



Växtskyddsmedel

tills nu ett effektivt insatsmedel



Är det bra eller dåligt att det är god lönsamhet inom växtodlingen?

Agenda

- ▷ Bakgrund
- ▷ Vad styr oss idag?
- ▷ Hur ser framtiden ut?

Bakgrund

▷ Fokus utifrån den värld som styr användningen av växtskyddsmedel

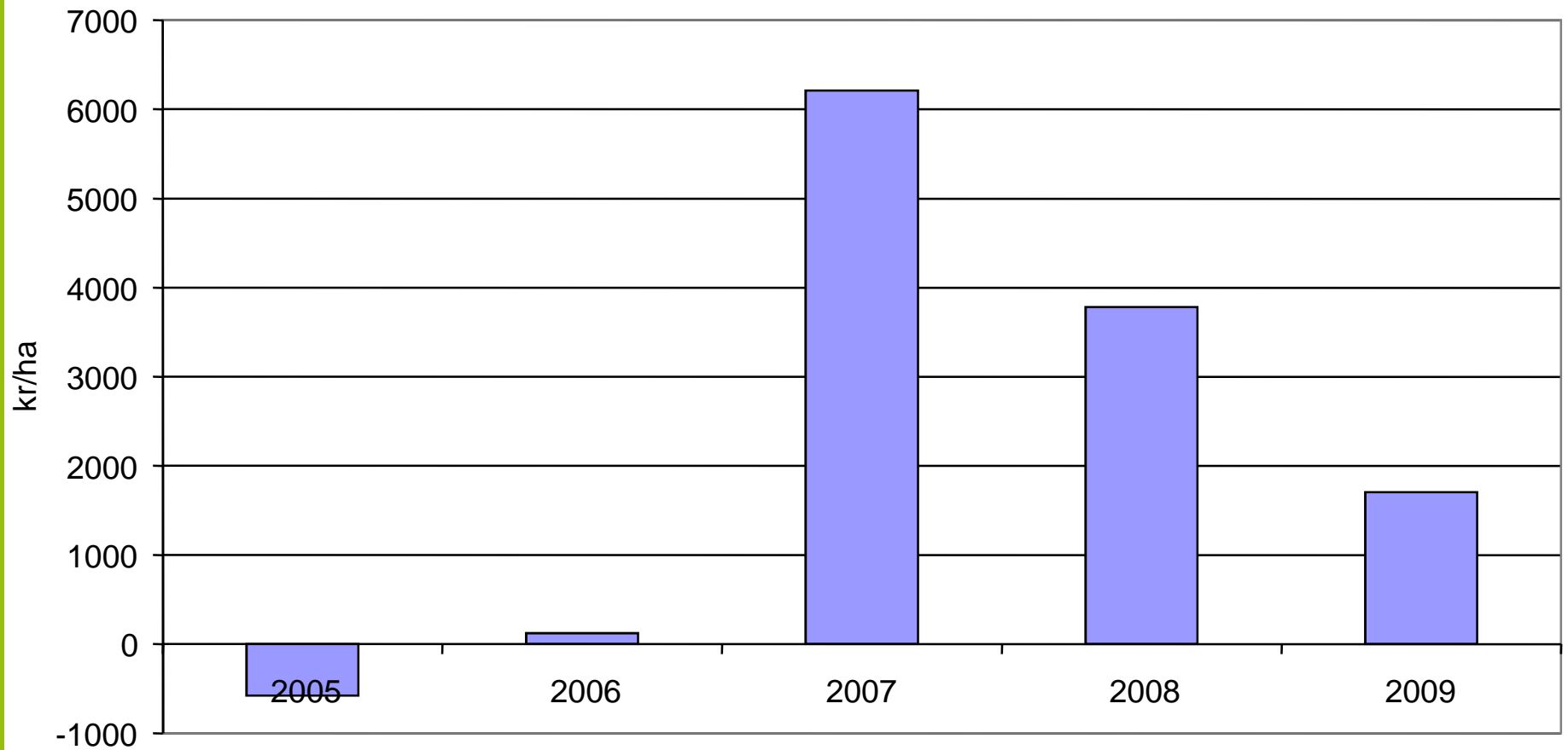
- Företagare som tar aktiva beslut
- Konsumentens makt
- Godkännande hos myndigheter

Vad styr oss idag?

▷ Företagslönsamhet

- Skördeförluster betyder pengar
- Ju senare i produktionen desto större värden att skydda

Skåne - TB 2 höstvetete 2005-2009



De 15 nationella miljömålen

- **Begränsad klimatpåverkan**
- **Frisk luft**
- Bara naturlig försurning
- **Giftfri miljö**
- Skyddande ozonskikt
- Säker strålmiljö
- Ingen övergödning

De 15 nationella miljömålen

- ▷ **Levande sjöar och vattendrag**
- ▷ **Grundvatten av god kvalitet**
- ▷ Hav i balans samt levande kust och skärgård
- ▷ **Myllrande våtmarker**
- ▷ Levande skog
- ▷ **Ett rikt odlingslandskap**
- ▷ Storslagen fjällmiljö
- ▷ God bebyggd miljö

Vad styr oss idag?

- ▷ Matproduktion – ett faktum
 - Konkurrensen ökar

Robust Global Demand Need for Increased Food Production

+13%

The growth in world **population** over the last 10 years

+36%

The growth in global **income** over the last 10 years

+21%

The growth in **meat** consumption (Beef +14%, Pork +11%, Chicken +45%) over the last decade

+34%

The growth in world **corn** consumption over the last decade

+52%

The growth in world **soybean** consumption over the last decade

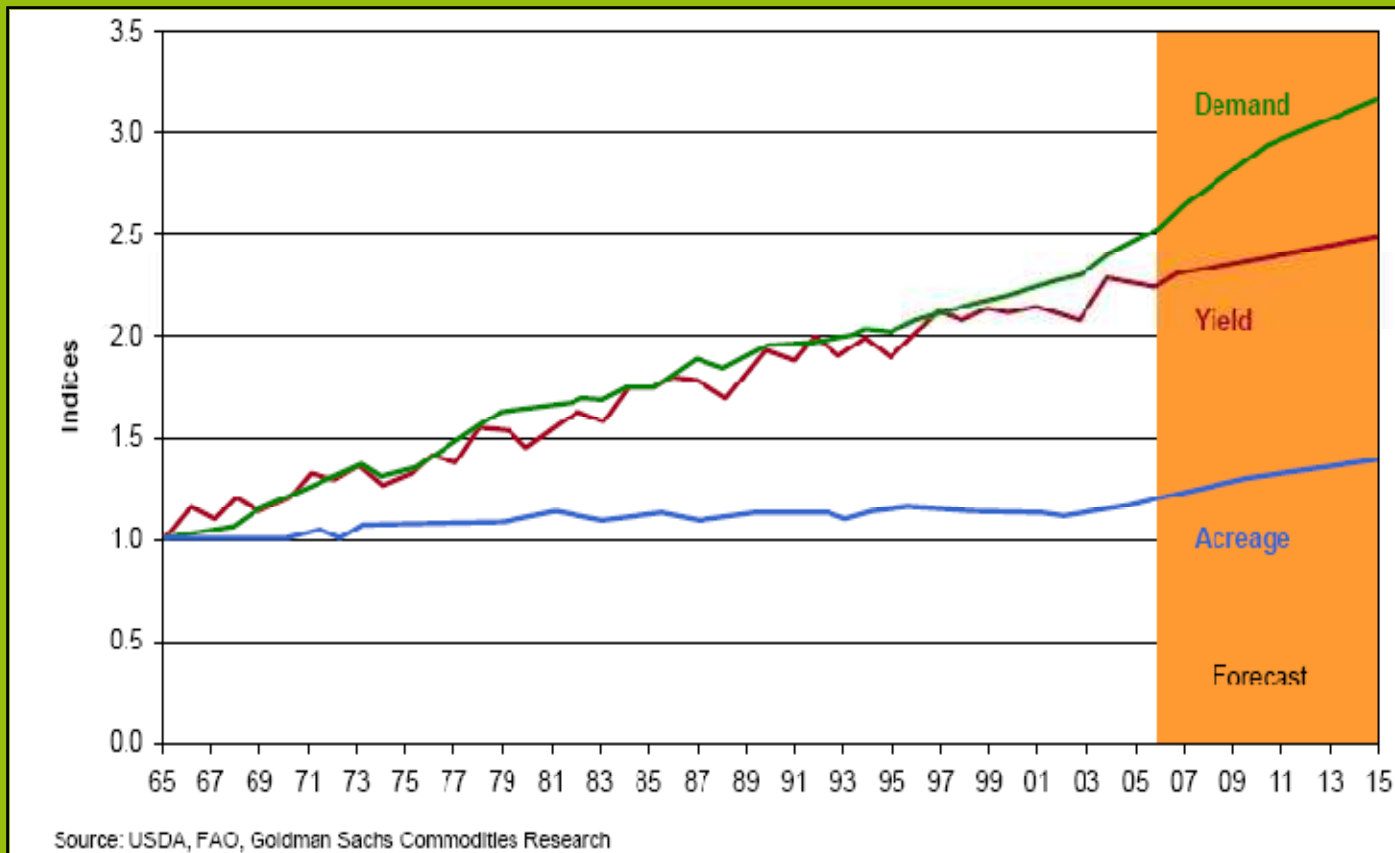
+6%

The growth in world **crop area** harvested over the last decade

Population and historic data from Global Insights
Crop and livestock historic data from USDA
"Last 10 years/decade" = 1998 - 2008

Robust Global Demand

Need for Increased Food Production



Vad styr oss idag?

- ▷ Matproduktion – ett faktum
 - Konkurrensen ökar
 - Kvalitetskraven ökar

Hur klarar vi detta?

- ▷ 1 kg fisk kräver 0,95 kg spannmål
- ▷ 1 kg kyckling kräver 2,0 kg spannmål
- ▷ 1 kg fläsk kräver 3,1 kg spannmål
- ▷ 1 kg nötkött kräver 8,0 kg spannmål
- ▷ 1 kg ost kräver 14 kg spannmål

Vad styr oss idag?

- ▷ Miljöhänsyn – alla är överens
 - Säkra livsmedel
 - Ingen miljöpåverkan
 - Ingen risk för användaren

Hur ser framtiden ut?

▷ Ett moraliskt dilemma

- Vi ska producera mat till en allt snabbare växande befolkning som kommer att efterfråga mer energikrävande produkter.

Hur löser vi detta?

- Grunden för alla odlingsystems uthållighet är en hög skörd
 - Produktionen är som högs – vilket kommer att krävas
 - Lönsamheten är bäst – vilket driver företagarna
 - Miljöpåverkan är minst - riskerna för läckage minskar
- Storleksrationalisering ökar belastningen och minskar manöverutrymmet (timing)

Hur löser vi detta?

- ▷ Fortsätter som nu! ?
- ▷ Ekologisk odling! ?
- ▷ Hittar ny mark! ?
- ▷ Ökar skördepotentialen på våra åkrar !!
- ▷ Ökar skördarna på våra grödor !!
- ▷ Bygger in öka motståndskraft mot skadedjur och sjukdomar !!