

# Påverkar sotsjukdomar skördenivån ?



% sotax = % skördeförlust

$$2 \text{ ax} / \text{m}^2 = 0,5 \%$$

Bildkälla  
Jordbruksverket

Högre skördar ekologisk vårsäd – utsädesburna sjukdomar  
Per Widén

# Skördesänkare i realiteten

*Drechslera teres* – kornets bladfläcksjuka

*Septoria/stagonospora nodorum* - brunfläcksjuka

*Bipolaris sorokiniana*

*Fusarium spp* ( kvalitetssänkare)

# Hur snabbt kan sotsjukdomar bli ett problem i vårsäd?

Havrens flygsot – *Ustilago avenae*

- 1940 –talet 70 % av utsädesodlingarna
- 1990-talet snabb uppförökning till 70 %
- Lokala härdar finns idag

Kornets flygsot/naket sot – *Ustilago nuda*

- 2000-talet – Otira + Karboxin + väderlek
- 2010-talet – kemiska alternativ avregistreras

# Stinksot i vårvete?

Rådgivareerfarenheter?  
Marknadserfarenheter?



- Dvärgstinksot har aldrig upptäckts i vårvete
- Vanlig stinksot kan angripa men förekommer mycket sällan

# Doldisar



Hårdsot



Vetets flygsot



Strimsjuka i korn – *Drechslera graminea*

# Hur kontrollerar vi flygsoten?

1. Sortval
2. Fältkontroll
3. Analysera råvaran
4. Sanera / Kassera

# Sortval

1. Marknaden styr
2. Undvik öppen blomning

# Fältkontroll

1. Besiktningspersonal noterar
2. Kolla även angränsande fält



# Sotanalys

1. Analys av flygsot är dyr
2. 2000 kärnor undersöks
3. Måste beställas separat

# Sanera eller kassera ?

1. Ej möjligt sanera flygsot i vete och korn
2. ThermoSeed har effekt på havrens flygsot
3. ThermoSeed har effekt på hårdrot i korn
4. Cedomon har viss effekt på hårdrot
5. Cedomon har viss effekt på havrens flygsot