

**Protect your crop,  
farm and future.**



**Univoq™**

Inatreq™ active

---

**SVAMPMEDEL**

# Univoq

## En helt ny verkningsmekanism i stråsäd

- **Mycket god effekt på *Septoria tritici***, verkar både kurrativt och med god långtidseffekt.
- **God effekt på** vetets bladfläcksjuka och rost.
- **Ingen** korsresistens med andra fungicider på marknaden, resistenshanteringsverktyg.





# Teknisk information

**Innehåll:**

50 g/l Inatreq (fenpicoxamid)

+

100 g/l prothioconazol

**Formulering:**

EC Emulsions koncentrat –

i-Q4 formulation technology

**Förpackningsstorlek:**

5 liter

# Univoq™

## Inatreq™ active

### SVAMPMEDEL

# Teknisk information

- 1,5 l/ha Univoq
- Vete, råg, rågvete, spelt & durum.
- BBCH 30 – 69
- 1 applicering / år
- Vattenvolym 200-300 l/ha
- Regnfasthet 30 min, eller så fort sprutvätskan torkat in

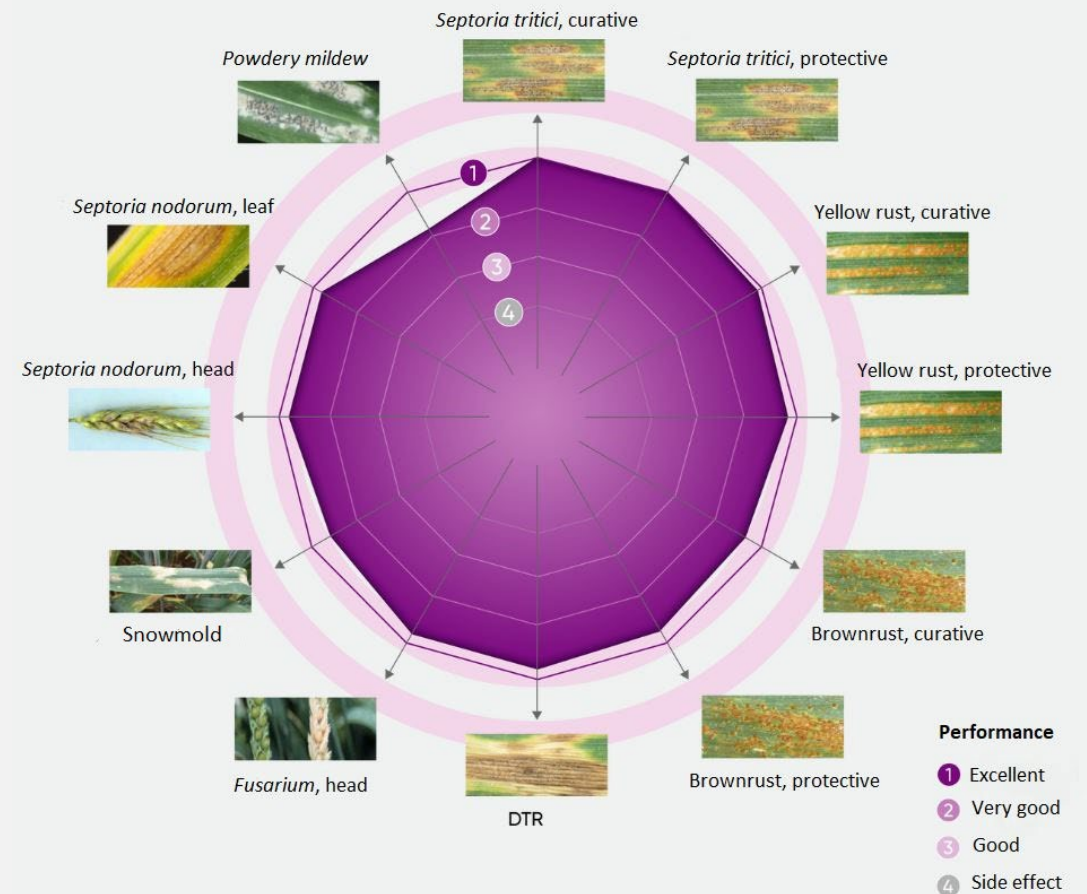


# Vad tillför Univoq

Hög effekt på de vanligaste svampsjukdomarna i vete.

God långtidseffekt på septoria 4–6 veckor beroende på dos.

Hög kurativ effekt på septoria 5–6 dagar





# Vad tillför Univoq?

Inatreq är den första aktiva substansen i en ny klass av spannmålsfungicider, **Picolinamider**.

Univoq har en given plats i alla strategier för svampbekämpning i spannmål för att minska resistensrisken och ge en robustare fungicidstrategi.

Groupe of actives	Active ingredient	FRAC* code
Picolinamide	Fenpicoxamid (Inatreq active)	21
Carboxamide (SDHI)	Benzovindiflupyr, Bixafen, Boscalid, Fluopyram, Fluxapyroxad	7
Strobilurine	Azoxystrobin, pyraclostrobin	11
Triazole	Mefentrifluconazol, Metconazol, Tebuconazol, Prothioconazol	3

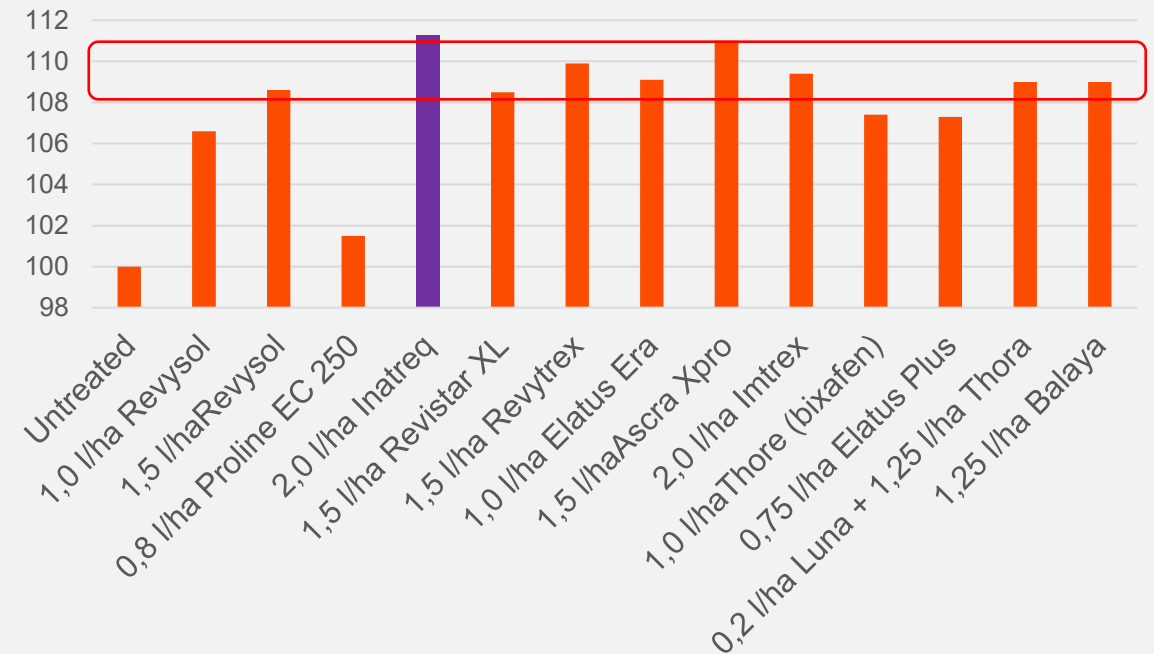
\* Fungicide Resistance Action Committee

# Försöksresultat

En sammanställning av europeiska veteförsök (Euro wheat) visar en försämrad effekt av SDHI.

Inatreq visar god effekt även på resistent septoria stammar.

Relativt skörd



UTC: 12,0 ton/ha

Aarhus University, preliminära data 2022

# Eurowheat 2022 – kontroll av septoria tritici, blad 1

Control (%), SEPTTR, leaf 1, 2022				1,0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Untr.	Revysol	Proline	Questar	Revistar XL	Revytrex	Elatus ERA	Ascra Xpro	Imtrex	Thore	Elatus Plus	Luna privilege + Thore	
Trial	Country	GS	DAA	-	1	1.5	0.8	2	1.5	1.5	1	1.5	2	1	0,75	0,2 + 0,8
22328-1	DK	77	46	45.0	87	89	46	94	91	95	88	94	92	78	88	90
22328-2	UK, NIAB	69	20	16.3	55	61	14	77	51	45	33	26	15	18	43	45
22328-3	UK, ADAS	65	31	9.3	42	52	13	81	44	40	36	37	26	23	22	23
22328-4	IE	75	55	100.0	51	80	28	84	74	61	25	41	41	13	41	57
22328-5	FR	85	55	39.4	84	86	43	85	89	90	65	91	76	24	51	54
22328-6	DE, LfL	75	29	6.6	66	73	33	86	76	93	65	86	78	48	51	73
22328-7	DE, JKI	75	39	0.4	25	0	0	75	25	0	0	50	25	25	0	25
22328-8	PL	73	30	5.8	52	83	67	68	82	86	100	95	87	67	80	84
22328-9	BE	83	42	2.5	87	94	70	95	100	95	92	78	74	63	58	69
22328-10	DE, LKSH	77	43	4.7	56	78	36	76	86	81	53	59	73	33	53	47
Avg. control (%)				25.5	64	77	39	83	77	76	62	67	62	41	54	60



# Eurowheat 2023 – kontroll av septoria tritici, blad 2

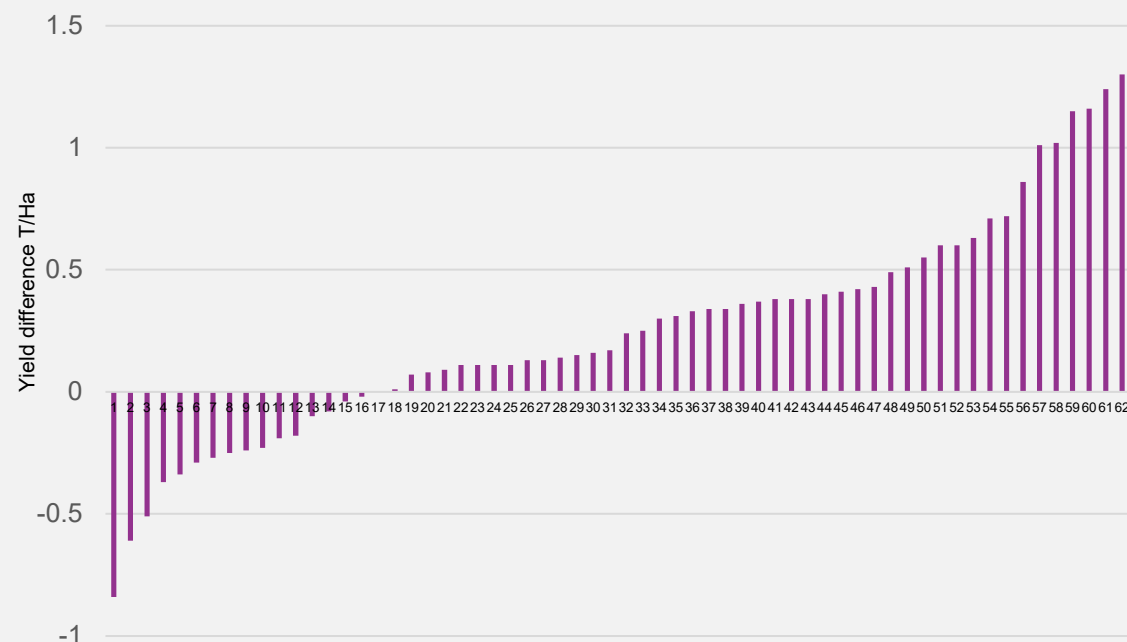
Control (%), SEPTTR, leaf 2, 2023 (PL: leaf 3)				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				Untr.	Revysol		Prolin e	Questar	Revystar XL	Revytrex	Elatus ERA	Ascra Xpro	Imtrex	Thore	Elatus Plus	Luna privilege + Thore	Balay a
Trial	Country	GS	DAA	-	1	1.5	0.8	2	1.5	1.5	1	1.5	2	1	0.75	0.2 + 0.8	1.5
23328-1	DK	75	46	55.0	81	89	45	79	90	91	72	88	87	68	63	86	87
23328-2	UK, NIAB	75	40	63.8	46	53	10	64	47	56	27	26	31	6	6	24	51
23328-3	UK, ADAS	65	28	90.8	20	17	2	44	25	26	15	12	14	5	6	14	27
23328-4	IE	65	32	36.6	35	66	53	70	74	72	49	60	64	33	29	52	48
23328-5	FR	71	34	98.8	7	15	6	39	19	20	5	7	5	10	3	6	-
23328-6	DE, LfL	71	22	26.3	68	65	35	54	79	76	51	67	64	53	29	65	-
23328-7	DE, JKI	75	41	2.6	0	14	0	21	17	19	0	7	0	0	0	0	17
23328-8	PL	65	32	16.7	75	78	69	69	61	66	87	81	87	84	75	87	55
23328-9	BE	69	22	12.4	38	34	36	56	53	37	40	48	37	36	33	52	54
23328-10	DE, LKSH	75-77	36	5.0	51	57	51	78	50	72	74	71	57	72	87	77	-
Avg. control (%), continental trials				35.7	53.2	56.3	40.4	62.3	58.9	60.1	54.9	60.2	56.2	53.8	48.4	62.3	65.2
Avg. control (%) in UK and IE				63.7	33.7	45.2	21.7	59.3	48.7	51.4	30.4	32.2	36.4	14.4	13.6	29.8	42.1
Avg. control (%) all trials				45.0	46.7	52.6	34.2	61.3	55.5	57.2	46.7	50.9	49.6	40.7	36.8	51.5	53.7

# Sammanställning försök i Storbritannien och Irland

I 73% av försöken gav 1,25 l/ha Univoq en bättre skörderespons än 1,25 l/ha Ascra Xpro.

Medelskördeökning för hela programmet: 0.45 ton/ha

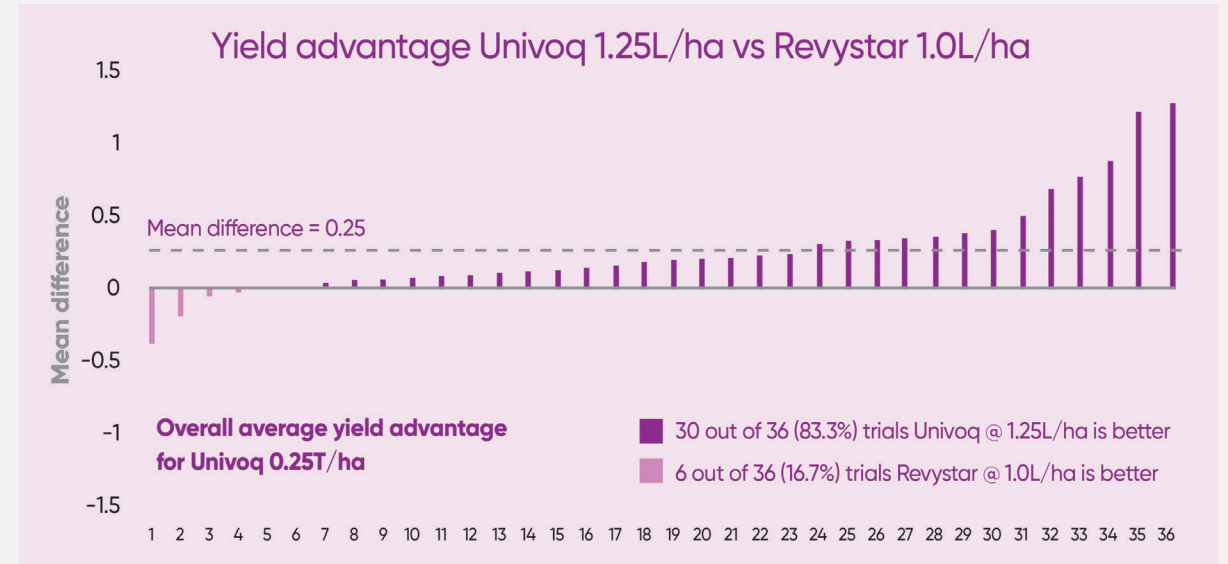
Medelskördeökning för Univoq var 0.25 ton/ha



Summering av 62 försök  
Storbritannien och Irland 2019

# Sammanställning försök i Storbritannien och Irland

Univoq presterar högt även i jämförelse med Revystar



Källa: Corteva Agriscience UK & IR  
N=36

# Vad tillför Univoq?



iQ4-formuleringen gör att vi med Univoq™ kan vara flexibla i munstycksval och körhastighet utan att kompromissa med effekten.

**FLEXIBEL**





# i-Q4 – bladtäckning



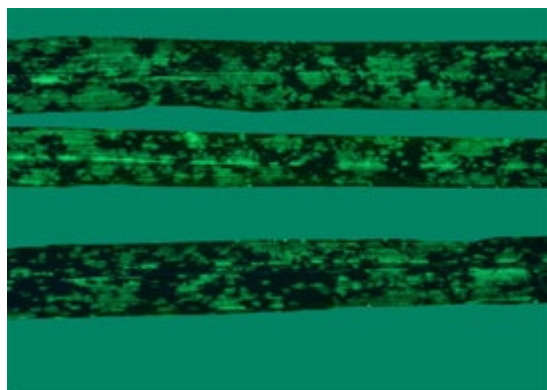
Direkt efter applicering



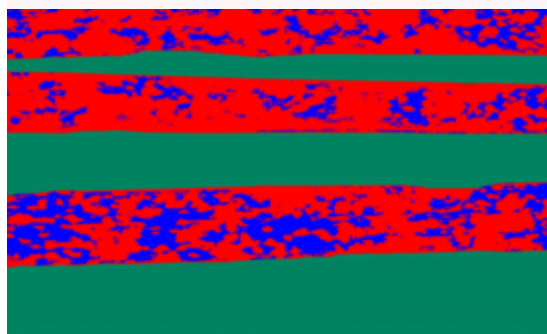
60 sekunder efter applicering

# Bladtäckning Inatreq™

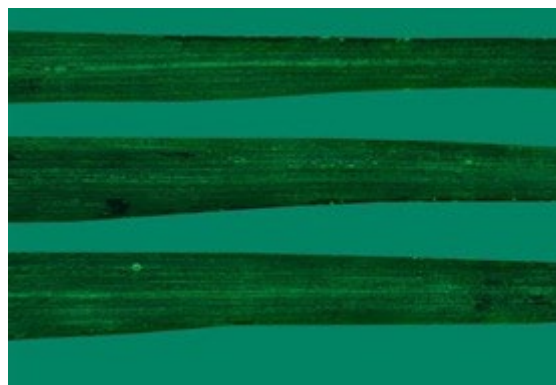
Aviator Xpro



73.1% täckning



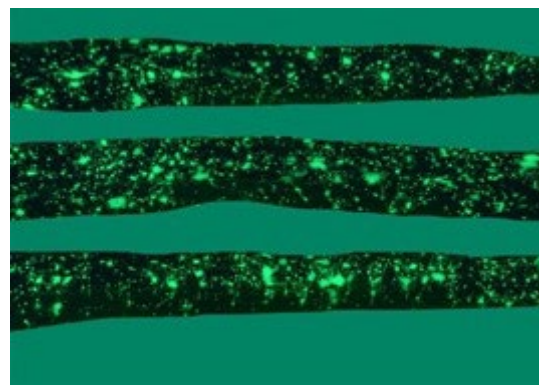
Inatreq™ active



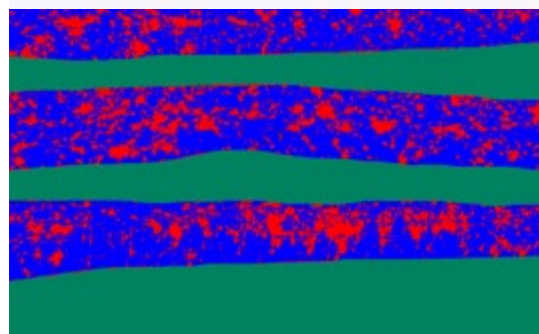
97.5% täckning



Elatus Era



28.1% täckning

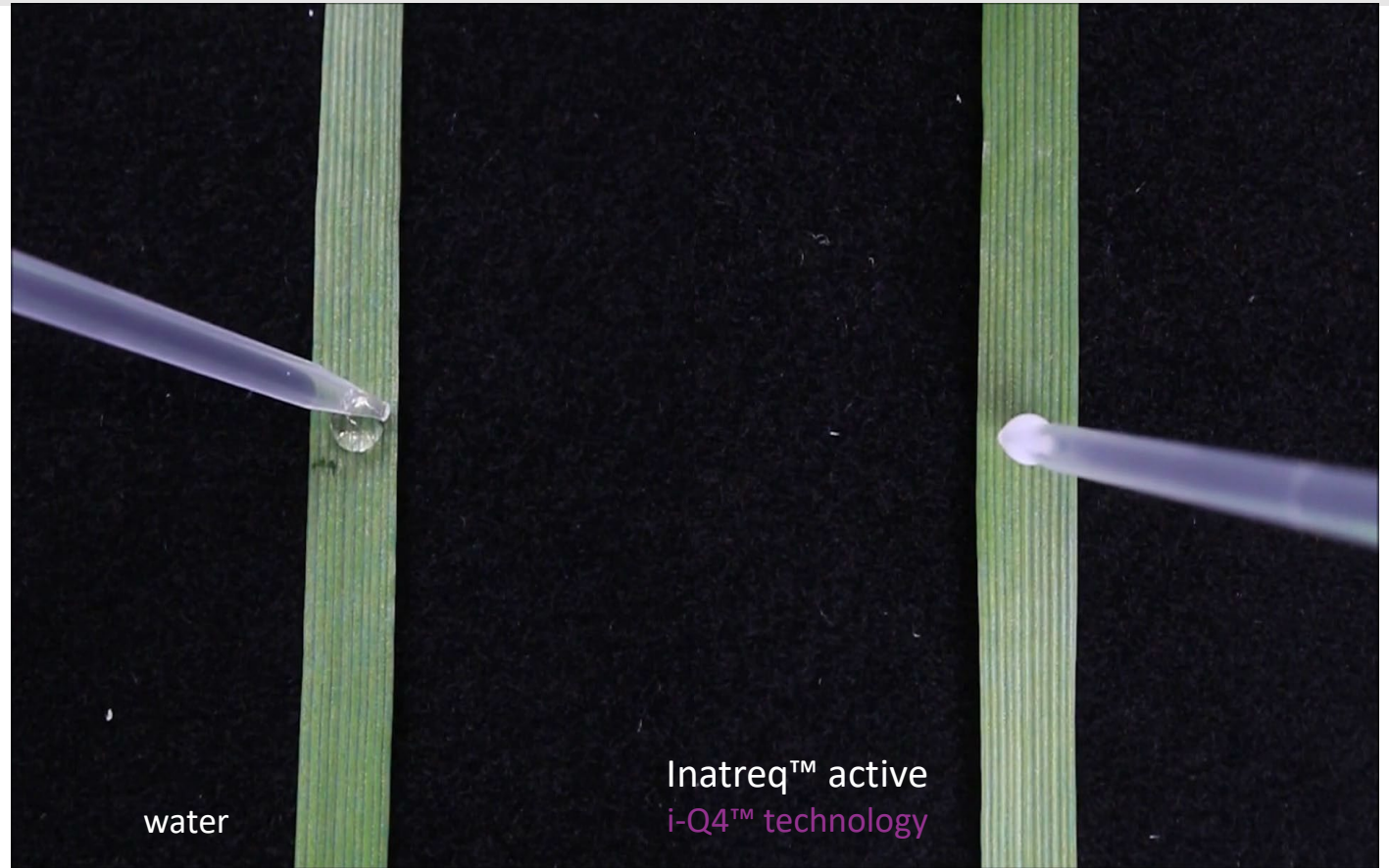


Blå  
injektormunstycke,  
AIXR 03, 1.4 bar, 8  
km/h, 120 L/ha

# i-Q4 – leaf coverage

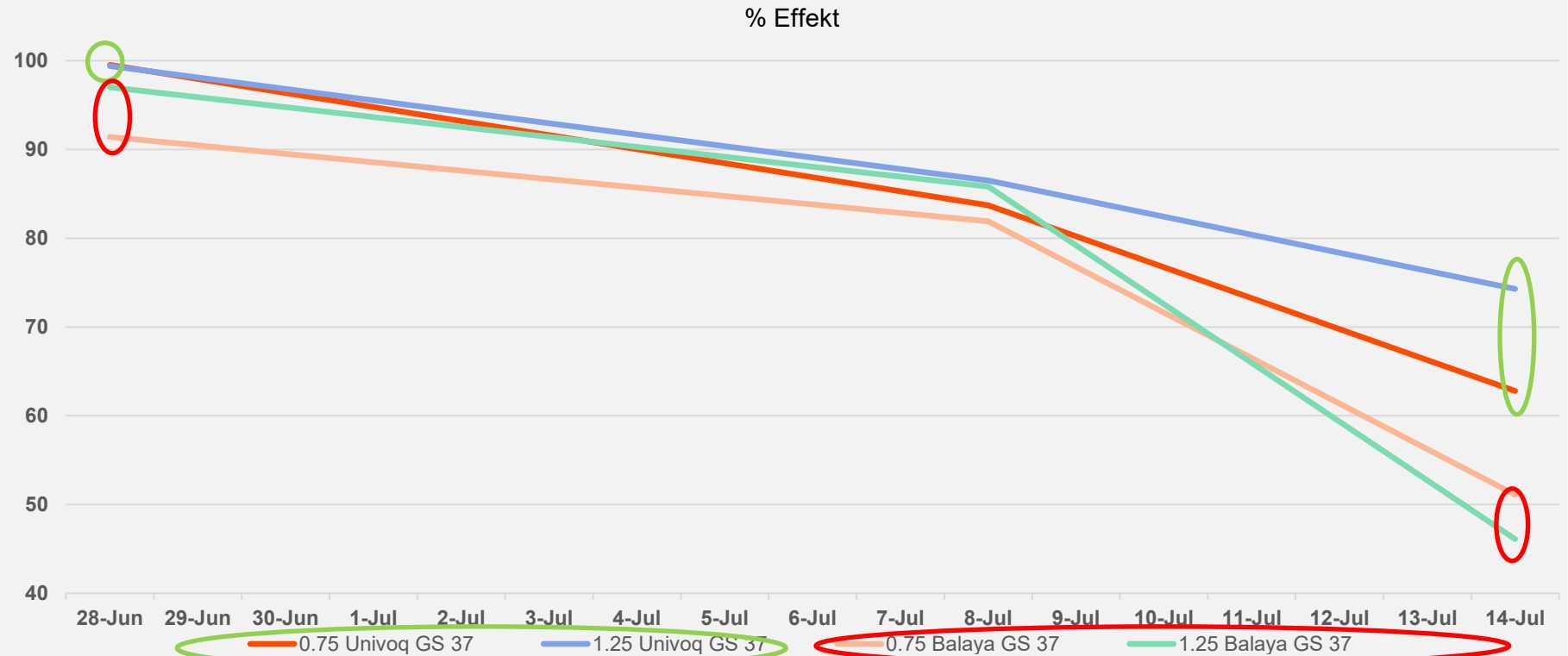


Fullständig  
täckning



# Flexibilitet

Univoq ger även en flexibilitet i optimal appliceringstidpunkt-  
flaggbladet behöver inte vara fullt  
utvecklat för full  
effekt vilket många  
andra fungicider  
kräver.



Blad 1 applicering i BBCH 37, 20 maj



# Svenska officiella försök

**Univoq™**

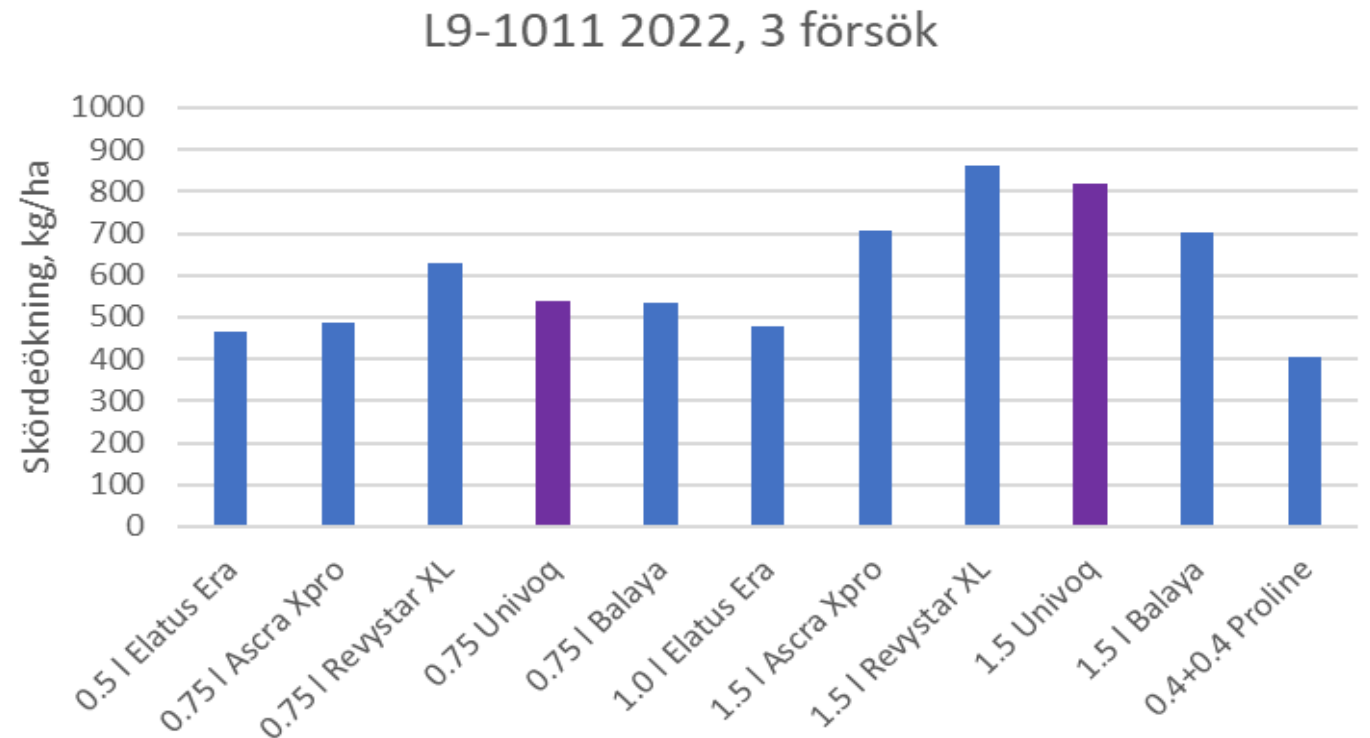
Inatreq active

SVAMPMEDEL



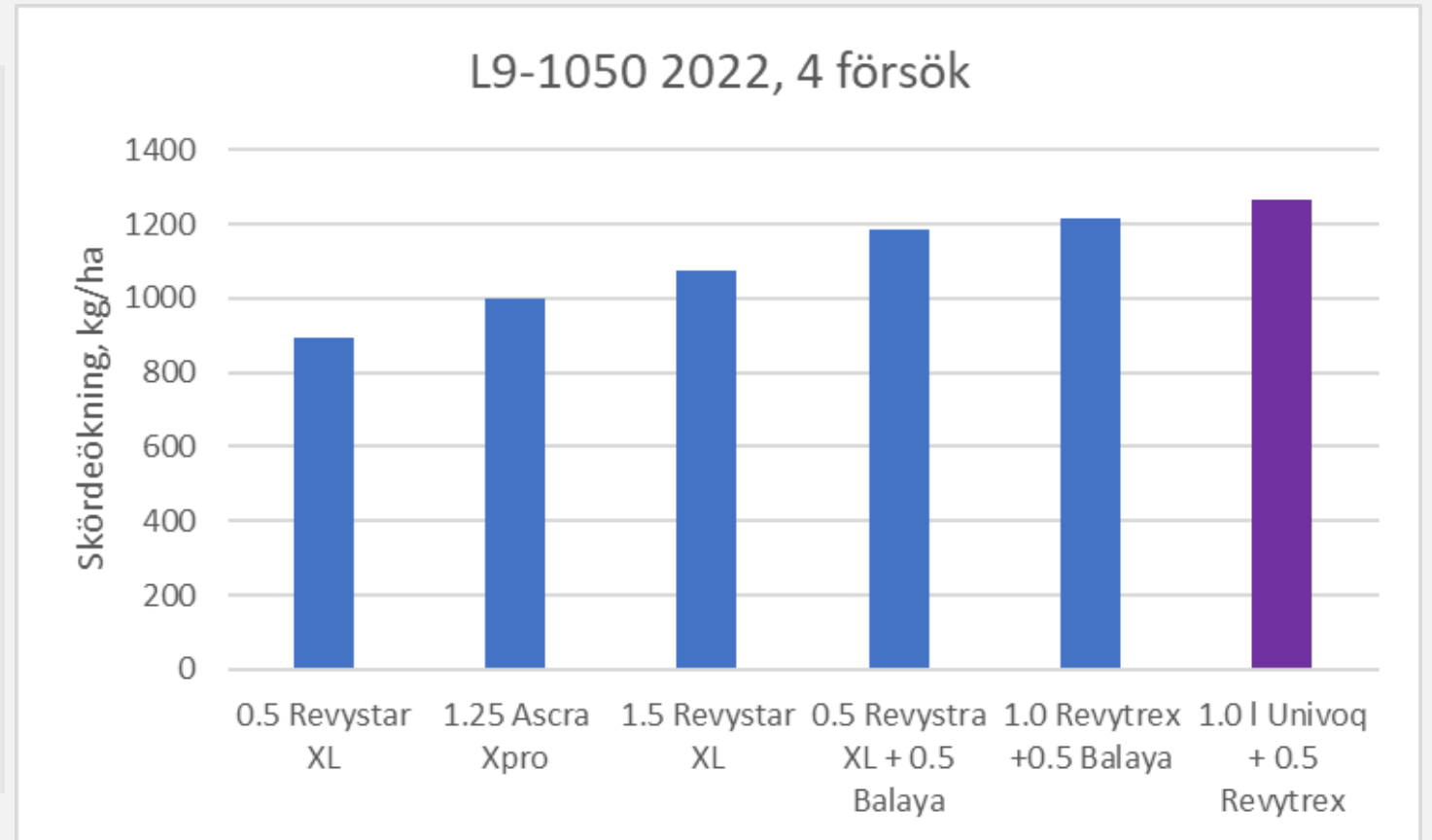
# Officiella försök 2022

Univoq i enkelbehandlingar i Skåne 2022



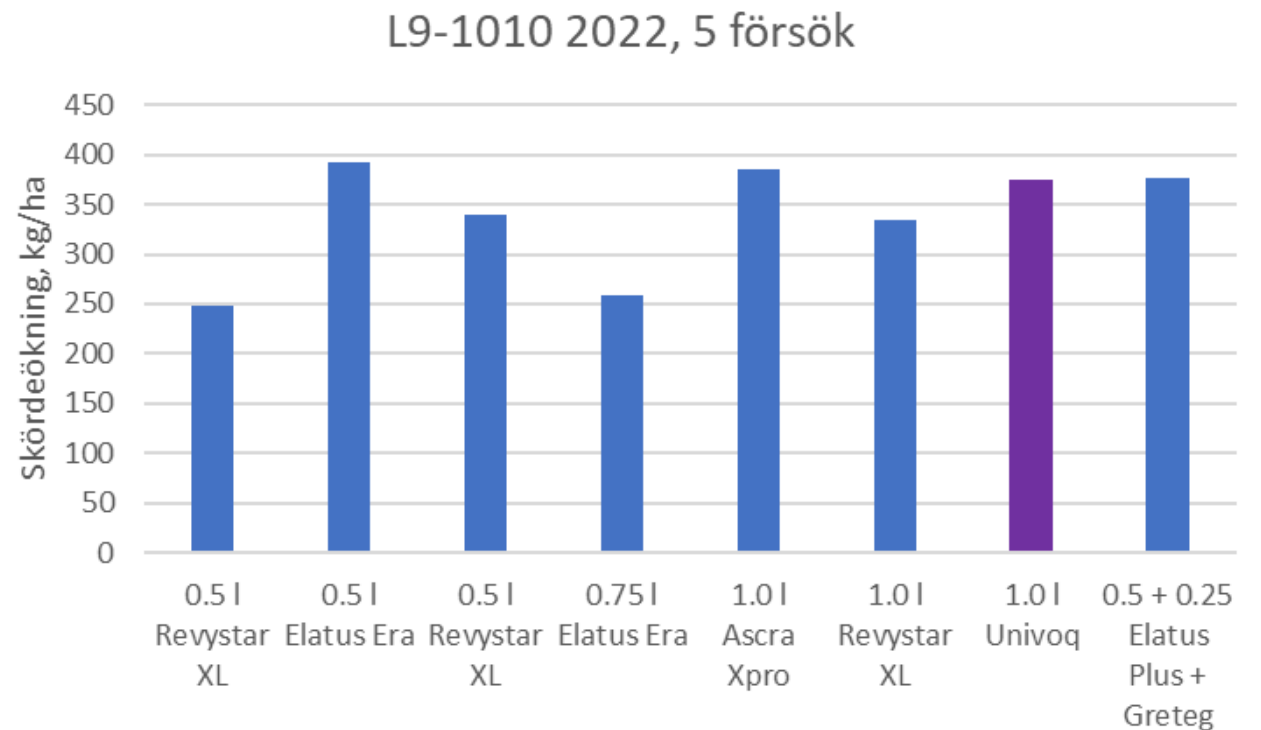
# Officiella försök 2022

Strategier mot svartpricksjuka i  
Sydsverige 2022



# Officiella försök 2022

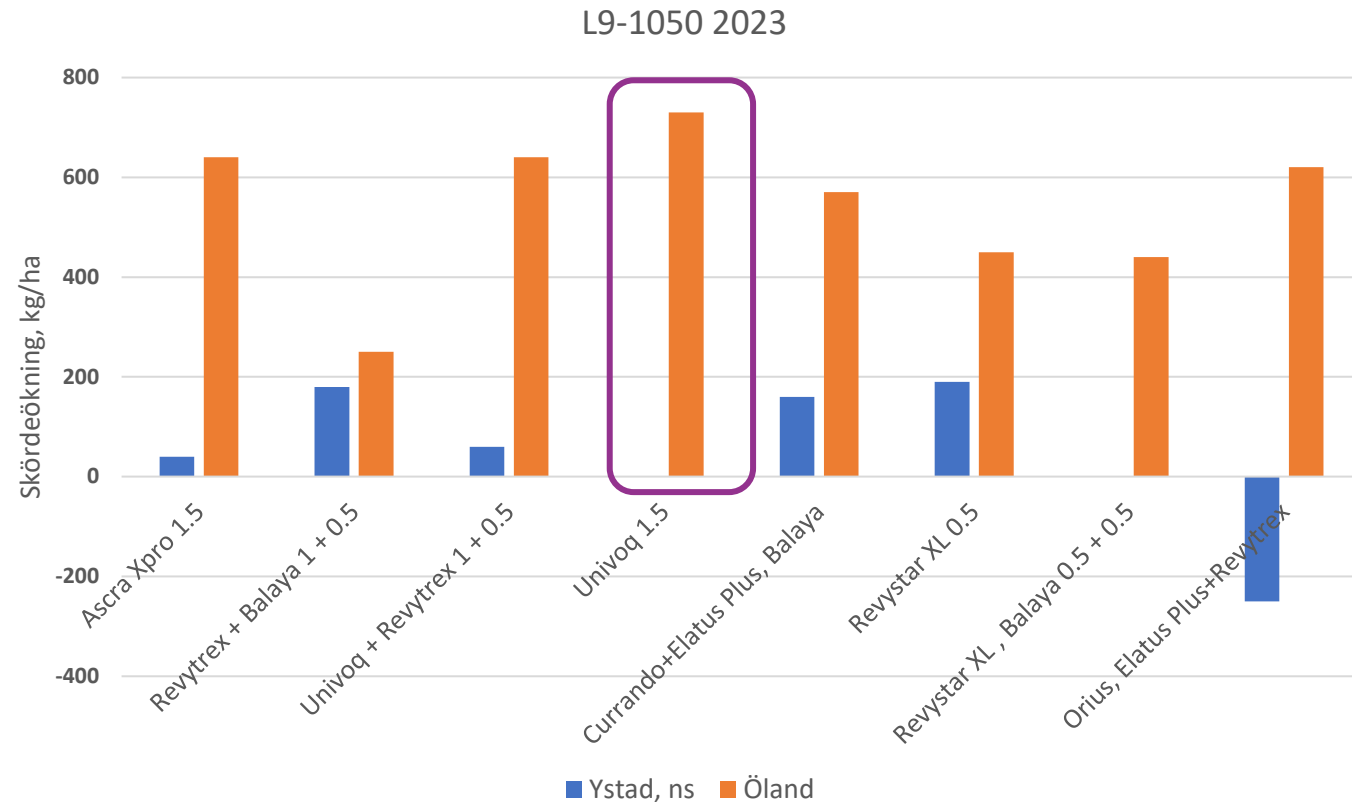
Univoq i Mellansverige 2022,  
L9-1010





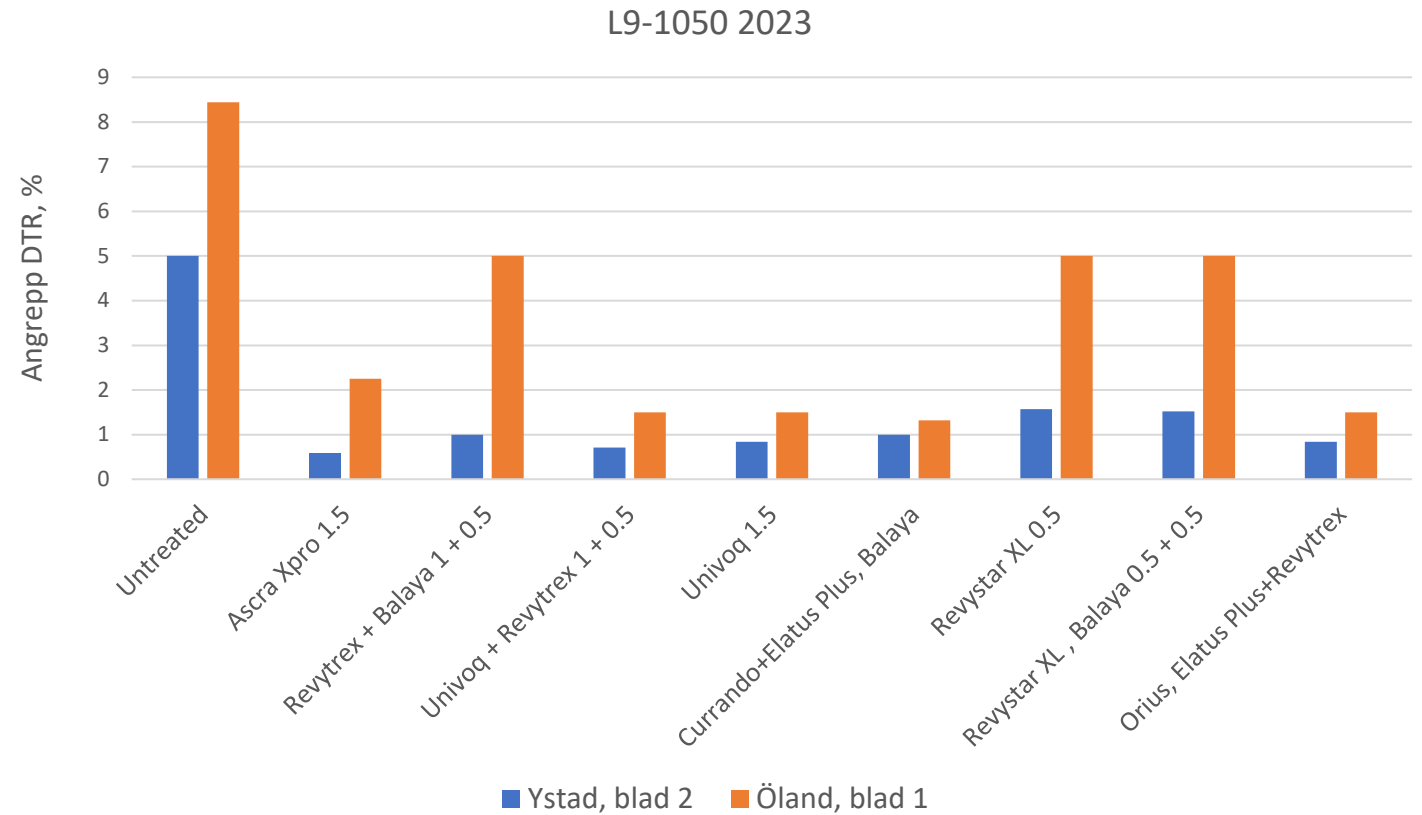
# Officiella försök 2023

Strategier mot svartpricksjuka i Sydsverige 2023



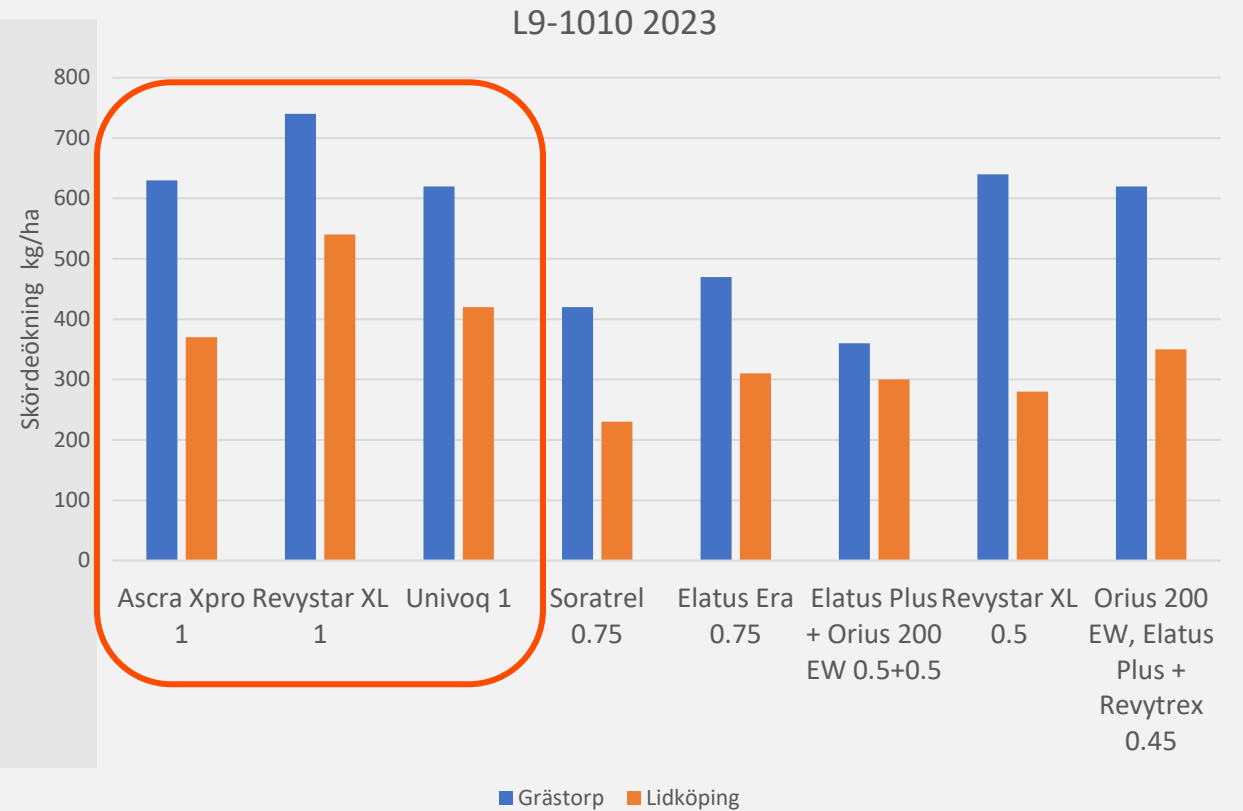
# Officiella försök 2023, L9-1050

Strategier mot svartpricksjuka  
Södra Sverige,  
Ingen *Septoria Tritici* men **DTR**



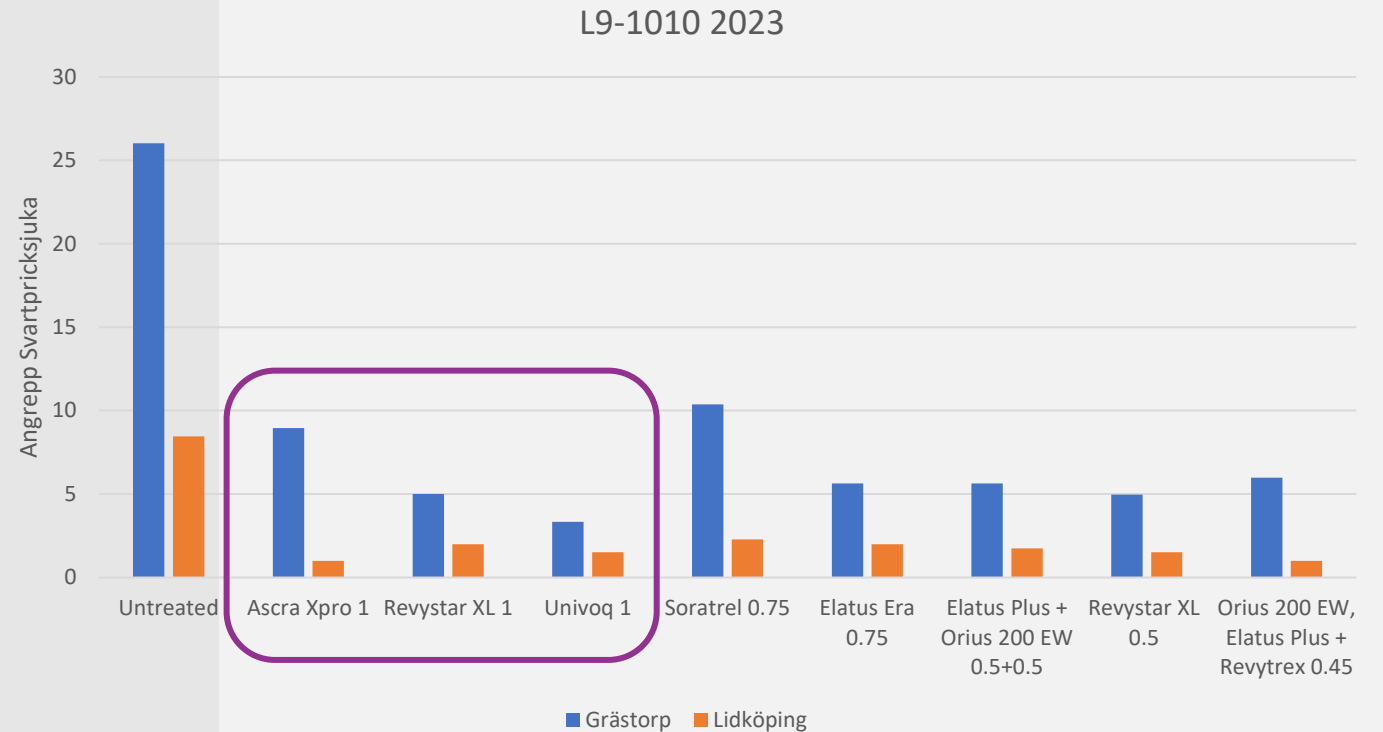
# Officiella försök 2023

Strategier i Mellansverige  
L9-1010



# Officiella försök 2023

## Strategier i Mellansverige L9-1010





1 | Revystar XL

1 | Univoq





# Sammanfattning av officiella försök Sverige

## L9-1050 (Södra Sverige)

- **1,5 l Univoq enkelbehandling presterar i topp (2023)**
- **1 l Univoq + 0,5 l Revytrex presterar högst skörd sammanställt (2022). Kombinationen innehåller endast en SDHI**

## L9-1011 (Södra Sverige)

- **1,5 l Univoq presterar bättre i skörd jämfört 1,5 l Ascra Xpro och i nivå med 1,5 l Revystar XL (2022)**
- **Effekterna på svartpricksjuka med 1,5 l Univoq är bättre jämfört 1,5 l Ascra Xpro och i nivå med 1,5 l Revystar XL (2022)**

## L9-1010 (Mellansverige)

- **1 l Univoq presterar lika bra i skörd som 1 l Ascra Xpro och bättre än 1 l Revystar XL (2022)**
- **1 l Univoq presterar bättre effekt jämfört både 1 l Asxra Xpro samt 1 l Revystar XL (2023)**
- **1 l Univoq skördemässigt lika bra som 1 l Ascra Xpro men bättre än 0,5 l Revystar XL (2023)**

# Sammanfattning av officiella försök Sverige

## L9-1050 (Södra Sverige)

- 1,5 l Univoq enkelbehandling presterar i topp (2023)
- 1 l Univoq + 0,5 l Revytrex presterar högst skörd sammanställt (2022). I kombinationen körs inga substanser mer än en gång.

## L9-1011 (Södra Sverige)

- 1,5 l Univoq presterar bättre i skörd jämfört 1,5 l Ascra Xpro och i nivå med 1,5 l Revystar XL (2022)
- Effekterna på svartpricksjuka med 1,5 l Univoq är bättre jämfört 1,5 l Ascra Xpro och i nivå med 1,5 l Revystar XL (2022)

## L9-1010 (Mellansverige)

- 1 l Univoq presterar lika bra i skörd som 1 l Ascra Xpro och bättre än 1 l Revystar XL (2022)
- 1 l Univoq presterar bättre effekt jämfört både 1 l Asxra Xpro samt 1 l Revystar XL (2023)
- 1 l Univoq skördemässigt lika bra som 1 l Ascra Xpro men bättre än 0,5 l Revystar XL (2023)

# Sammanfattning Univoq

- En helt ny aktiv substans - ingen korsresistens
- Ett verktyg för att minska risken för resistensutveckling, växla både i program och vid enkelbehandlingar
- Ny formuleringsteknologi, otroligt snabb spridning och täckning av bladet även vid större droppstorlek.
- Formulering gör produkten flexibel, vi kan börja köra redan i BBCH 37 och med en regnfasthet på 30 min.
- Långtidseffekt 4-6 veckor på Septoria tritici
- **Univoq presterar lika bra eller bättre i de svenska officiella försöken som marknadsstandard.**

# Rekommendation Univoq

Situation	Dosering Univoq
Motståndskraftig sort och medel sjukdomstryck.	1,0 - 1,2 l/ha
Känslig sort, enkelbehandling och högt sjukdomstryck	1,2 - 1,5 l/ha
Motståndskraftig sort och som en del av en strategi	0,8 - 1,0 l/ha
Som del av en strategi men med känslig sort och högt sjukdomstryck	1,0 - 1,2 l/ha

