



# Svampebekæmpelse efter potentiale

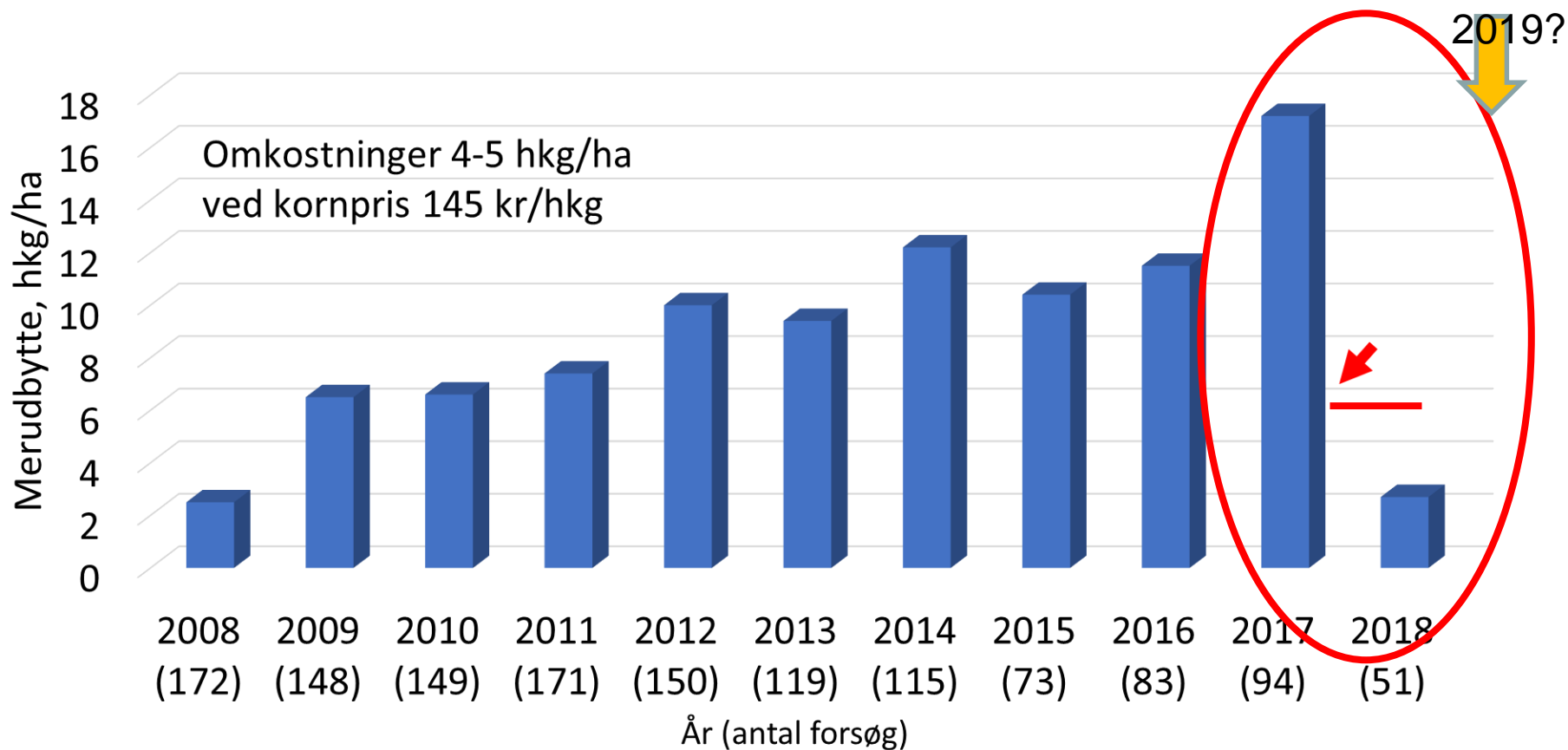
- med fokus på vinterhvede

**Planteavlsdag 2019**  
**Hans Jørgen Bak.**

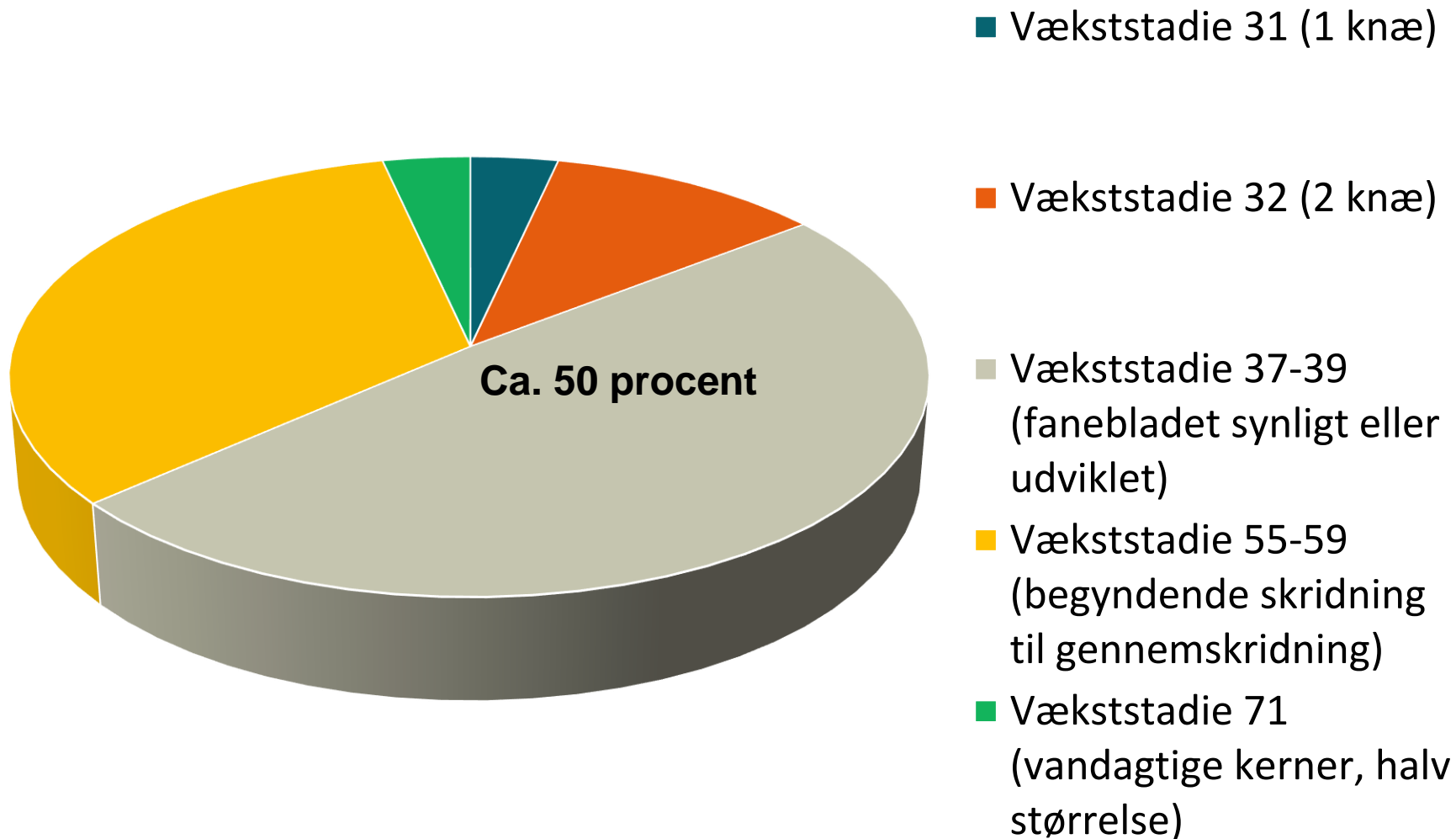
## **Svampebehandlinger, generelt..**

- 2018 skiller sig ud som et ekstremt år – kun få forsøg giver merudbytte.
- Dog forsøgsserier med 5-6 hkg i merudbytte – fungicid betalt
- ...og der hvor vandet kom, og der var udbytte – der var også merudbytte
- HUSK 2017 – op til 40 hkg i merudbytte
- Normalt 8-12 hkg
- Generelt gælder - Jo højere udbyttensniveau (potentiale) jo højere merudbytte

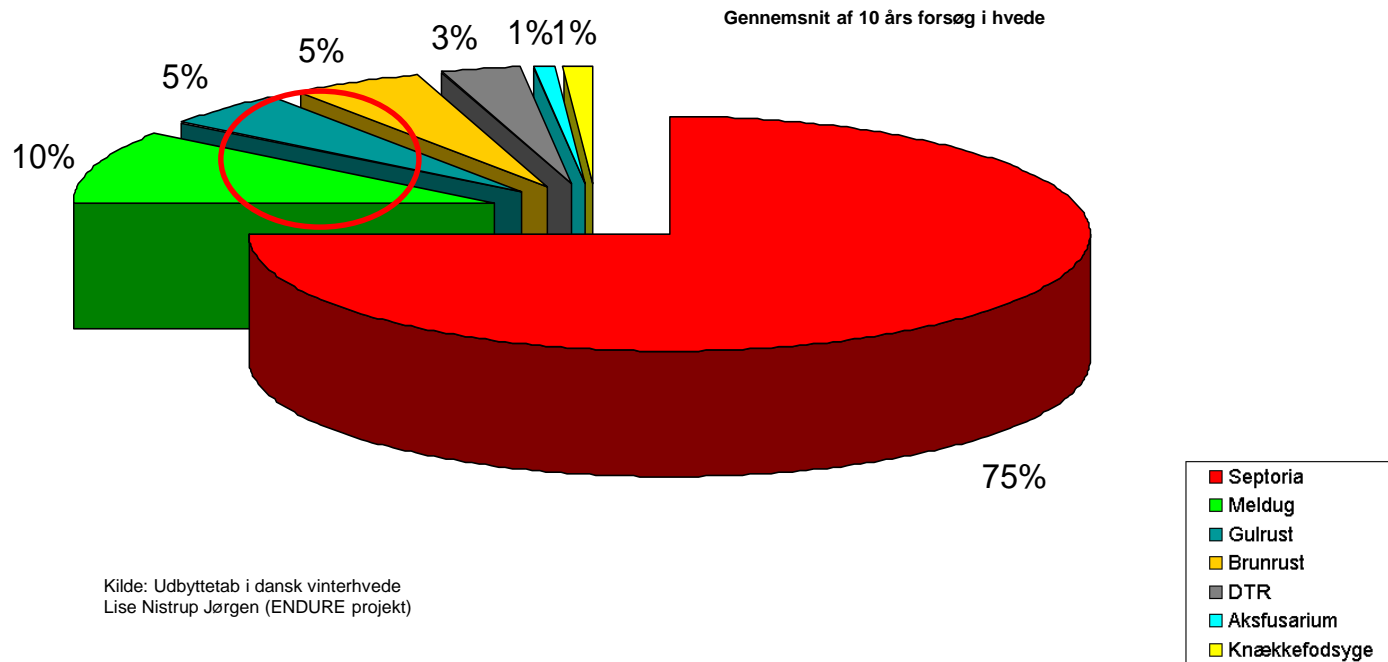
## Bruttomerudbytte for svampebekæmpelse i vinterhvede



## Andel af merudbytte ved 5 svampesprøjtninger i vinterhvede



## Septoria koster udbytte i vinterhvede



## **Fremtidig svampestrategi i vinterhvede.**

- Sortsvalg. Vælg den sort der passer til dig. Kend din sort. Forædling og bejdsning kommer til at betyde endnu mere fremover.
- Etablering efter ønsket plantetal – eller behandling efter antal skud.
- Optimal gødningstildeling fra dag èt – skab en sund plante ("selvsund")
- Overvintring forberedes og sikres – du skal sikre det potentiale, der er skabt.
- Følg smittetryk og klima fra efterår og ind i forår – evt. via meldinger fra udland.

- Samlet giver det grundlag for din strategi fra st. 30-31 – til st. 71. (begyndende vækst til begyndende modning)
- Bemærk – Vi øger ikke umiddelbart fungicid doser ved øget N tildeling – det giver normalt bare stærkere og sundere planter ( - meldug?)

## Valg af strategi

- Helt op til dig som producent, men..
- vi anbefaler ”**Behovsbestemt plansprøjtning**” fordi alle midler virker bedst forebyggende, og så er det dig, der styrer marken og ikke omvendt.
- Vi planlægger/korrigerer efter sort, smittetryk, klima og potentiale. Potentiale dækker over udbytte og pris (afdæk på forhånd?)
- St 37-39 og st 55-59 er vigtigst – ingen tvivl om det. Størst vægt lægges på st 39 – faneblad helt fremme.
- Men – behandlinger kan ikke stå alene, og I opnår en langt mere sikker kontrol med samme fungicidmængde ved at fordele over 3-5 gange.

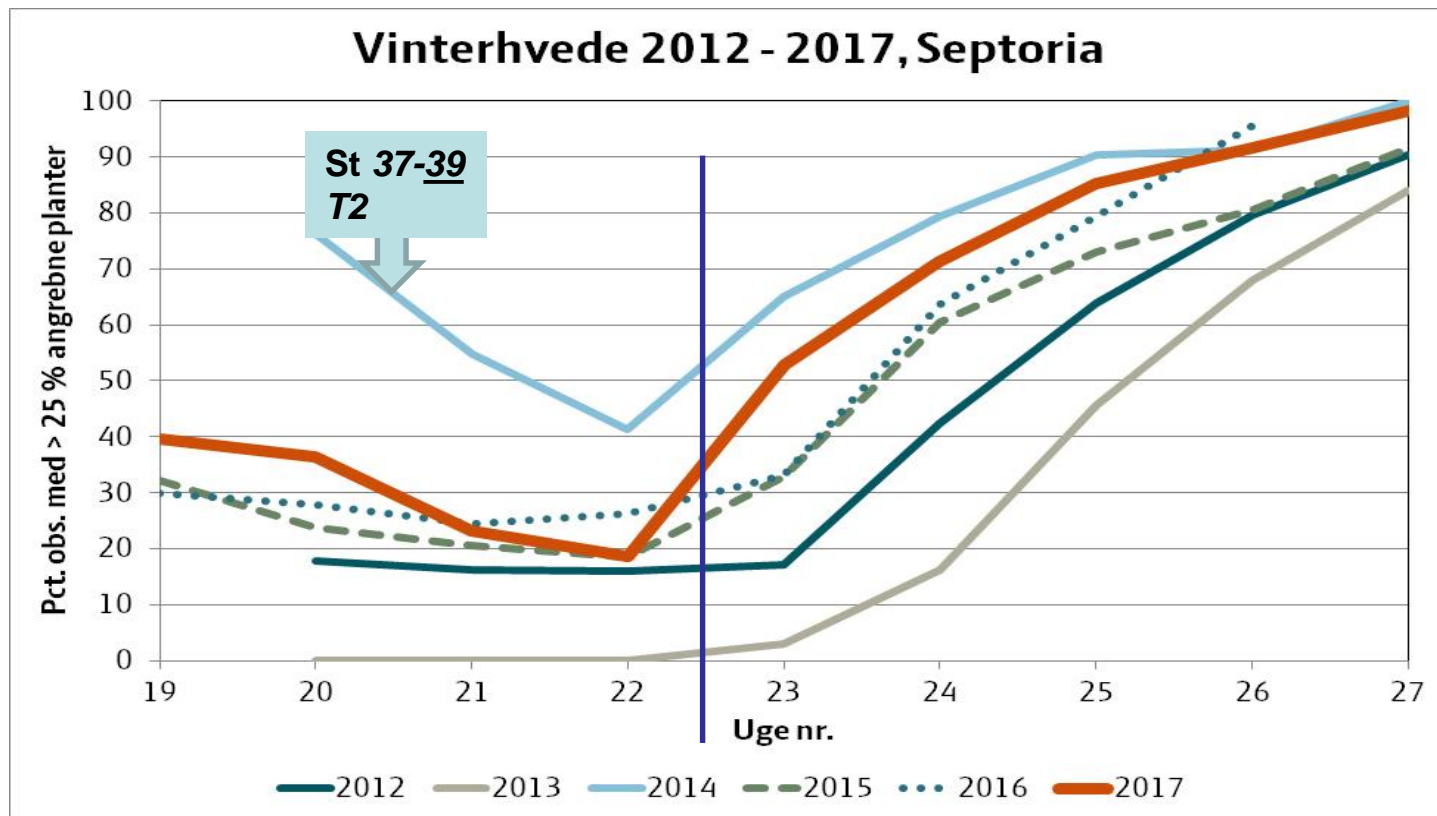


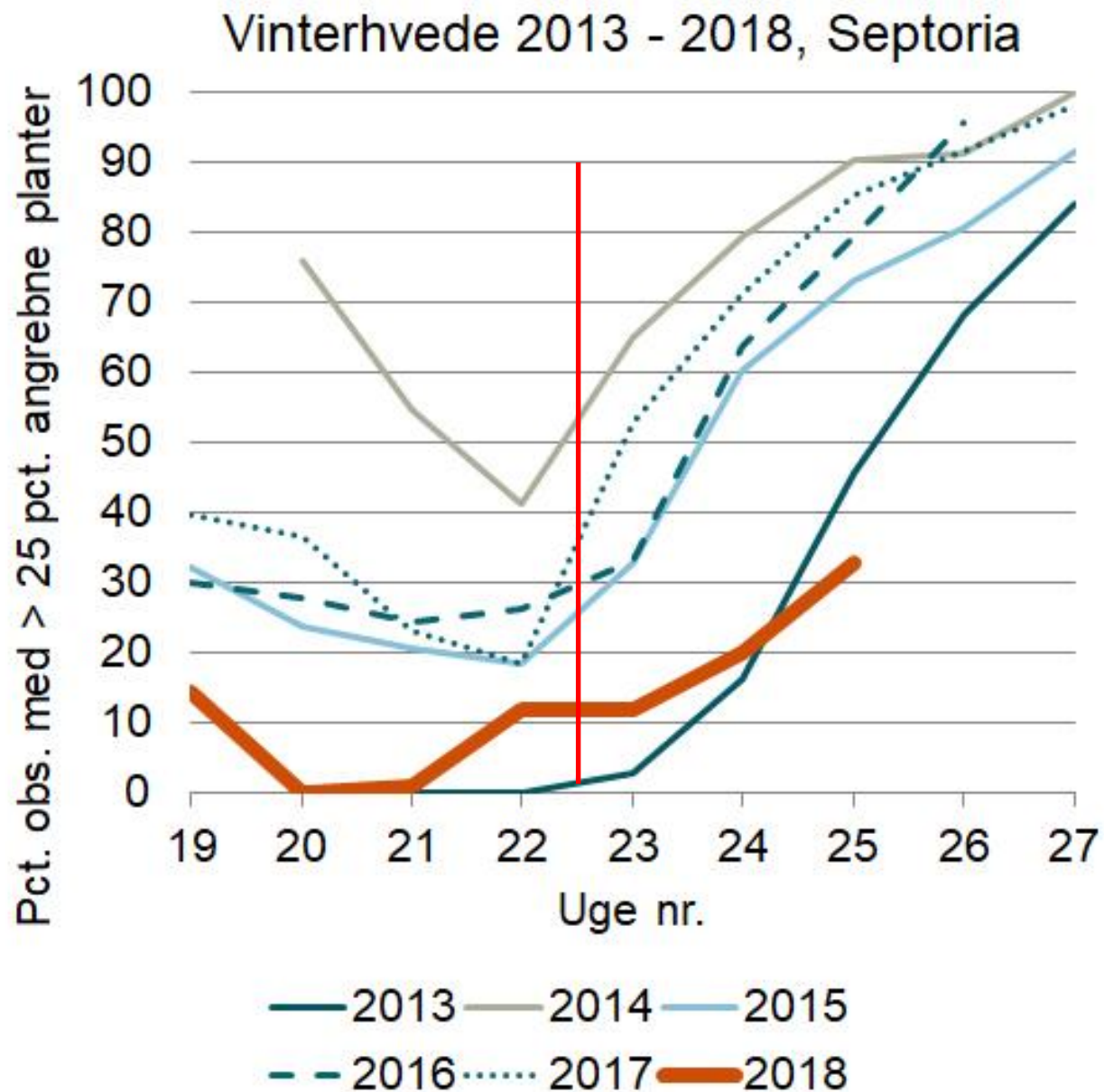


13325-1 (Mariboss)  
Treatm. 13

0,375 l/ha Ceando  
gs 31-32

## Vigtigste behandling i st 39 (uge 20-21)





## Godkendte svampemidler i korn DK 2019

Virkemekanisme	Indgår i	Resistensrisiko
Aminer	Input	Lav til middel
U7	Talius	Middel
Azoler	Armure, Bell, Bumper, Folicur Xpert, Input, Juventus, Orius Proline, Propulse, Prosaro Viverda mfl.	Middel
SDHI	Bell, Propulse, Viverda	Middel til Høj
QoI (strobiluriner)	Amistar, CometPro, Viverda, Opera mfl	Høj

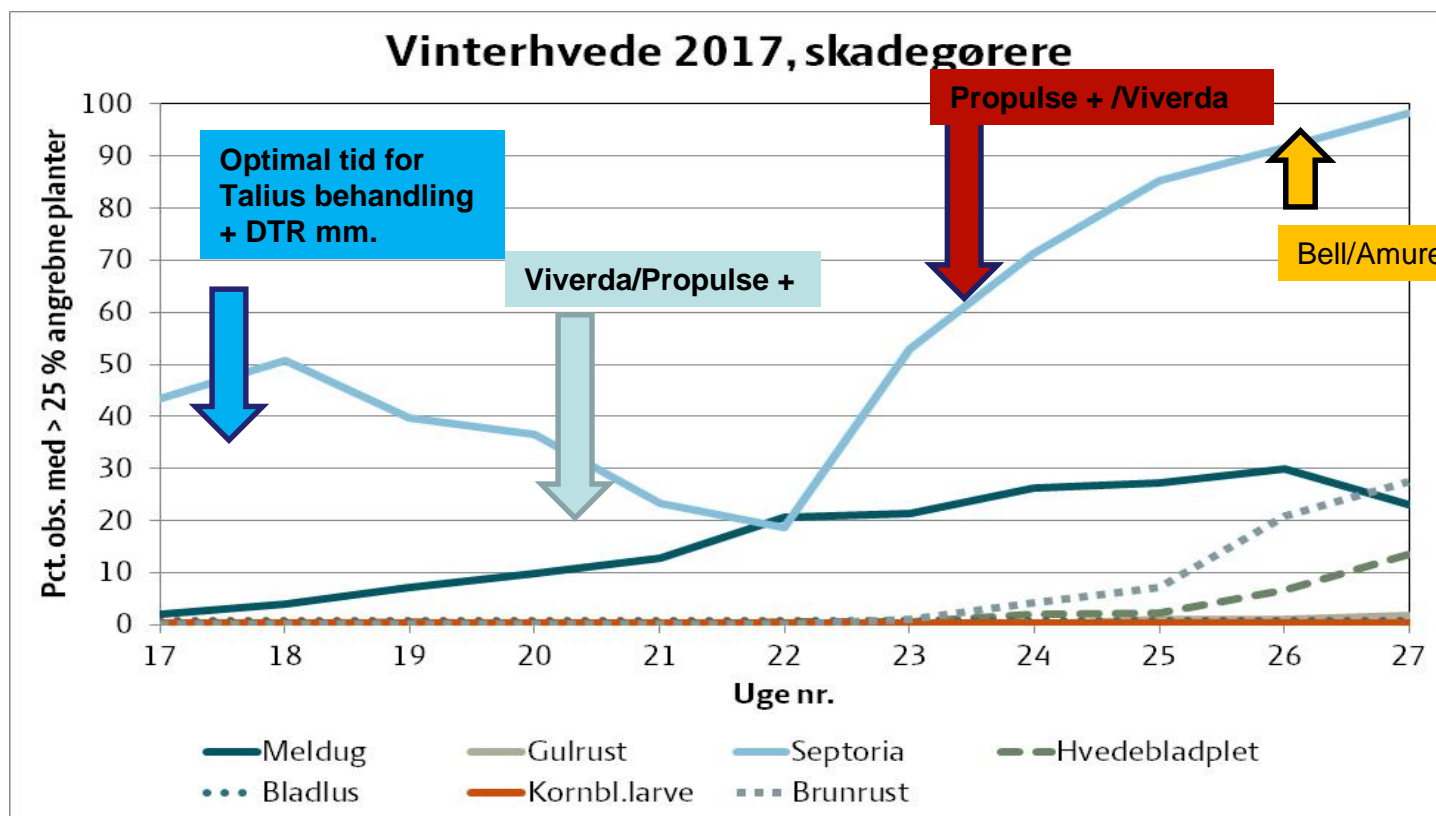
## Mange triazoler forbydes?

Triazol	Indgår i	Forventes forbudt
Propiconazol	Armure, Bumper mfl	2019, er vedtaget
Epoxiconazol	Bell, Opera, Rubric, Viverda	2020 (måske 2021)
Metconazol	Juventus (Caryx)	2020 (måske 2021)
Tebuconazol	Orius, FolicurXpert, Prosaro, ProlineXpert, MiradorForte	2021 (måske 2022)

## **Bemærk! - Forbud betyder forbud**

- Ved forbud gives typisk kun 6 måneders forbrugsperiode efter salgsforbud, ikke 18 måneder som tidligere.

## 2019 strategi

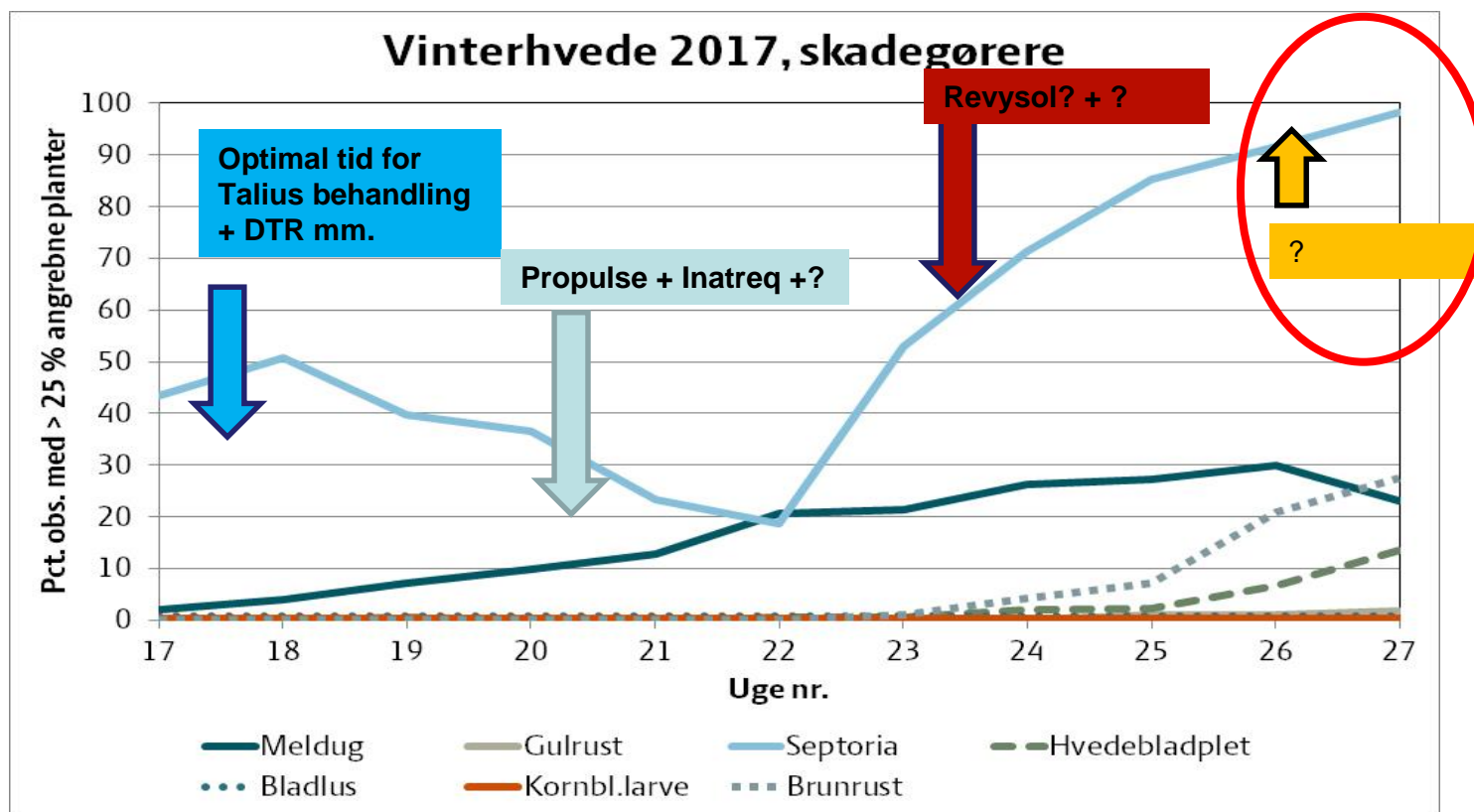


## Godkendte svampemidler i korn DK 2020-2022

Virkemekanisme	Indgår i	Resistensrisiko
Aminer	Input	Lav til middel
U7	Talius	Middel
Azoler	Inatreq, Revysol, Input, Proline, Propulse.	Middel
SDHI	Propulse, Boscalid?	Middel til Høj
Qil	Inatreq	Middel til høj
Qol (Strobiluriner)	Amistar, CometPro,	Høj



## 2020 - 2022 strategi



# Underbyg potentialet med svampemidler

- Kend din sort.
- Kend biologien.
- ”brug alle midler”.

- Forebyggende behandlinger virker.
- St 37-39 og 55-59 vigtigst

- Vær på forkant i ustadigt vejr - Lad ikke ”vinduet stå på klem” for ”årets udbyttetyve”

