



Ogräskäraren CombCut

Ogräsdag i Uppsala
Anneli Lundkvist
8 november 2012



Ogräskäraren - CombCut



Foto: Jonas Carlsson, JustCommonSense AB



Ogräskäraren CombCut

Projektgrupp:

- Anneli Lundkvist och Theo Verwijst, SLU, Uppsala
- Jonas Engström och Mikael Gilbertsson, JTI, Uppsala
- Jonas Carlsson, JustCommonSense AB, Lyckeby
- Tomas Svensson, ekologisk lantbrukare, Sala
- Ann-Marie Dock Gustavsson, Jordbruksverket, sitter med i referensgruppen

Finansiär: SLU EkoForsk



Ogräskäraren CombCut

Åkertistel i höstvete

- Två fältförsök (2011, 2012 i Enköping)
- Ett kontrollerat försök (2011-2013 på Ultuna)

Baldersbrå i timotej (frövall)

- Två fältförsök (2012 i Sala)

Effekt av olika knivinställningar

Filmning med höghastighetskamera av skärning vid olika knivinställningar. (2012 på Ultuna)



Ogräskäraren CombCut

Åkertistel i höstvete

Hur påverkas åkertistelns utveckling och tillväxt på kort och lång sikt?

Hur påverkas höstvete-skörden?



Kontrollerat försök 2011-2013



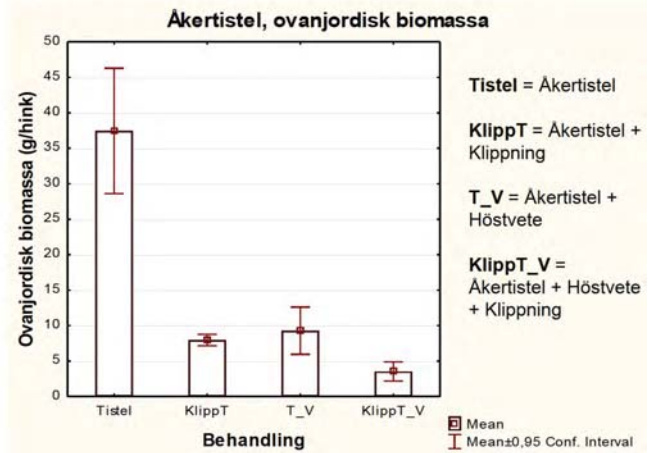
Kontrollerat försök 2011-2013

Försöksplan:

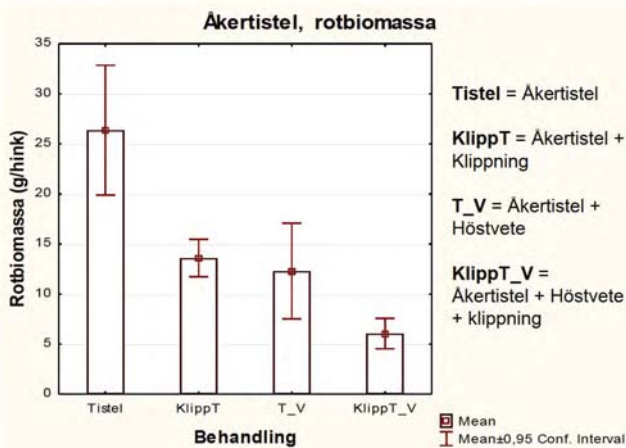
- Åkertistel, Ingen klippning
- Åkertistel, 1-2 klippningar
- Åkertistel + Höstvede, Ingen klippning
- Åkertistel + Höstvede, 1-2 klippningar
- Höstvede, Ingen klippning



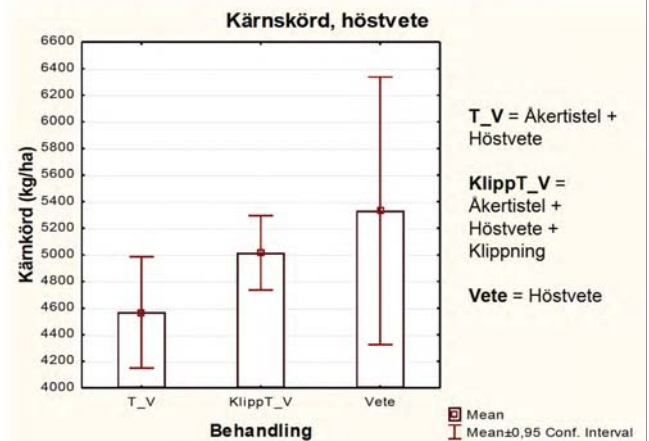
Kontrollerat försök: resultat 2012



Kontrollerat försök: resultat 2012



Kontrollerat försök: resultat 2012



Fältförsök – höstvede 2011

Mål: Jämförelse av hur skörden påverkas av fyra olika situationer (med/utan tistel & med/utan klippning)

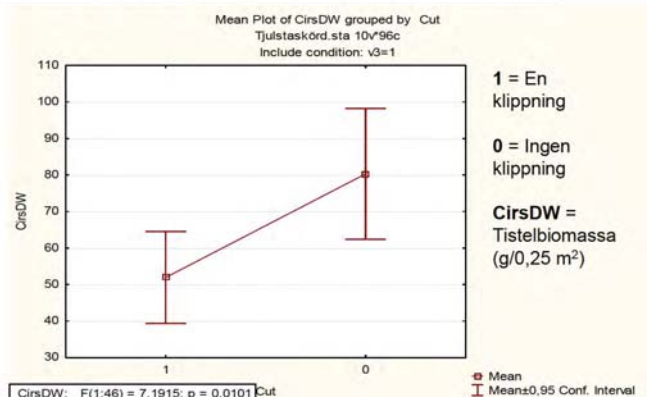
Försöksplan:

- *Ingen klippning*
 - Ingen åkertistel (provtagning i smårutor)
 - Mycket åkertistel (provtagning i smårutor)
- *En klippning*
 - Ingen åkertistel (provtagning i smårutor)
 - Mycket åkertistel (provtagning i smårutor)



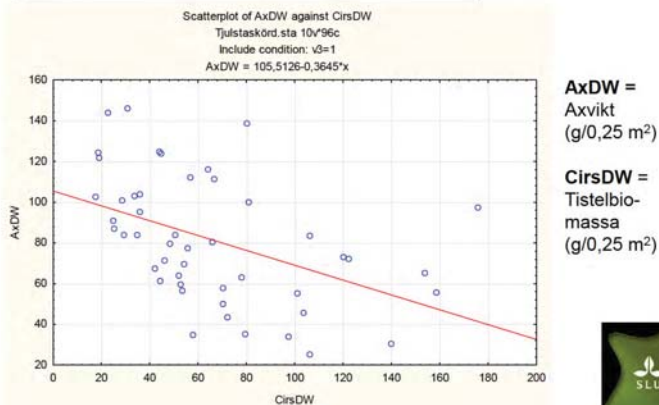
Fältförsök – höstvede 2011: resultat

En klippning => mindre tistelbiomassa vid skörd



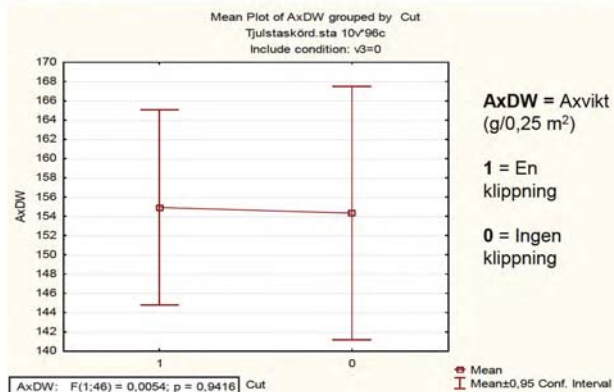
Fältförsök – höstvetete 2011: resultat

Mer tistelbiomassa => lägre kärnskörd



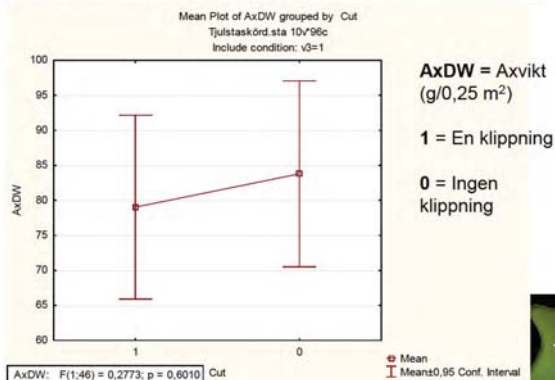
Fältförsök – höstvetete 2011: resultat

Inga skördeskillnader mellan klippt/oklippt led i rutor utan tistel.



Fältförsök – höstvetete 2011: resultat

Inga skördeskillnader mellan klippt/oklippt led i rutor med tistel.



Slutsatser (preliminära)

- Selektiv skärning skadar åkertisteln men inte grödan.
- Selektiv skärning minskar tistelbiomassan under en säsong där skärning/avslagning används
- Det finns ett negativt samband mellan skörd och tistelbiomassa, dvs:
Mer tistel => Lägre kärnskörd

Slutsatser (preliminära)

- I det kontrollerade försöket ser vi betydelsen av en stark gröda kombinerat med klippning.
- I andra försök har vi sett betydelsen av en stark växtföljd (med tvåårig vall) på åkertistel och åkermolke.



Frågor?

