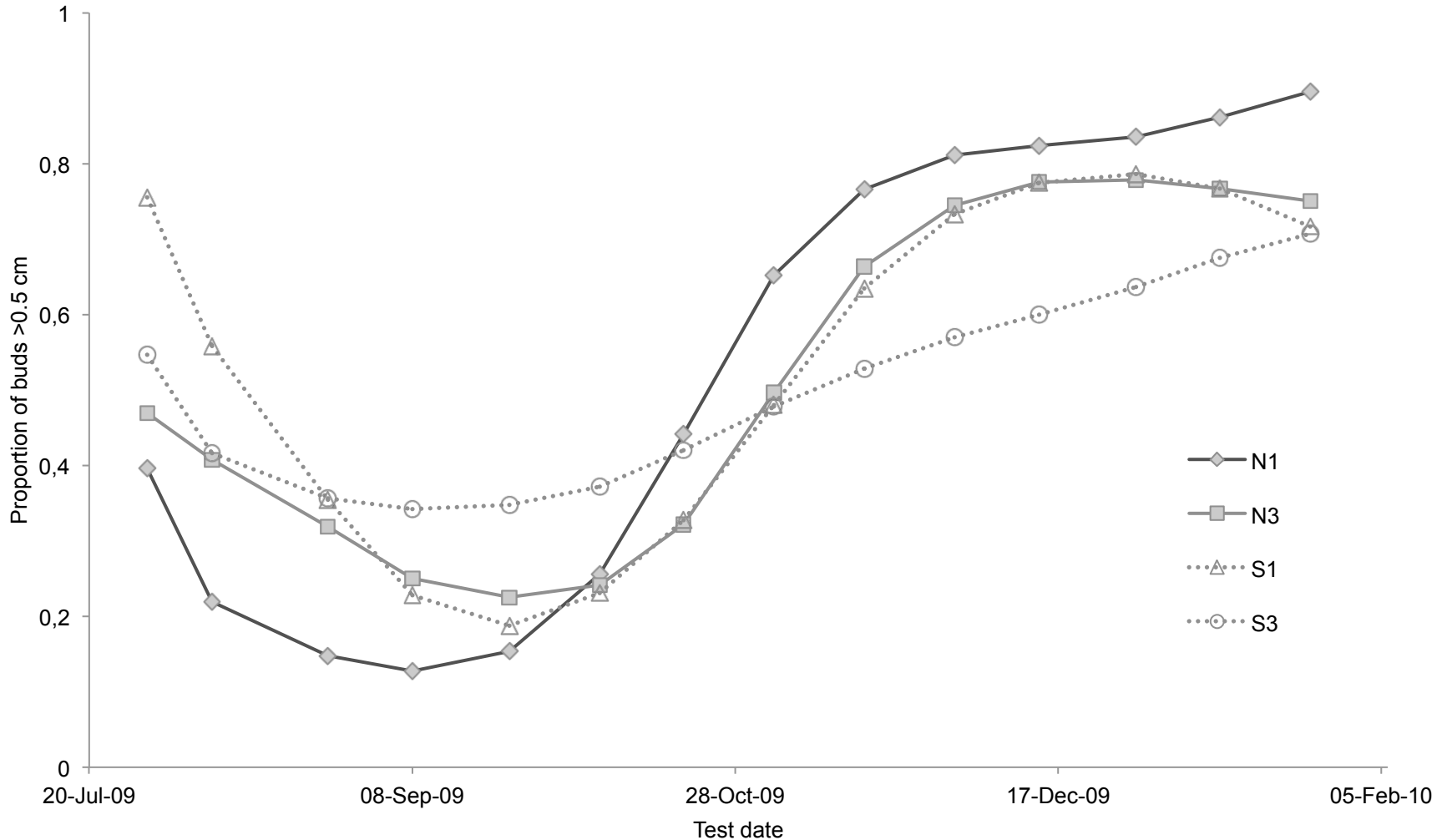
Elytrigia repens

Predicted proportions of shoots >0.5 cm



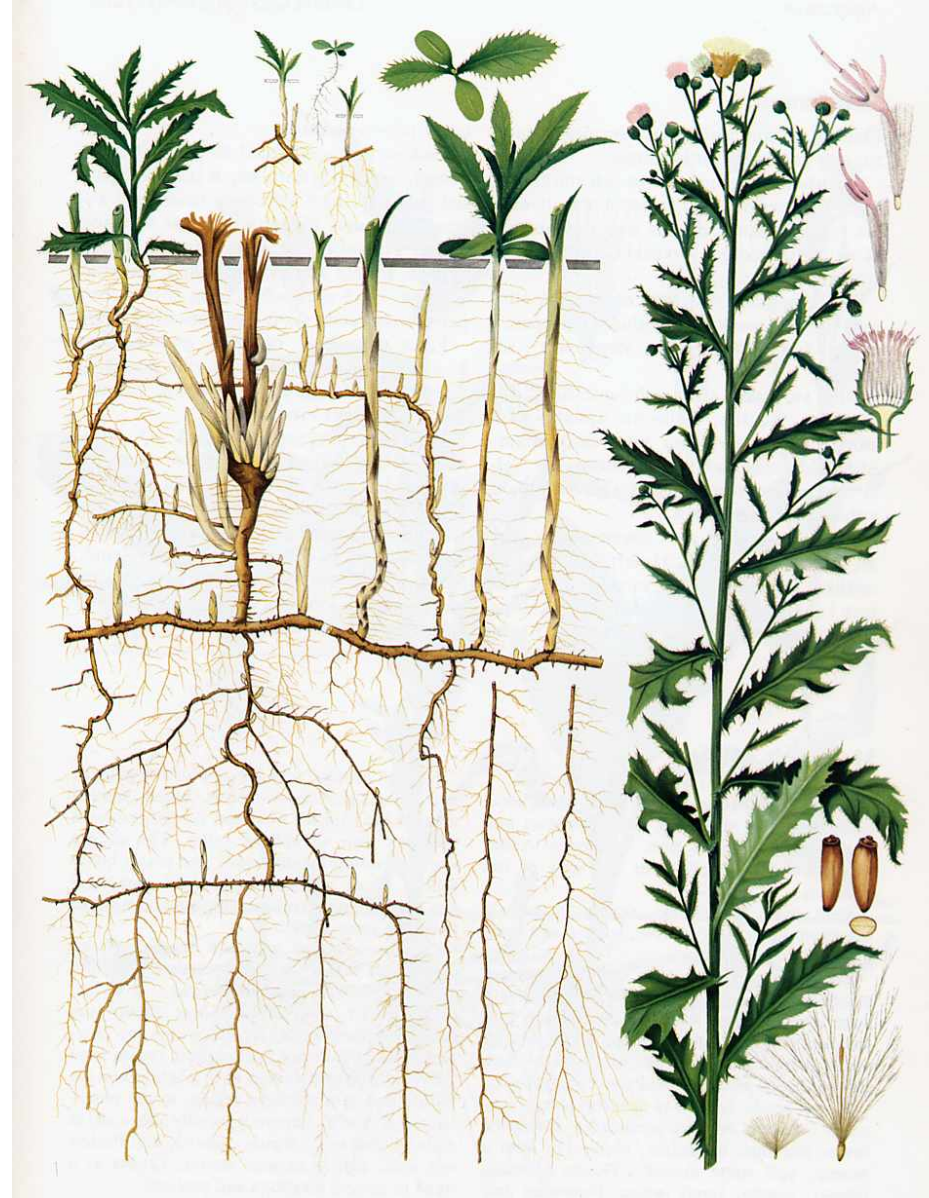
Sonchus arvensis

Predicted proportions of shoots >0.5 cm





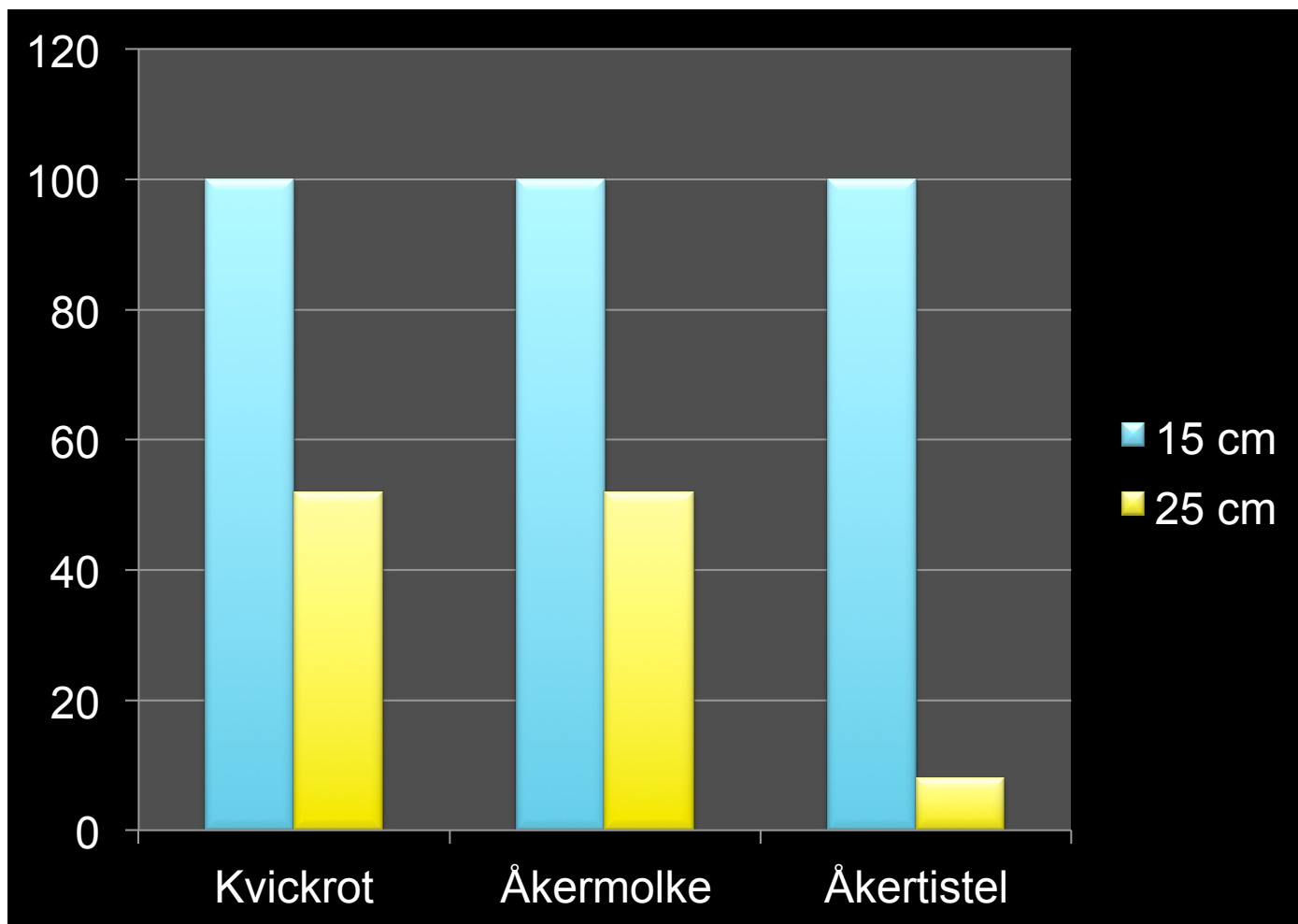
Sonchus arvensis



Cirsium arvense

Pictures from
"The weed garden of Prof. Korsmo"
Norwegian Univ of Life Science
www.umb.no

Plöjningsdjup



Efter Brandsæter 2011

Återväxten hos skräppa från rothalsens meristem

| Rotfragment | Skottbildning % | Antal skott |
|-------------------|-----------------|-------------|
| Rothals | 100 | 2,1 |
| Pålrot, övre del | 15 | 0,3 |
| Pålrot, nedre del | 0 | 0 |
| Sidorötter | 2,5 | 0,03 |



Platsspecifik bekämpning av skräppa

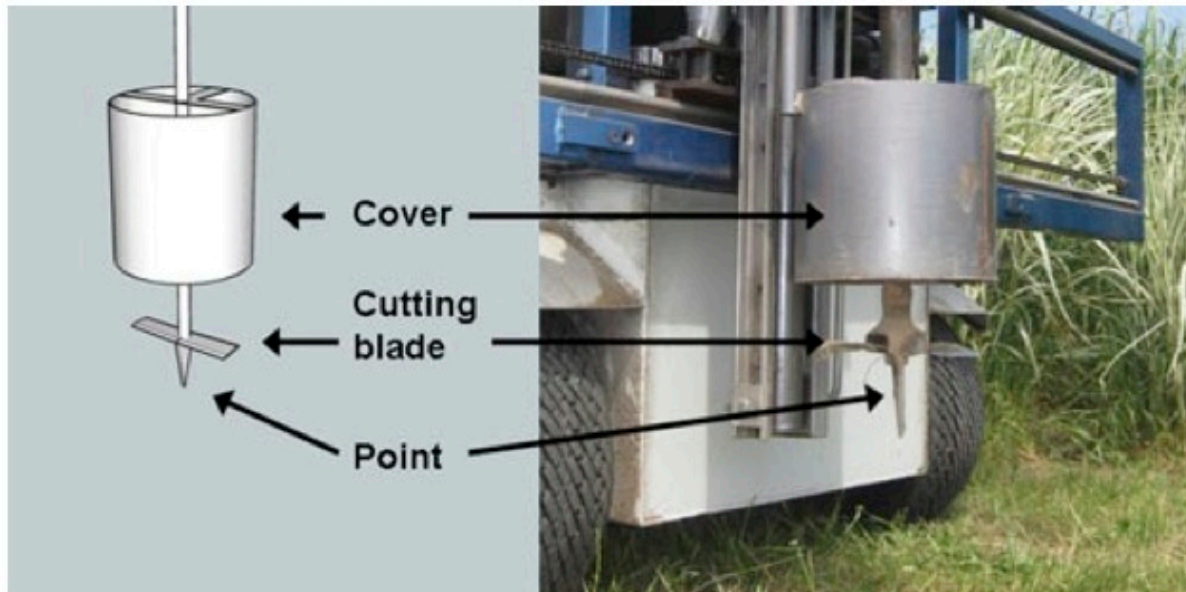


Figure 6. Diagram (left) and photo (right) of the weeder. The cover has been propped up to expose the cutting blade.

Från van Evert m.fl., 2011. *Journal of Field Robotics* **28**, 264-277