



Charlottenlunds Gård

540 ha

23 m nivåskillnad inom ett skifte

Plöjningsfritt sedan 2001

Landén Agro AB

Max och Per



Varför ändra system 2001?

Öka skördarna
Billigare etablering
Snabbare etablering
Jämnare etablering över hela skiftet
Ekonomi !!!!



Innan 2001




Ett vetenskapligt odlingsssystem.
Forskning och försök !
Management viktigt !

- Jens Blomqvist 4T
- Christer Nilsson SLU Alnarp
- Bente Andersen FRDK
- Lantbrukare med erfarenhet
- Väderstad

Vad krävs för att lyckas ?

Växtföljd !
Vårsådda grödor 30%
Halmhantering
Spade och jordspjut !





Alltid sikte på högsta skörd !!!
Djup 6-15 cm
1 timme per ha etablera gröda
Kort tid ;Start till mål
870 kr/ha Etableringskostnad
En Carrier körning 200 kr/ha

Maskiner Vår verktygslåda

- Väderstad Cultus 5m med Biodrill
- Väderstad Carrier XL 8,2m
- Väderstad Spirit 8m

- Cultus 4,8 ha/tim 350 kr/ha
- Carrier 9 ha/tim 200 kr/ha
- Spirit 7 ha/ tim 320 kr/ha
- Ca 900 kr/ha

Bearbetning samma dag



Per Landén, Charlottenlund

Halm i ytan ÄR en tillgång!



Låter naturen göra arbetet !
200 st /kvm 2 milj / ha
Jordstruktur !!!!



Daggmaskarna gör jobbet !

Djupgrävande maskar viktiga!



Ökad mullhalt i ytan !

**No. 1 Environmental Enemy
in Production Agriculture**

**Tillage-induced
Carbon Dioxide Loss**



Viktigt förhindra all form av erosion !

Erosion - Erosion - Erosion - Erosion

We are running out of soil we can't afford to lose!

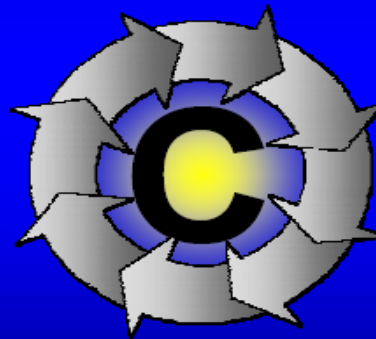
Water - immediately visible



Wind - immediately visible



Aerobic - invisible



Tillage - slowly visible



True conservation is carbon management.



Dålig infiltration Erosion



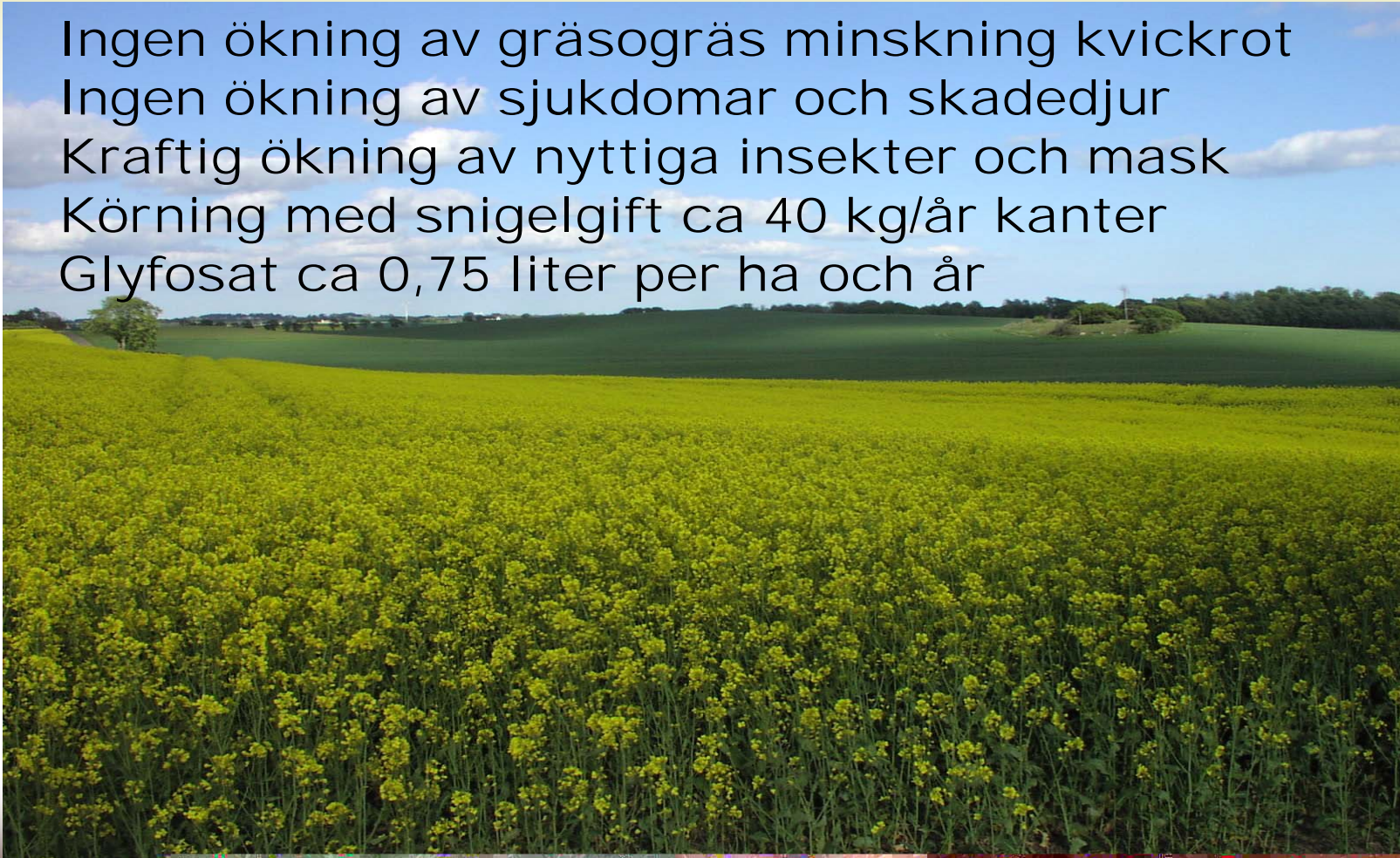
Ett Hållbart företag !

- ⌘ Höga skördar 11ton vete 8ton korn
- ⌘ Lägsta miljöbelastning /ton produkt
- ⌘ Ökad bördighet
- ⌘ Ökad biologisk mångfald



16 års Erfarenhet

Ingen ökning av gräsogräs minskning kvickrot
Ingen ökning av sjukdomar och skadedjur
Kraftig ökning av nyttiga insekter och mask
Körning med snigelgift ca 40 kg/år kanter
Glyfosat ca 0,75 liter per ha och år



Skördar

- Sockerbetor Gns 3 år 12,7 ton
- Raps Gns 3 år 4370 kg/ha
- Vårkorn Gns 3 år 7900 kg/ha
- Höstvetete Gns 3 år 10800 kg 12,0 prot
- Höstvetete Gns 3 år 9200 kg 11,8
- Ärtor Gns 2 år 5380 kg/ha

Sammanfattning!

- Jämn hög skörd över hela fältet
- Höga skördenivåer
- Högt mullhalt i ytan
- Ingen Erosion
- Få överfarter
- Lägre produktionskostnader
- Effektivare jordbruk
- Tajming
- Kräver växtföljd

Svenska Foder 2004 !

