



We create chemistry

Planteforum 2020

Caryx + Pictor Active

- Undgå lejesæd i rapsen optimal svampebekæmpelse

Medax Top

- Nem, effektiv og sikker

Balaya

- Nyt svampemiddel til korn

BASF Agricultural Solutions



Har du ikke kunnet anvende Kerb
Focus Ultra når I kan køre og græsset er i vækst

Vækstregulering i Vinterraps

Haderslev, DK-Expansion. August 2019





Besværlig høst og stort spild

Haderslev, DK-Expansion. august 2019

Vækstregulering i vinterraps

- Bramstrup forsøgsmark - 9. juli 2019 Foto BASF.

Ikke vækstreguleret forår

28/3 2019 - 0,7 l/ha Caryx vækstregulering i foråret

V3100L

INV1030 - 99

Alasco - 92

SY Florian - 97

Ambassador - 105

Smaragd - 105

DK Exception - 101

DK Exclaim - 99

Pangea - 96

Franklin - 96

Wembley - 97

Architect - 101

Butterfly - 98

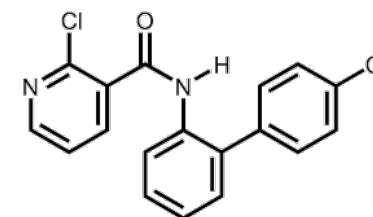
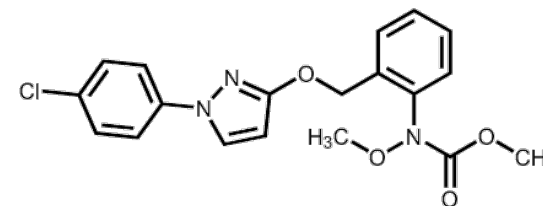
Hitaly - 107

Hasting - 94

Sortsnavn efterfulgt af udbytte forholdstal på Sortinfo.dk 16 november. 2019

Er Pictor Active nyt basismiddel i raps....?

- 250 g/l Pyraclostrobin – Strobilurin kendt fra Comet Pro
- 150 g/l Boscalid – SDHI kendt fra Cantus, Bell, Viverda, Signum
- Hvad får man for pengene...? Dyrt eller billigt produkt..?
- ~ 1,25 ltr. Comet Pro + 60 pct. dosering Cantus
- **Fleksibel og stærk blandingspartner**
- Passer til ALLE andre midler i raps

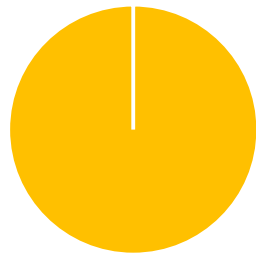




Pictor Active - basis middel i raps

1 aktivstof

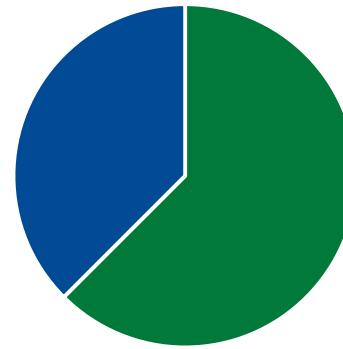
Folicur Xpert / Prosaro / Orius



■ 1

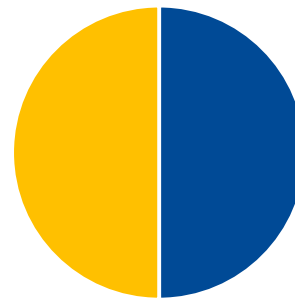
2 aktivstoffer

Pictor Active



■ Strobilurin ■ SDHI

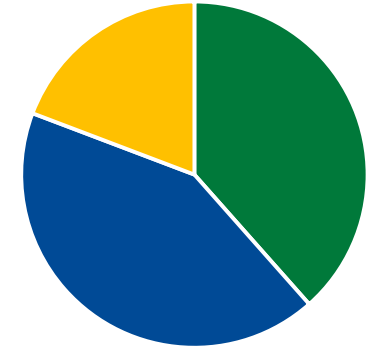
Propulse



■ SDHI ■ Triazol

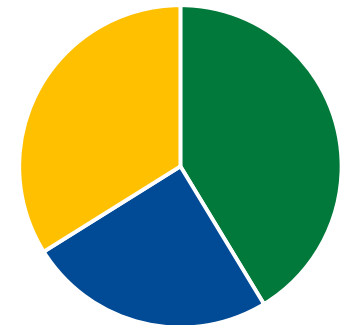
3 aktivstoffer

Pictor Active + Propulse



■ Strobilurin ■ SDHI ■ Triazol

Pictor Active + Folicur Xpert / Orius



■ Strobilurin ■ SDHI ■ Triazol

Er Pictor Active nyt basismiddel i raps....?

Du er her: LandbrugsInfo > Planteavl > Afgrøder > Olieplanter > Vinterraps > Undersøgelse af angreb af knoldbægersvamp i rapsmarker 20

Oprettet: 25-11-2019

Undersøgelse af angreb af knoldbægersvamp i rapsmarker 2019

LMO og SLF har i august undersøgt angrebsstyrken i stubben af 72 vinterrapsmarker.

Tabel 3. Angreb af knoldbægersvamp opdelt efter middelvalg ved 1. sprøjtning.

Middelvalg ved 1. sprøjtning	Antal obs (N)	Gns. angreb knoldbægersvamp, pct.
Ubehandlet	2	8,5
Ingen SDHI-midler anvendt	57	11,5
SDHI-middel indgår	13	2,6

Pictor Active - basis middel i raps

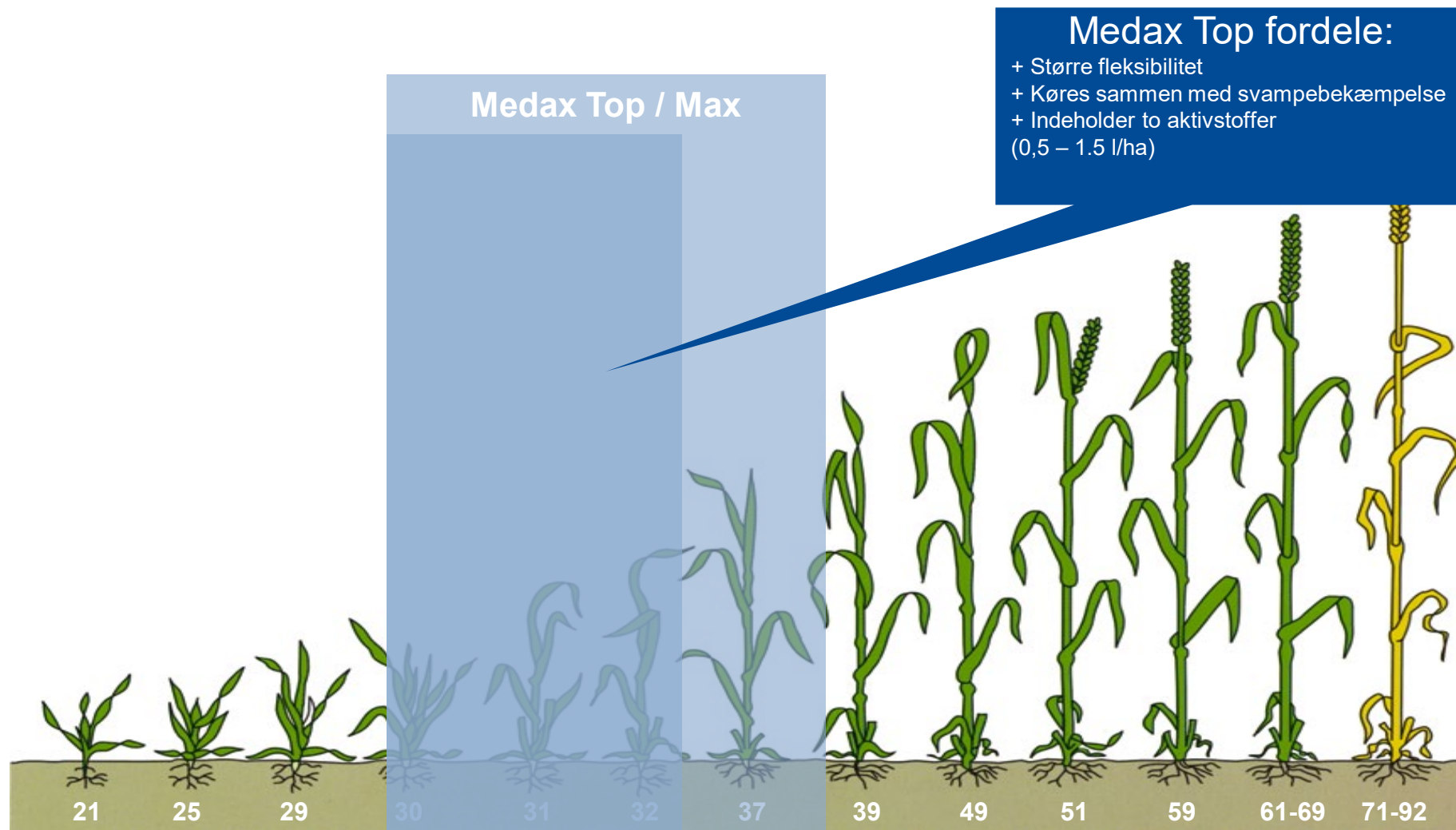
TABEL 9. Svampebekæmpelse omkring blomstring i vinterraps. (K11, K12, K13)

Vinterraps	Stadie	Pct. stængelangreb		Pct. dækn. på skulper	Pct. planter med nød-modning ca. 12/7	Hkg frø af standard-kvalitet pr. ha		Pct. stængelangreb		Pct. dækn. på skulper	Pct. planter med nød-modning ca. 1/8	Hkg frø af standard-kvalitet pr. ha	
		grå-skimmel	knold-bægersvamp	skulpe-svamp		Udb. og mer-udb.	Netto-mer-udb.	grå-skimmel	knold-bægersvamp			Udb. og mer-udb.	Netto-mer-udb.
		ca. 12/7				ca. 8/7							
2019.		3 forsøg svage svampeangreb						1 forsøg meget knoldbægersvamp					
1. Ubehandlet	-	2,3	1,3	0,2	3,4	52,8	-	0	20,0	0	17,5	36,6	-
2. 0,7 l Folicur Xpert	65	0,9	0,3	0,1	2,1	2,2	1,2	0	5,0	0	5,2	7,2	6,2
3. 0,7 l Folicur Xpert + 80 l Flex Fertilizer Foliar N-18	65	0,4	0,2	0,2	1,3	1,8	-0,3	0	12,6	0	10,4	3,9	1,8
4. 0,7 l Pictor Active	65	0,5	0	0,3	1,5	2,3	1,0	0	8,0	0	5,0	5,4	4,1
5. 1,1 l Mirador forte	65	0,7	0,5	0,3	1,3	1,5	0,3	0	5,6	0	5,2	7,2	6,0
6. 1,1 l Mirador forte + 0,1 l Roller	65	2,1	0,7	0,3	2,6	1,8	0,6	0	10,4	0	8,2	3,7	2,5
7. 0,35 l Amistar + 0,35 l Propulse SE 250	65	0,9	0,6	0,2	1,7	3,1	2,0	0	5,2	0	4,0	7,1	6,0
8. 0,35 l Pictor Active + 0,35 l Propulse SE 250	65	1,4	0,1	0,2	1,8	2,8	1,5	0	4,4	0	4,9	7,0	5,6
9. 0,7 l Propulse SE 250	65	0,3	0,1	0,4	0,5	3,0	1,7	0	2,8	0	1,8	5,3	4,1
10. 1 l Biopolin + 0,7 l Folicur Xpert	65												
1 l Biopolin + 0,5 l Propulse SE 250	71 ¹⁾	0,5	0,4	0,07	1,3	2,0	-1,1	0	2,4	0	1,7	10,7	7,6
11. 0,35 l Pictor Active + 0,35 l Propulse SE 250	65												
0,5 l Pictor Active	71 ¹⁾	0,4	0,2	0,1	0,6	3,3	1,0	0	2,6	0	1,0	8,7	6,4
12. 4 kg Salifort	65												
4 kg Salifort	71	1,8	0,6	0,4	2,5	1,4	-2,3	0	11,0	0	8,4	3,0	-0,7
13. 0,7 l Folicur Xpert	65												
0,5 l Propulse SE 250	71 ¹⁾	0,5	0,4	0,4	1,7	2,3	0,4	0	2,2	0	1,8	8,5	6,6
14. 0,7 l Folicur Xpert	65	0,8	0,6	0,03	1,2	2,8	-0,3	0	1,6	0	0,9	7,6	4,6
0,5 l Propulse SE 250 + 80 l Flex Foliar N-18	71 ¹⁾												
LSD		1,1						2,3					

Vækstregulering i korn



Medax Top – Nem, effektiv og sikker vækstregulering i T1



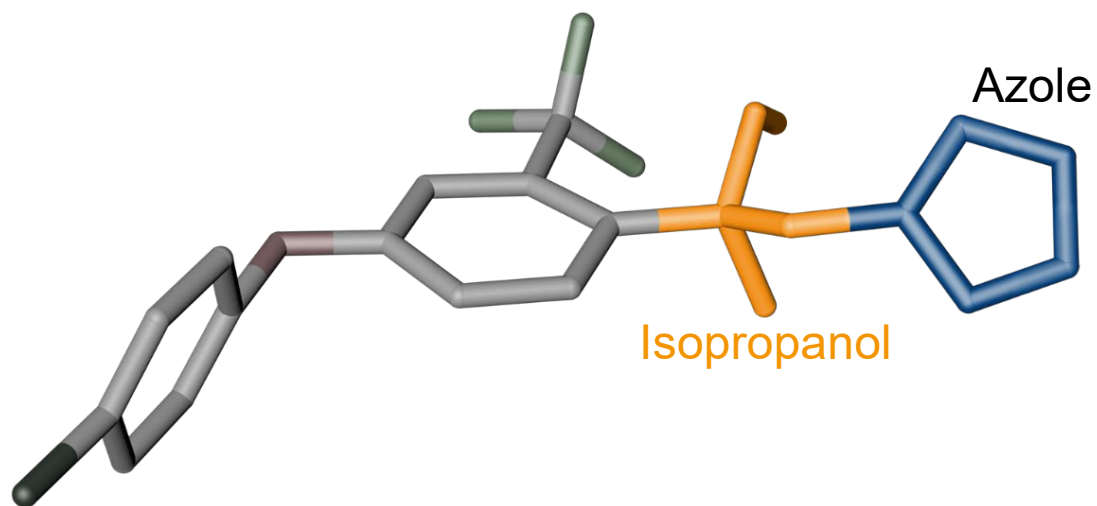
BALAYA®

Nyt svampemiddel til korn – med Revysol

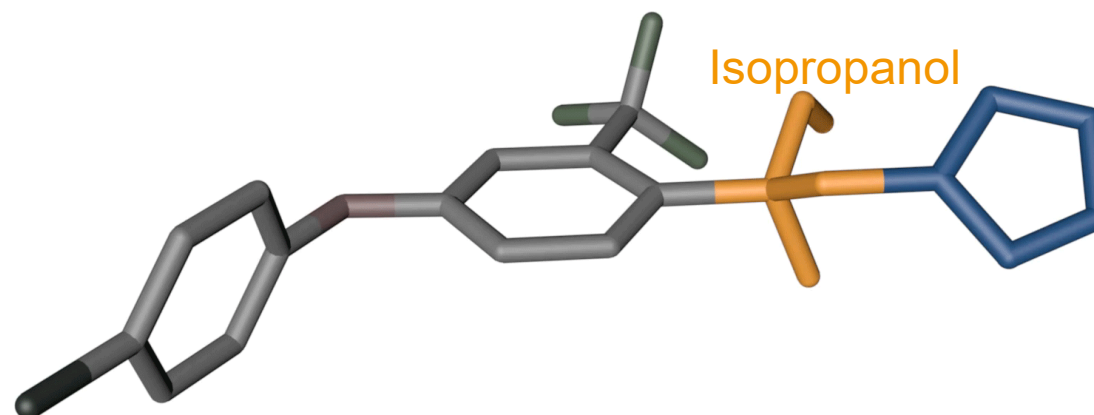
Revysol® – the first isopropanol azole



Revysol „unbound“ conformation

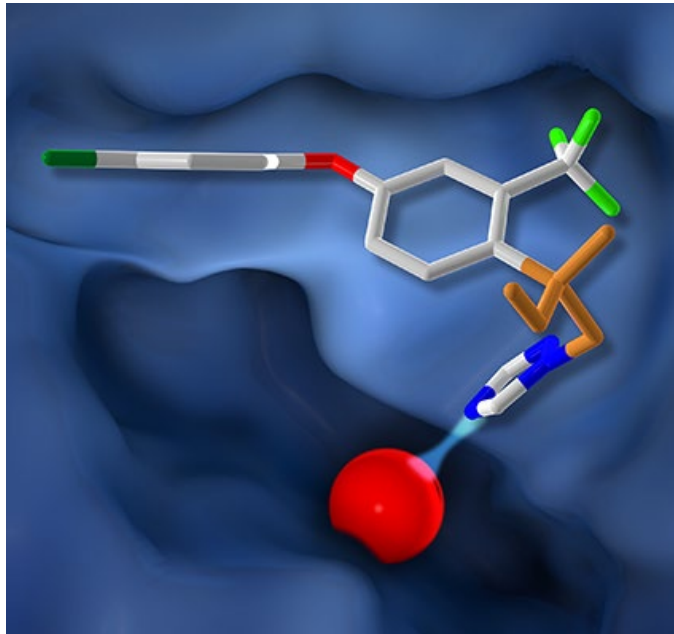


Revysol folds to „hook“ conformation in the binding pocket of the fungus enzyme



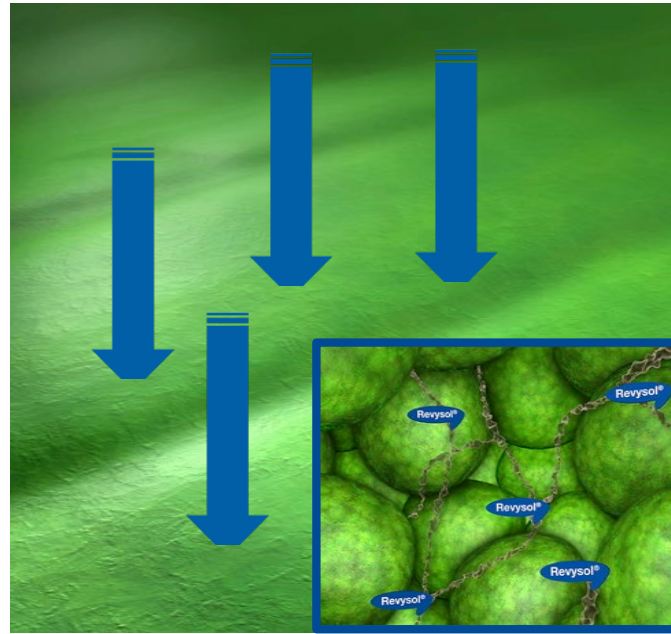
The **Revysol®** isopropanol-unit allows the molecule to easily form flexible confirmations and adapt to the binding pocket of the fungal enzyme

Den første isopropanol azol



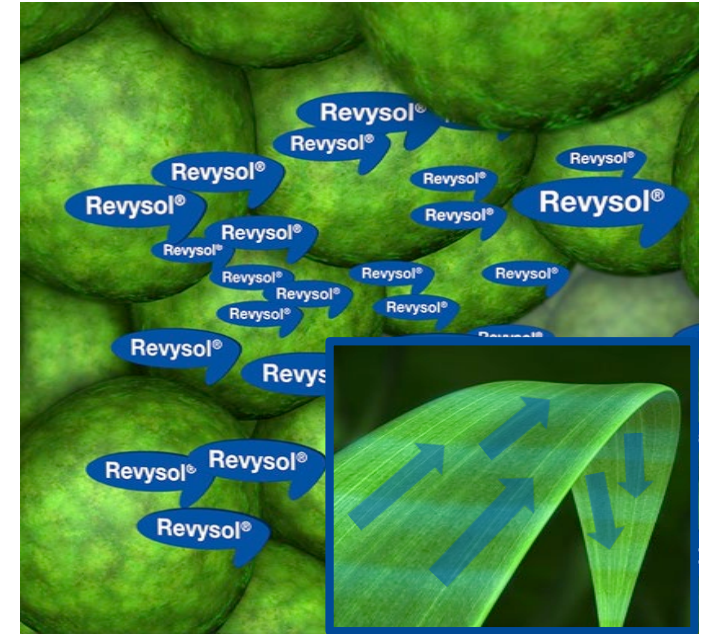
Det særlige isopropanol led gør det muligt for molekylet at antage forskellige konfigurationer (Flexi-Power) og effektivt blokere syntesen af ergosterol – også hvor der findes CYP51 mutationer.

Stærk kurativ effekt



High tech Revysol® formuleringer sikrer hurtig og effektiv optagelse af det aktive stof i plantevævet. Dette medfører en meget effektiv "stop-virkning" efter infektion og super hurtig regnfasthed.

Lang virkningstid

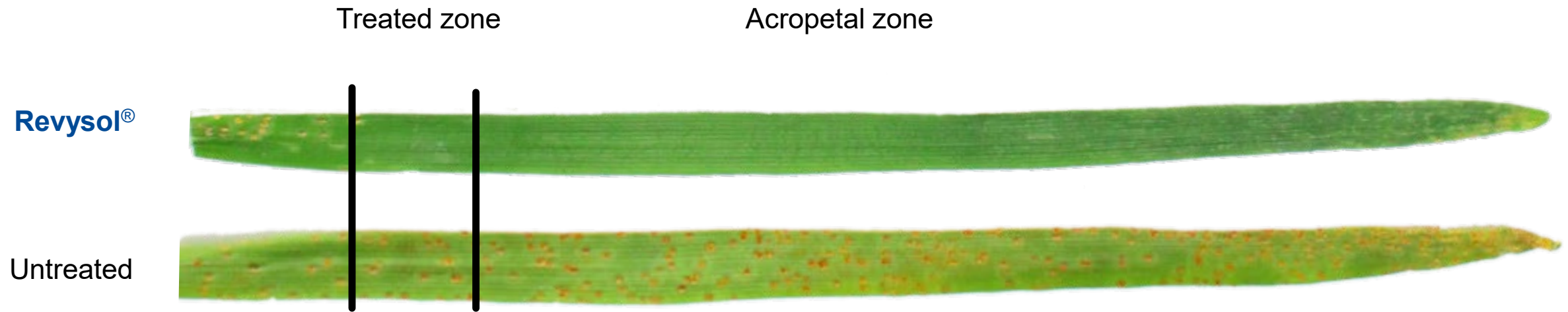


Efter optagelsen lagres hovedparten af Revysol® i depoter vel beskyttet inde i bladet. Herfra frigives der langsomt og løbende aktivt stof til plantevæv og saftstrøm

The **systemic translocation of Revysol®**, combined with an excellent wetting formulation, allows full protection

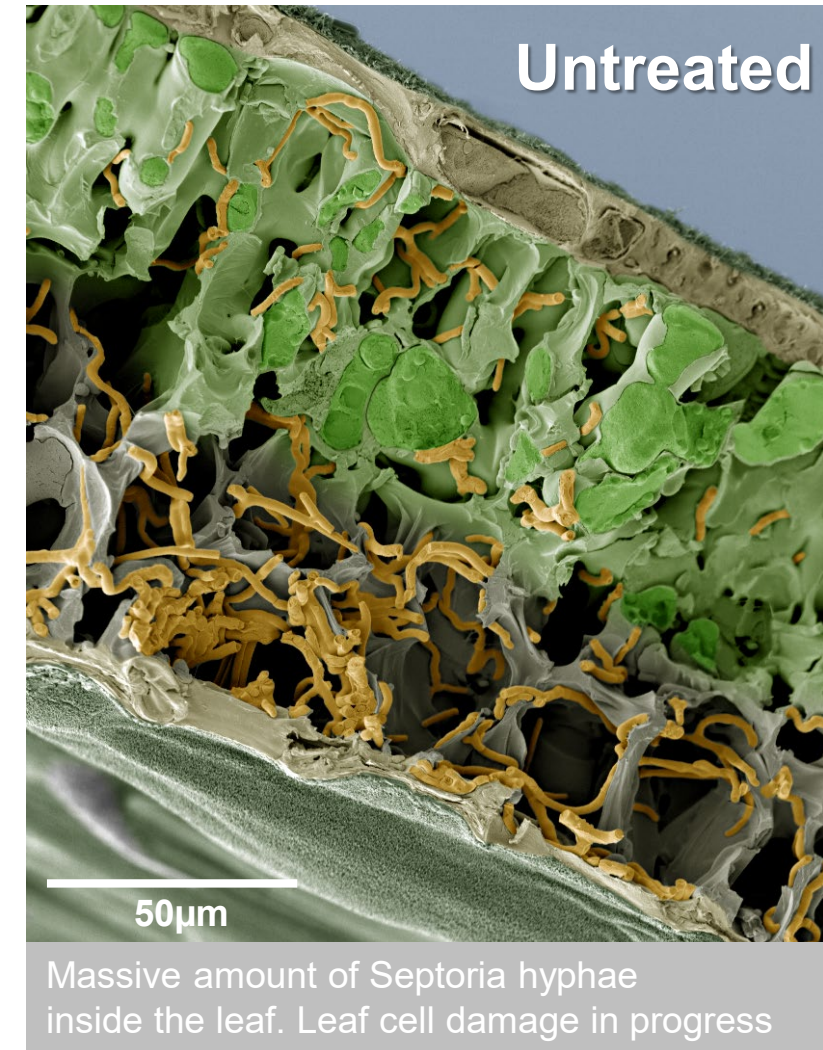
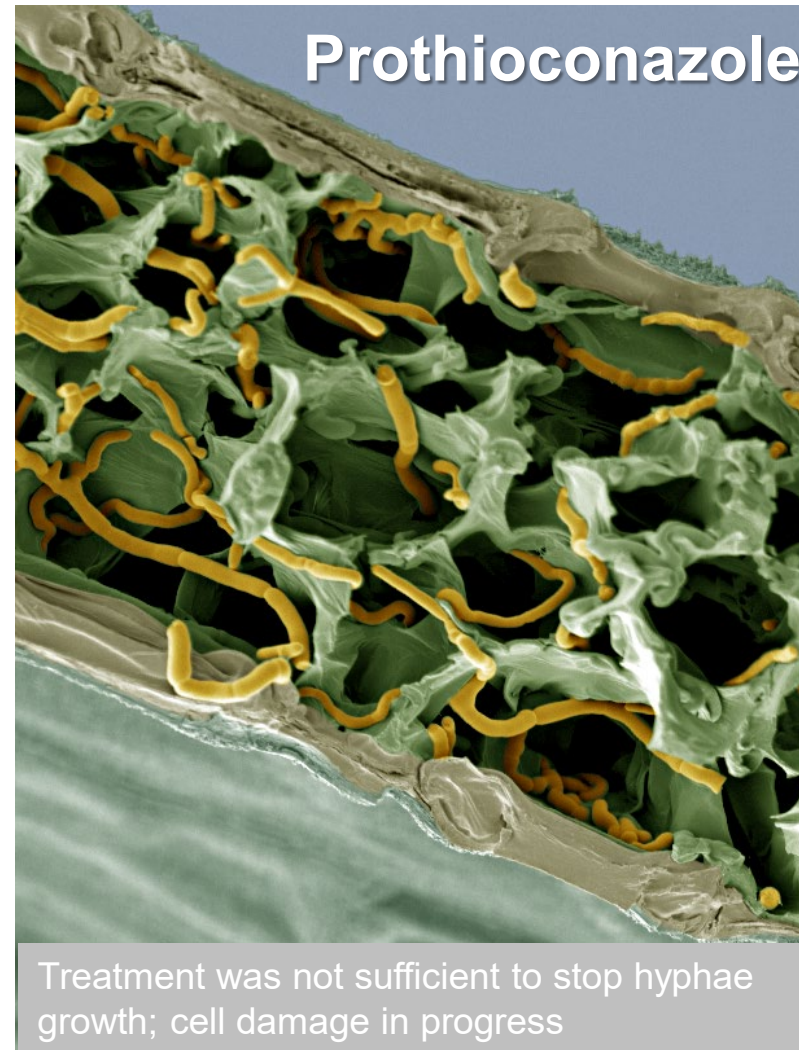
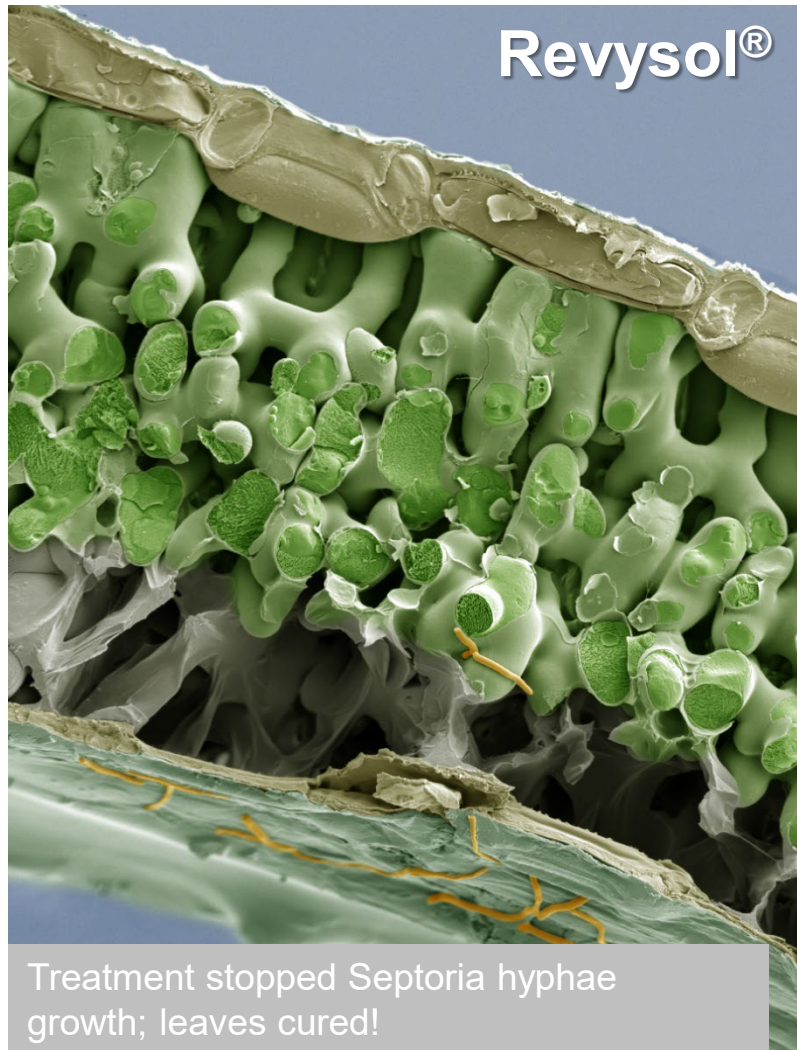


Wheat leaf, partly treated with Revysol. Inoculation of whole leaves **1 day** after application



Revysol® shows excellent curative activity!

Cross-section of wheat leaves from a **9-day curative** experiment (*Z. tritici*, scanning electron microscopy)

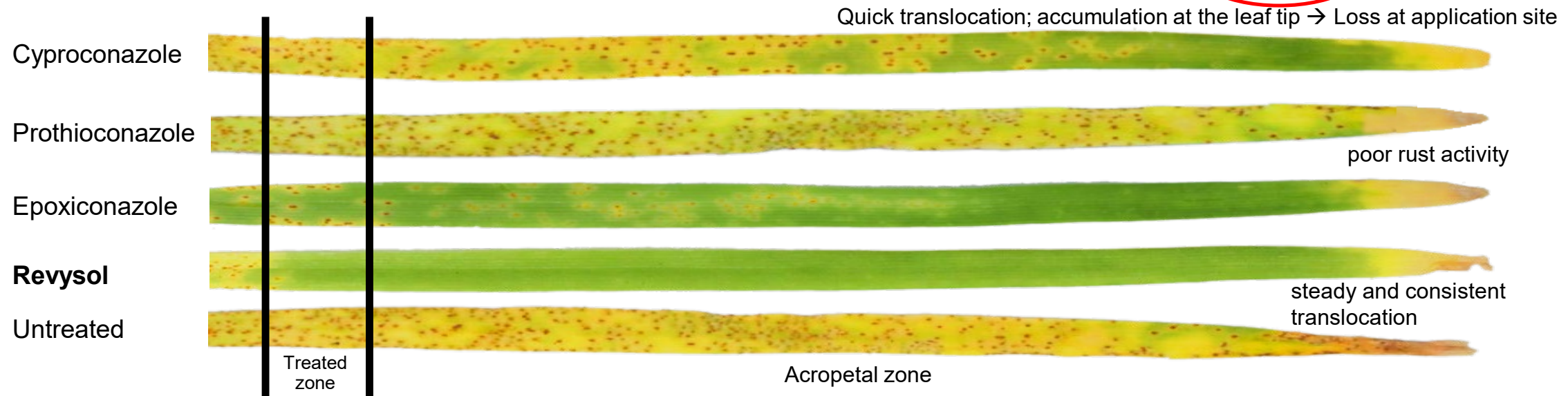


Inner-leaf section of a typical wheat leaf inoculated with *Zymoseptoria tritici* (10^7 spores/ml; 50ml/m²; mixture of typical UK field isolates). The right one remained untreated, the other ones were treated 9 days post inoculation with 50% of the field rate of prothioconazole (middle) or Revysol (left), respectively. Glasshouse trial by Julie Smith, ADAS. SEM pictures by Smita Kurup and Rebecca De Vos, Rothamsted Research, 18 days after infection.

After uptake, Revysol® forms inner-leaf reservoirs allowing consistent and most durable translocation for long-lasting protection



Systemic biotest wheat; application at basal zone, inoculation of whole leaf with brown rust **21 days** after application



Translocation experiment wheat; single droplet application at basal zone, analytical quantification of translocated active ingredient in upper leaf part

Revysol® inner-leaf reservoirs and consistent and durable translocation lead to long lasting efficacy

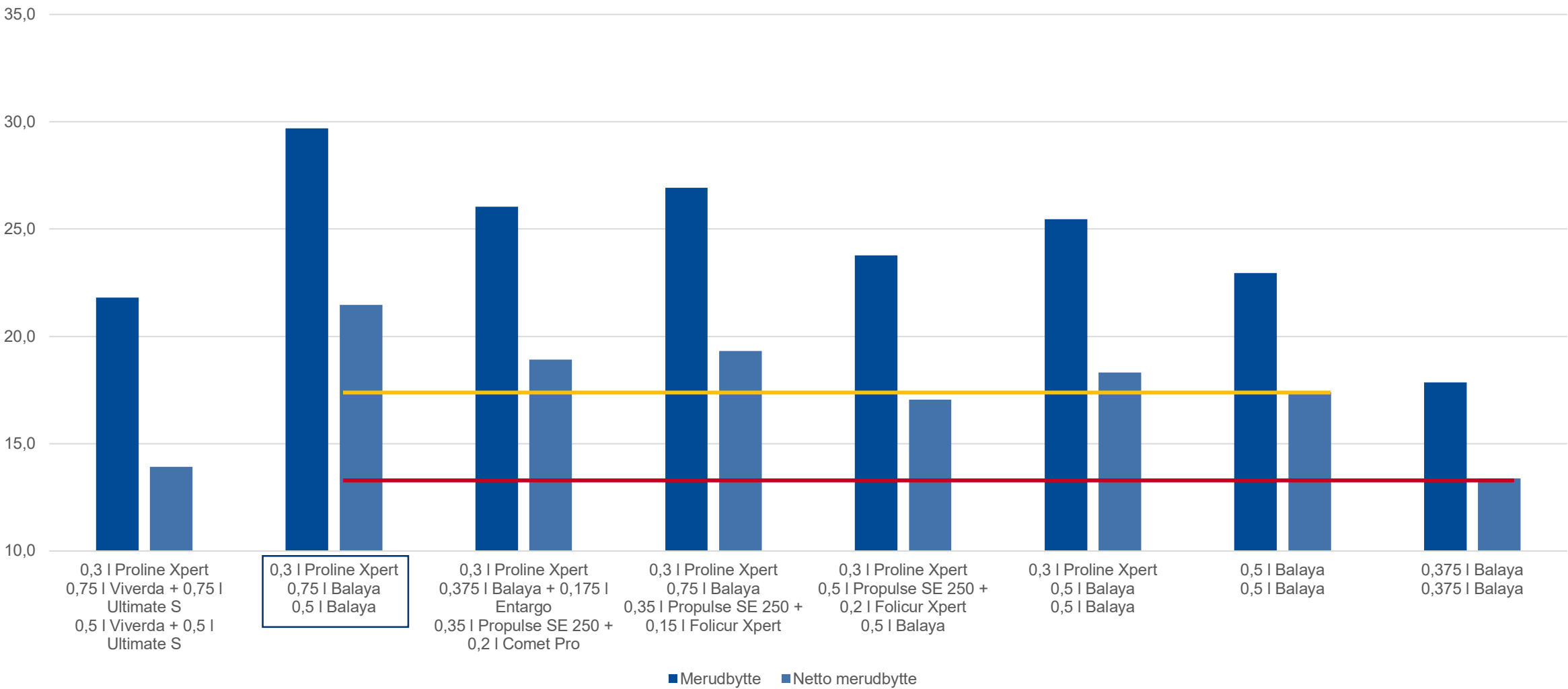
Balaya® ift. SDHI-løsninger i hvede

	Balaya®	Viverda®	Bell®	Propulse®
Knækkefodsyge	*	**	**	*(*)
Hvedemeldug	***	**	**	***(*)
Brunrust	****(*)	****(*)	****(*)	***
Gulrust	****	*****	*****	***
Septoria	****(*)	***(*)	***(*)	***(*)
Hvedebladplet	**	***	**	***(*)
Aksfusarium	*	*	*	**(*)
Normaldosering	1,5 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	1,0 l/ha
Aktive stoffer	100 g/l Revysol + 100 g/l pyraclostrobin	50 g/l epoxiconazol + 140 g/l boscalid + 60 g/l pyraclostrobin	67 g/l epoxiconazol + 233 g/l boscalid	125 g/l prothioconazol + 125 g/l fluopyram

Kilde: SEGES. Relativ effekt af godkendte svampemidler i korn (status 28/10 2019)

Balaya® har en * ekstra mod *septoria* ift. SDHI-alternativerne...

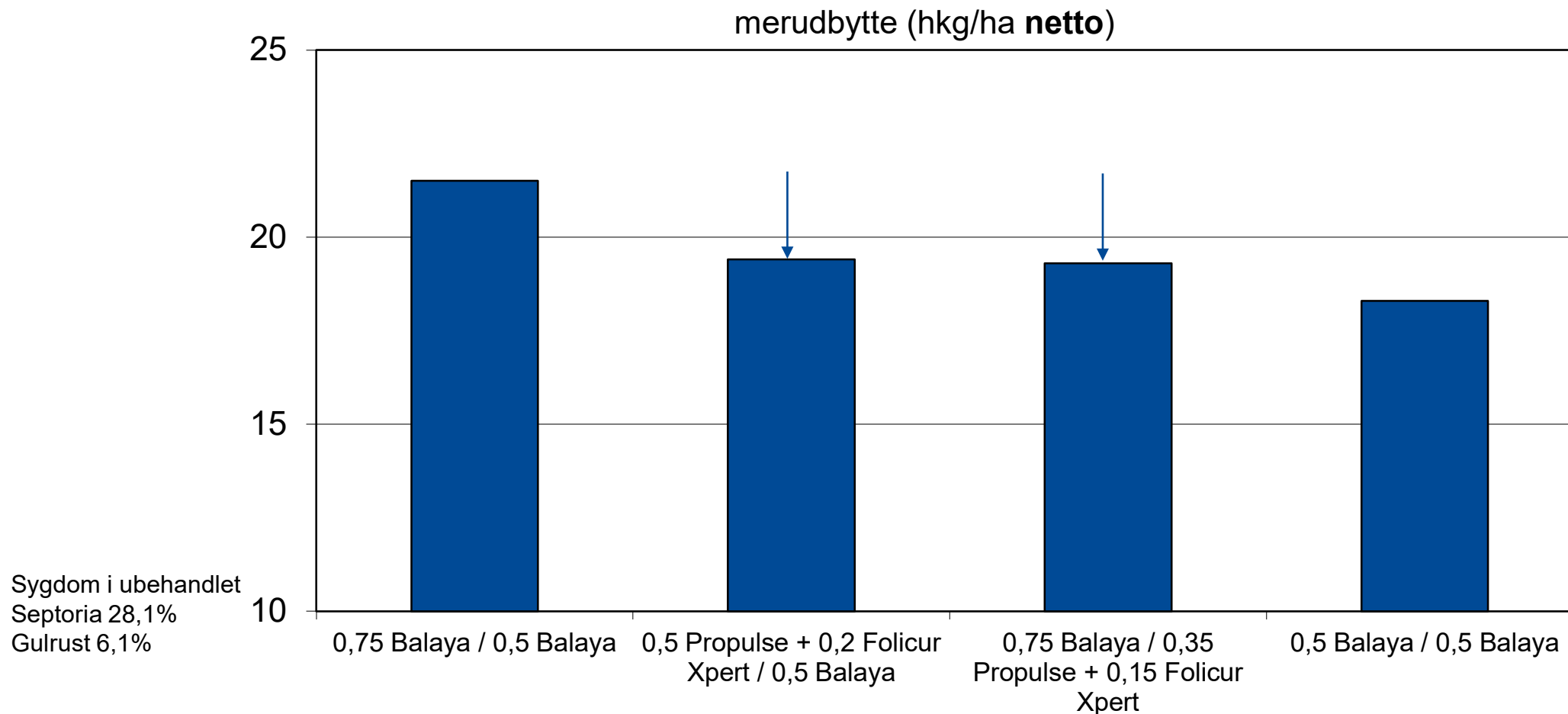
Landsforsøg 2019 Udbytte i ubeh. = 73 hkg.



Kilde: Tabel 20. Svampebekæmpelse i hvede - forskellige løsninger ved delt aksbeskyttelse. (E26, E27, E28, E29) 3 fs med septoria og gulrust.

Svampebekæmpelse i hvede

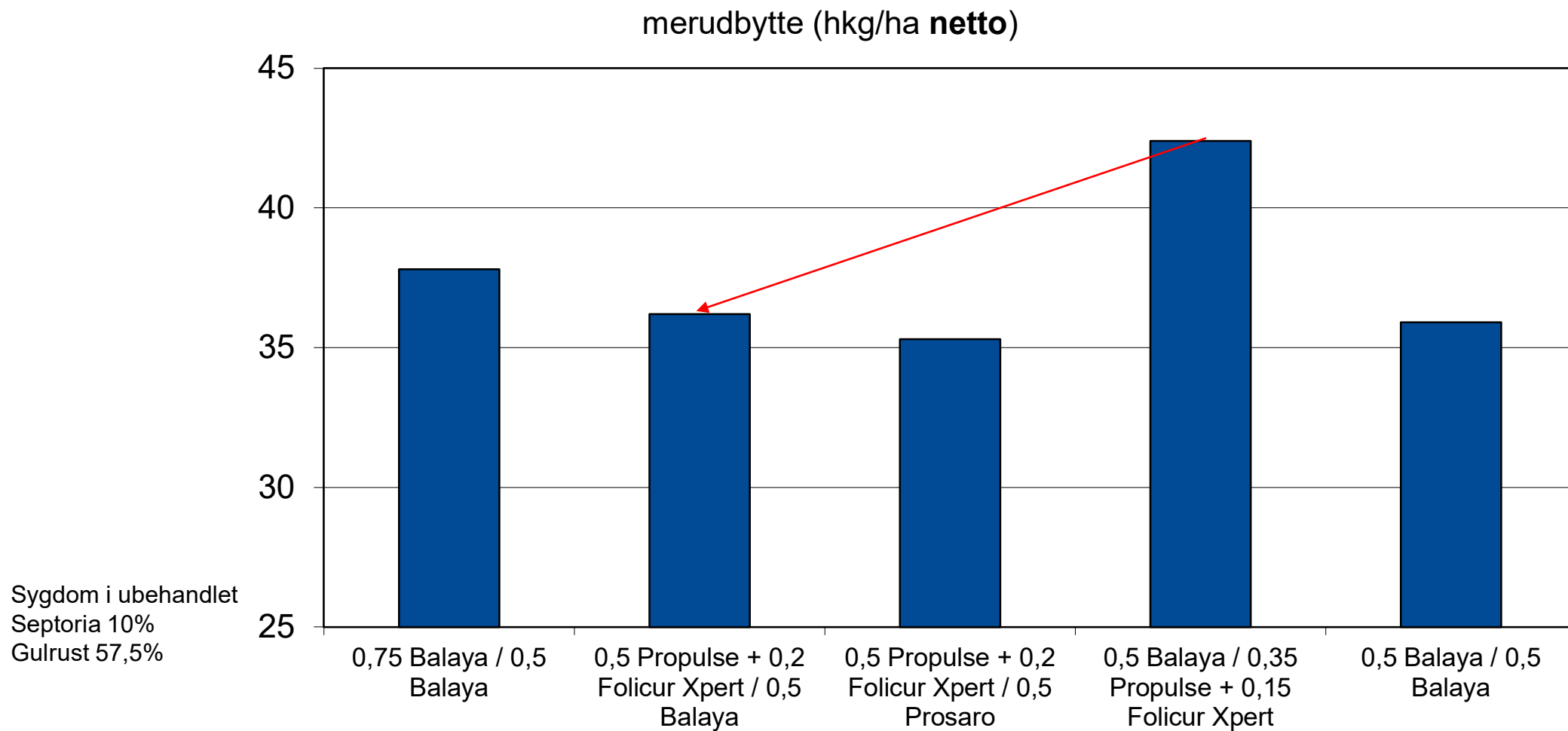
– forskellige løsninger ved delt aksbeskyttelse



Oversigten tabel 20. 3 forsøg med *septoria* og gulrust. Uddrag. 0,3 Proline Xpert i st. 32. Forskellige løsninger i st. 37-39 og st. 55-61. Udbytte i ubehandlet 73,0 hkg/ha. $LSD_{95} = 4,1$ hkg/ha (bruttomerudbytte)

Svampebekæmpelse i hvede

- nye svampemidler – Svært at konkludere



Oversigten tabel 19. 1 forsøg med *septoria* og gulrust. Uddrag. 0,3 Prosaro i st. 32. Forskellige løsninger i st. 37-39 og st. 55-61. Udbytte i ubehandlet 69,1 hkg/ha. $LSD_{95} = 4,7$ hkg/ha (bruttomerudbytte)

Propulse, Prosaro og Folicur Xpert = registrerede varemærker tilhørende Bayer CropScience

Svampebekæmpelse i vinterhvede.

Forskellig effekt – samme udbytte ?

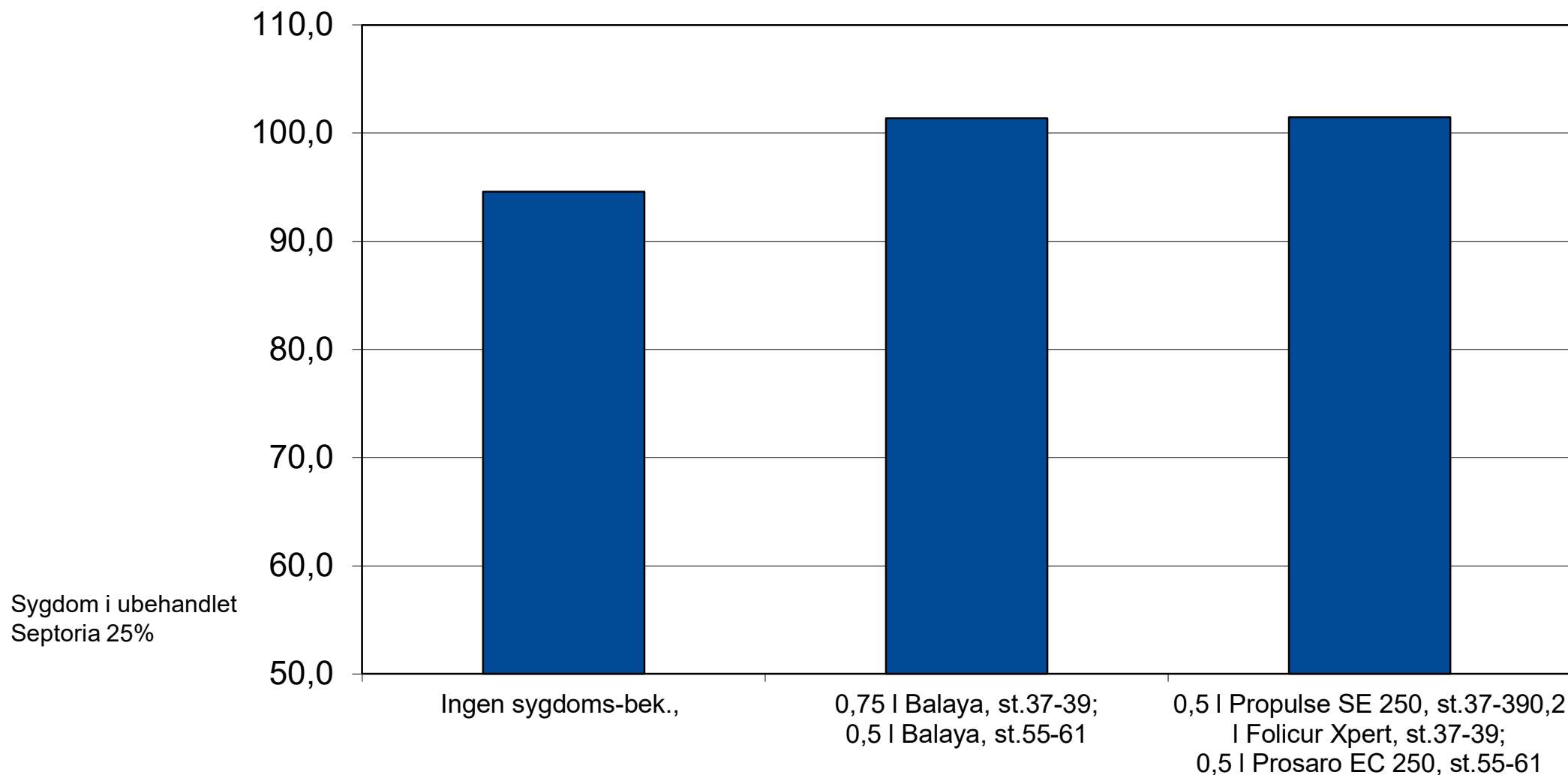


0,75 Balaya / 0,5 Balaya

0,5 Propulse + 0,2 Folicur Expert / 0,5 Prosaro

Svampebekæmpelse i hvede.

- Forskellig effekt – samme udbytte?

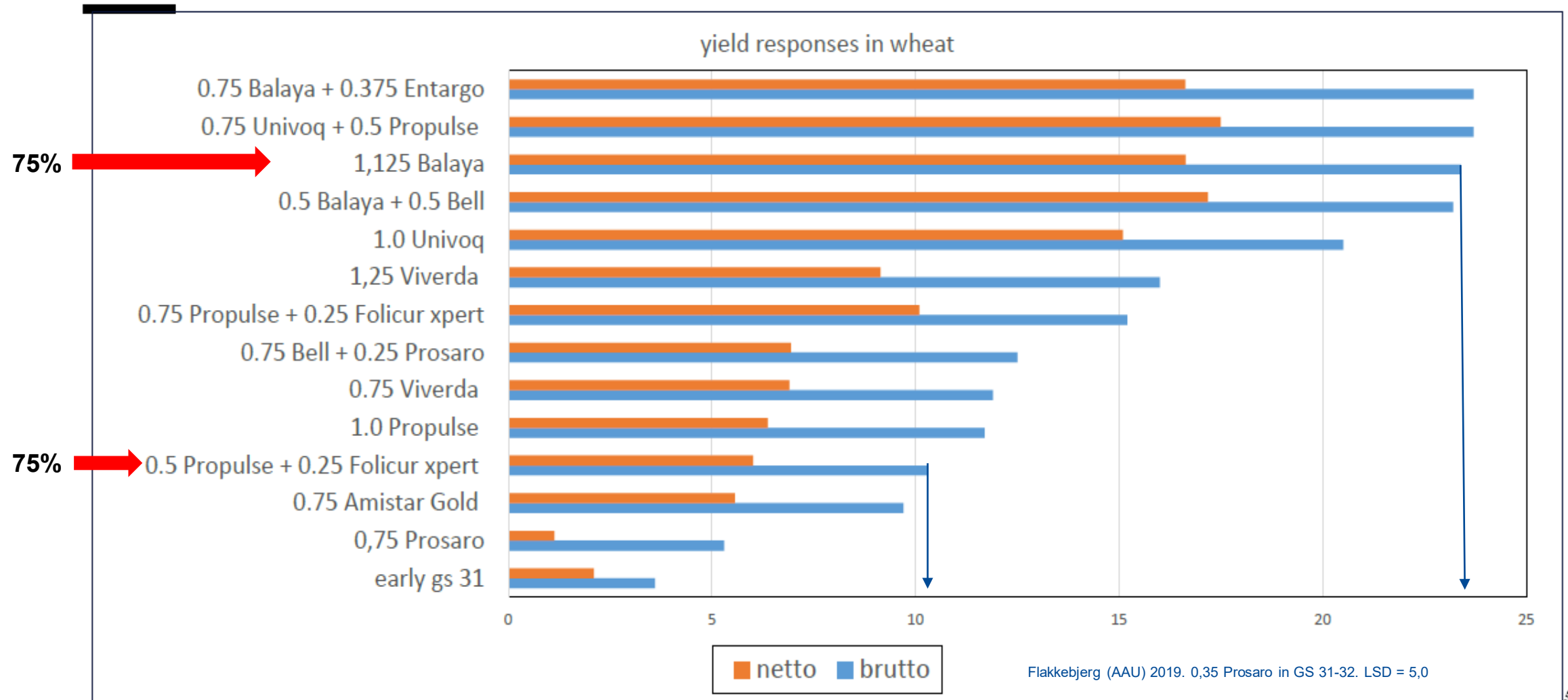


Stenløse, Fyn. 090861919-002. 0,3 Prosaro i st. 32 - Bruttoudbytter

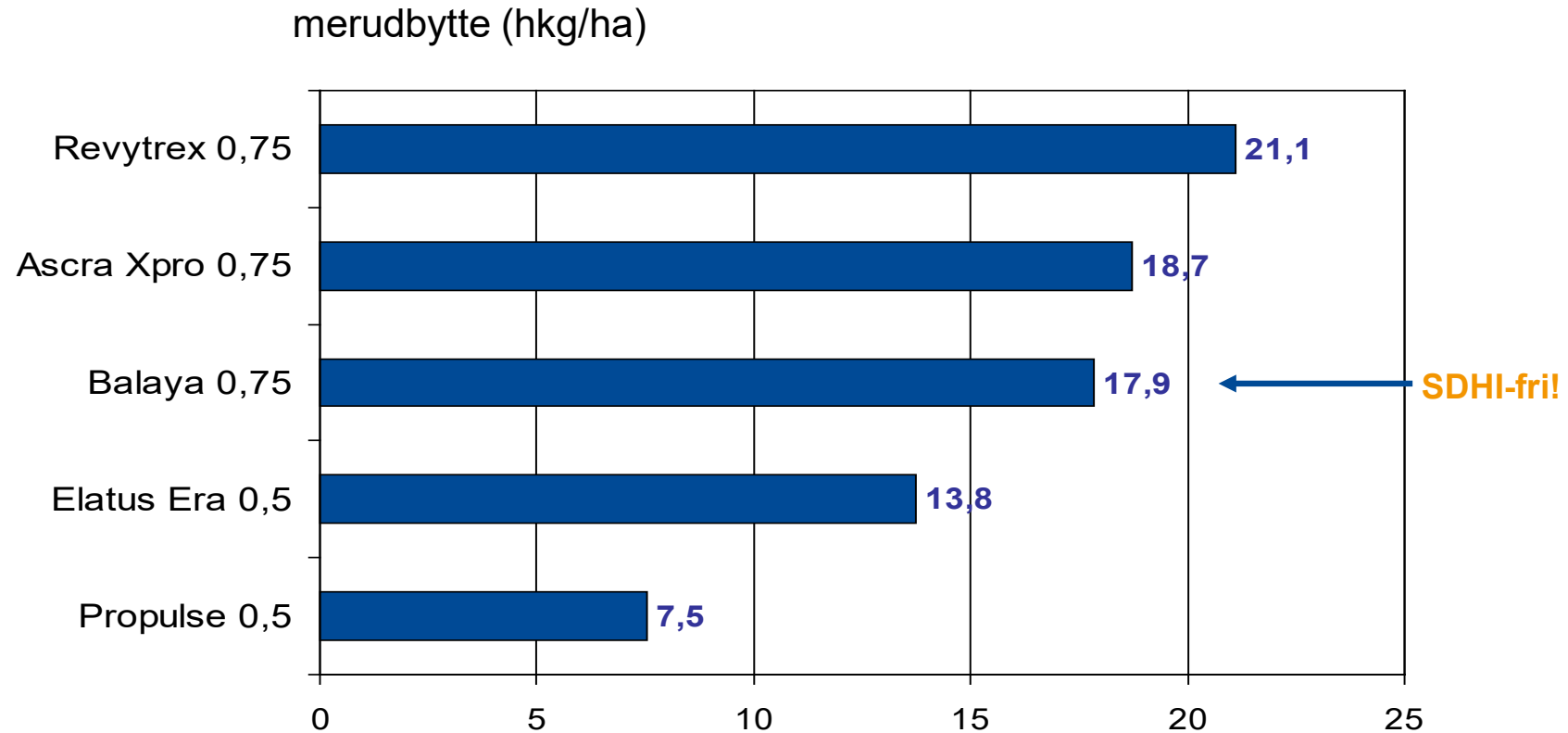
Propulse, Prosaro og Folicur Xpert = registrerede varemærker tilhørende Bayer CropScience



MERUDBYTTE I HVEDE - BEHANDLING PÅ VS 41-51 - 19325 - 1 - HEREFORD - 76 HKG/HA I UBEHANDLET



Balaya® ift. SDHI-løsninger



Flakkebjerg (AAU) 2019. Forsøgsplan 19330-1. Uddrag. Sort: Hereford. 0,5 Ceando i st. 31-32. 2. behandling i st. 37-39. Udbytte i ubehandlet (kun Ceando) 74,3 hkg/ha. $LSD_{95} = 5,7$ hkg

Elatus = registeret varemærke tilhørende Syngenta. Ascra og Propulse = registrerede varemærker tilhørende Bayer Cropscience

Balaya® klarer sig fint i det skrappe SDHI-selskab...

Aksbeskyttelse 2020 med fokus på *septoria* og rust



Lavt smittetryk / mindre modtagelig sort

St. 39-49 0,5-0,75 Balaya

Højt smittetryk / modtagelig sort

St. 40 0,75 Balaya

St. 51-59 0,5 Balaya

Mod aksfusarium tilsættes prothioconazol/tebuconazol og sprøjtningen udføres under hvedens blomstring (st. 65) – normalt en periode på 5-7 dage

Mod hvedens bladplet tilsættes prothioconazol

Balaya® ift. SDHI-løsninger i hvede

	Balaya®	Viverda®	Bell®	Propulse®
Knækkefodsyge	*	**	**	*(*)
Hvedemeldug	***	**	**	***(*)
Brunrust	****(*)	****(*)	****(*)	***
Gulrust	****	*****	*****	***
Septoria	****(*)	***(*)	***(*)	***(*)
Hvedebladplet	**	***	**	***(*)
Aksfusarium	*	*	*	**(*)
Normaldosering	1,5 l/ha	1,25 l/ha	1,5 l/ha	1,0 l/ha
Aktive stoffer	100 g/l Revysol + 100 g/l pyraclostrobin	50 g/l epoxiconazol + 140 g/l boscalid + 60 g/l pyraclostrobin	67 g/l epoxiconazol + 233 g/l boscalid	125 g/l prothioconazol + 125 g/l fluopyram

Kilde: SEGES. Relativ effekt af godkendte svampemidler i korn (status 28/10 2019)

Balaya® har en * ekstra mod *septoria* ift. SDHI-alternativerne...



We create chemistry

Spørgsmål?

BASF Agricultural Solutions