



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Integrerad ogräskontroll – problem och möjligheter i potatis och frilandsgrönsaker

Lars Andersson
Inst. f. växtproduktionsekologi



Sammanfattning

- Lär känna fienden!
 - Vilka åtgärder gynnar respektive missgynnar?
- Öka variationen!
 - Höstsådd/ vårsådd
 - Kem/ mekanisk bek
 - Ettåriga grödor/ fleråriga grödor
 - Olika preparat
- Öka konkurrensen!
 - En kraftig gröda är bästa åtgärden mot ogräs.
- Vårda kapitalet!
 - Förebygg herbicidresistens genom att utnyttja hela verktygsådan (=IPM).
 - Öka inte på fröbanken

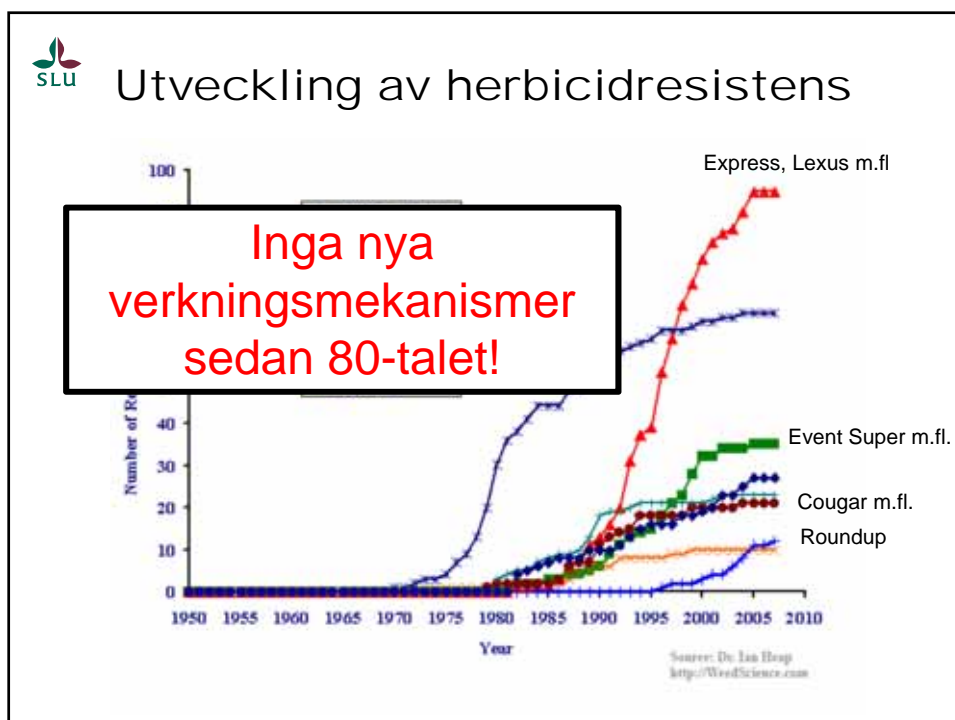
SLU

” Den tid när ogräskontroll kan baseras enbart på billiga och effektiva herbicider går mot sitt slut

- Alternativen till herbicider måste kombineras för att bli lika effektiva
- IPM är lösningen på problemen, men förutsätter att odlingssystemen modifieras eller ändras ”

Per Kudsk
European Weed Research Society Symposium 2013







Exempel 1 Nattskatta och bågarnattskatta



Då trivs nattskattorna

- Växtföljd dominerad av vårsådda grödor
- Sen såtidpunkt
- Konkurrenssvag gröda
- Bevattning
- Brist på effektiva herbicider



Nattskattornas biologi

- Bildar långvarig fröbank
- Fröna ligger i vila under hösten och gror först på senvåren
- Groningen stimuleras av ljus, men sker även i mörker vid hög temperatur



Nytt försök

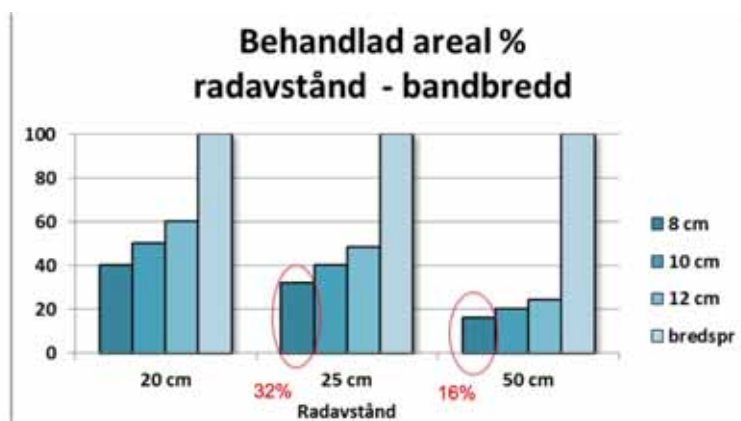
Miniträda och avbrottsgrödor mot nattskatta och bågarnattskatta i en ekologisk växtföljd
Projektledare David Hansson

År	Gröda	Odlingsåtgärd
1	Färskpotatis	Miniträda direkt efter skörd. Mellangröda
2	Lök/ morot	Sådd av råg m vallinsådd
3	Råg	Till mogen skörd, alternativt helsäd + miniträda
4	Morot/ lök	Sådd av rågvete
5	Rågvete	Insådd av vall på våren.



Exempel 2

Integrerad ogräsbekämpning i oljevaxter
 Projektledare Anneli Lundkvist, SLU
 Samarbete med JTI, HS, Jordbruksverket



System Cameleon



Försöksupplägg i vårraps på Helgegården, 2012

Led	Radavstånd (cm)	Sprutning (N = normal dos)	Hackning	Total dos/ha* % av N-dos
A	12,5	-	-	-
B	12,5	bred 1/1N	-	100%
C	25	-	-	-
D	25	-	1x	-
E	25	band 1/1N	1x	32%

* Total dos/ha vid användning av 8 cm appliceringsbredd

Försöksupplägg i vårraps på Norups Gård, 2012

Led	Radavstånd (cm)	Sprutning (N = normal dos)	Hackning	Total dos/ha* % av N-dos
A	12,5	bred 1/1N	-	100%
B	25	-	-	-
C	25	-	1x	-
D	25	band 1/1N	1x	32%

* Total dos/ha vid användning av 8 cm appliceringsbredd

I båda vårrapsförsöken utfördes den kemiska bekämpningen med Butisan Top 2,0 l/ha (=1/1N= rekommenderad normaldos).



