

# Ogräs

Agneta Sundgren  
Växtskyddscentralen Linköping

# Aktuellt om ogräs



Agneta Sundgren, Mattias Andersson och Iris Feuerhahn

[Agneta.sundgren@jordbruksverket.se](mailto:Agneta.sundgren@jordbruksverket.se)



# Team Ogräs- och Teknik 2024



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden



Mattias Andersson



Iris Feuerhahn



Teknikrådgivare  
Jonas Schön



Agneta Sundgren



Karl-Fredrik Olsson

# Några punkter om ogräs

- Resistens och årets resultat
- Hönshirs – vad kan vi förvänta framöver
- Glyfosat – vad gäller nu

# Varför ökar många svåra ogräs?

- Biologisk grundkunskap – hur fungerar ogräsen?
- Ensidiga växtföljder
- Årsmån som gynnar vissa ogräs
- Handel med utsäde, halm, foder
- Maskinsamverkan
- Målkonflikt – fång- och mellangrödor för att minska läckage av växtnäring

# Resistenstester örtogräs 2021

NR	Art	Plats	Produkt 1	Produkt 2	Kommentar
SWE1	Baldersbrå	Ängelholm	Express	Primus	Resistent Tribenuron
SWE2	Blåklint	Lidköping	Primus	Express	Resistent Florasulam och Tribenuron
SWE3	Blåklint	Töreboda	Primus	Express	Resistent Florasulam och Tribenuron
SWE4	Blåklint	Mariestad	Primus	Express	Resistent Tribenuron
SWE5	Nattskatta	Gotland	Maister	Maister Power	Resistent Maister och Maister Power
SWE6	Pilört	Töreboda	Express	Gratil	Resistent Tribenuron och amidosulfuron
SWE7	Pilört	Växjö	Express	Gratil	Resistent Tribenuron och amidosulfuron
SWE9	Våtarv	Töreboda	Primus	Express	Resistent Florasulam och Tribenuron



Foto: Mattias  
Andersson

Ogräs	Område	BROADWAY	CONVISO ONE	CONVISO ONE	PRIMUS_100	TRIMMER SX_15	GOLTIX 700 SC	GOLTIX 700 SC	Gratil
		210 g	0,5 l/ha	1 l/ha			1 l/ha	2 l/ha	
Nattskatta	Kalmar	96	97		96	96			
Svinmålla	Kristianstad	98	99,5	98	96	99	65	96,5	
Blåklint	Katrineholm	97	100	100	93,5	30			
Blåklint	Vara	96	97,5	99	94	35			
Pilört	Kronoberg	50	50	45	55	50			50
Pilört	Örebro	50	50	45	50	30			30
Våtarv	Örebro	93	98	99	62,5	96,5			
Våtarv	Örebro	100	100	100	100	86,5			
Valmo	Vadstena	100	99	100	100	57,5			



# Renkavle Resistensprover 2023

2023 har Jordbruksverket skickat 36 renkavleprover för analys hos AGRIS42.

Produkt	Dos	Renkavlens DC	Tillsatsmedel
Boxer	1,5 l/ha, 3,0l/ha	DC 0	
Broadway	220g/ha	DC 12/13	0,5 Broadway FHS
AtlantisOD	0.9l/ha	DC 12/13	Biopower1,0l/ha
ConvisonOne	1,0l/ha	DC 12/13	
Axial50	1,2l/ha	DC 12/13	
Agil-S	1,5l/ha	DC 12/13	
FocusUltra	2,5l/ha	DC 12/13	Dash 0,5l/ha
Select240 EC	0,5l/ha	DC 12/13	Rdiamix 1,0l/ha
Attribut	0,06 kg/ha	DC 12/13	
Event Super	1,0 l/ha	DC 12/13	

# 15 år med 15 renkavleprover

Sedan 2022 möjlighet för 50 renkavleprover,  
flera preparat



B/2 ALS	A/1 ACCas	N/15
Atlantis OD 0,9 L/ha	Axial 50 EC 1,2 L/ha	Boxer 1,5 och 3 L/ha
Attribut 60 g/ha	Agil 100 EC 1,5 L/ha	
Broadway 220 g/ha	Focus Ultra 2 L/ha	
Conviso One 1 L/ha	Select 250 EC 0,5 L/ha	
Avoxa 1,65 L/ha	Event Super/Foxtrot 1L/ha	

# Resistenstest renkavle 2022 per preparat

Atlantis 0,9	Broad way 220	Event Super_12 00	Axial 1,2	Avoxa 1,65	Conviso 1	Focus Ultra 2,5	Agil 1,5	Boxer 1,5	Boxer 3	Kerb 1,25	Kerb 1,85	Select 0,5
0	0	0	0	30	25	20	57,5	20	35	75	100	100
0	10	0	20	32,5	30	20	60	20	37,5	84	100	100
0	10	0	20	35	30	32,5	65	30	50	85	100	100
10	10	0	20	35	40	40	67,5	30	52,5	86,5	100	98
12,5	10	0	30	35	40	50	67,5	32,5	60	87,5	100	100
20	20	0	30	40	40	52,5	70	35	60	94	98	100
30	20	0	30	42,5	40	55	72,5	50	72,5	95	98	100
30	20	10	32,5	45	40	55	72,5	52,5	75	96	100	100
30	30	15	35	52,5	52,5	55	72,5	60	75	96,5	100	100
30	30	15	35	52,5	52,5	57,5	72,5	62,5	75	97,5	100	100
32,5	30	15	37,5	55	55	57,5	75	65	77,5	98	100	100
32,5	30	20	40	55	55	60	77,5	65	77,5	100	100	100
32,5	30	20	40	60	57,5	60	77,5	70	80	100	100	100
35	35	20	40	60	60	60	80	70	80	100	100	100
35	37,5	20	42,5	62,5	62,5	62,5	80	72,5	82,5	100	100	100
35	40	25	42,5	67,5	62,5	62,5	85	75	85	100	100	100
37,5	40	30	45	72,5	75	62,5	87,5	75	87,5	100	100	100
40	40	30	55	72,5	82,5	62,5	87,5	77,5	88	100	100	100
40	42,5	30	55	75	87,5	65	90,5	80	88	100	100	100
40	55	32,5	57,5	77,5	93	72,5	92,5	80	88,5	100	100	100
45	57,5	32,5	60	80	93	75	92,5	80	88,5	100	100	100
47,5	57,5	35	62,5	82,5	93,5	75	95	80	88,5	100	100	100
47,5	60	35	62,5	83,5	95	75	95	80	90	100	100	100
52,5	62,5	37,5	67,5	83,5	95	77,5	95,5	82,5	92,5	100	100	100
52,5	62,5	37,5	67,5	85	96	77,5	96	82,5	93	100	100	100
65	62,5	40	67,5	85	96,5	80	96,5	85	93,5	100	100	100
65	65	40	67,5	87,5	97	85	97	85	94	100	100	99
67,5	70	42,5	72,5	87,5	97,5	85	98	85	94	100	100	100
70	77,5	42,5	82,5	87,5	98	87,5	98	87,5	94	100	100	100
80	80	42,5	85	90	98	90	98	87,5	94,5	100	100	100
82,5	80	50	87,5	90,5	98	97,5	99	89	95	100	100	100
85	82,5	55	90,5	92	99	98	99	90	95	100	100	100
85	85	57,5	90,5	93,5	99	98	100	90	95	100	100	100
90,5	90	62,5	92	94,5	100	98	100	91,5	95,5	100	100	100
92	90	65	95	99	100	100	100	92,5	97	100	100	100
94	92	75	97,5	100	100	100	100	92,5	98	100	100	100
97	93,5	94	100	100	100	100	100	93,5	98	100	100	100
98	96,5	95,5	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100
98	98	98	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100
98,5	99		100	100	100	100	100	99,5	100	100	100	100
99,5	99		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

# Resistenstest renkavle 2022 per population

	Atlantis 0,9	Broadway 220	Axial 1,2	Avoxa 1,65	Conviso 1	Focus Ultra 2,5	Agil 1,5	Boxer 1,5	Boxer 3	Kerb 1,25	Kerb 1,85	Select 0,5
	30	40	67,5	60	96,5	77,5	96,5	20	37,5	84	100	100
	35	42,5	67,5	83,5	93,5	75	90,5	20	52,5	100	100	100
	30	10	62,5	62,5	52,5	62,5	99	30	60	96,5	100	100
	70	82,5	87,5	83,5	97,5	98	100	30	35	100	100	98
	32,5	20	62,5	55	40	77,5	92,5	32,5	92,5	100	100	100
	0	20	30	52,5	30	75	72,5	35	50	86,5	98	100
	32,5	30	40	35	55	55	72,5	50	60	98	98	100
	12,5	10	42,5	40	40	75	92,5	52,5	75	100	100	100
	99,5	99	100	100	100	100	100	60	95	96	100	100
	35	40	32,5	32,5	40	52,5	72,5	62,5	80	100	100	100
	80	92	40	87,5	96	40	87,5	65	75	85	100	100
	40	30	57,5	67,5	60	62,5	72,5	65	85	100	100	100
	37,5	40	0	55	57,5	65	65	70	77,5	100	100	100
	67,5	77,5	20	72,5	100	32,5	57,5	70	97	97,5	100	100
	40	30	37,5	60	87,5	62,5	67,5	72,5	75	100	100	100
	35	30	40	75	95	62,5	67,5	75	88	100	100	100
	97	96,5	82,5	94,5	98	100	100	75	95	100	100	100
	30	30	85	87,5	97	80	96	77,5	77,5	87,5	100	100
	45	37,5	30	35	98	20	77,5	80	72,5	100	100	100
	40	55	35	77,5	100	87,5	97	80	82,5	100	100	100
	47,5	65	45	72,5	100	57,5	85	80	87,5	75	100	100
	47,5	62,5	67,5	80	40	85	87,5	80	88,5	95	100	100
	20	20	92	90	30	100	100	80	80	100	100	100
	65	60	30	52,5	62,5	60	60	82,5	94	100	100	100
	65	62,5	97,5	99	93	85	100	82,5	94	94	100	100
	32,5	35	35	45	55	60	75	85	93	100	100	100
	85	90	67,5	90,5	98	55	98	85	99	100	100	99
	52,5	57,5	90,5	87,5	62,5	98	98	85	88,5	100	100	100
	85	85	20	85	93	20	77,5	87,5	88	100	100	100
	30	62,5	55	42,5	52,5	57,5	80	87,5	88,5	100	100	100
	0	0	55	35	40	72,5	80	89	94,5	100	100	100
	82,5	70	42,5	82,5	100	55	95	90	95,5	100	100	100
	52,5	57,5	95	93,5	82,5	97,5	99	90	94	100	100	100
	98	98	100	100	100	100	100	91,5	100	100	100	100
	90,5	93,5	60	100	95	50	95,5	92,5	98	100	100	100
	94	80	72,5	92	99	90	95	92,5	93,5	100	100	100
	0	10	90,5	85	25	98	98	93,5	90	100	100	100
	10	10	20	30	75	60	70	97	95	100	100	100
	98	80	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100
	98,5	99	100	100	100	100	100	99,5	98	100	100	100
	92	90	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100

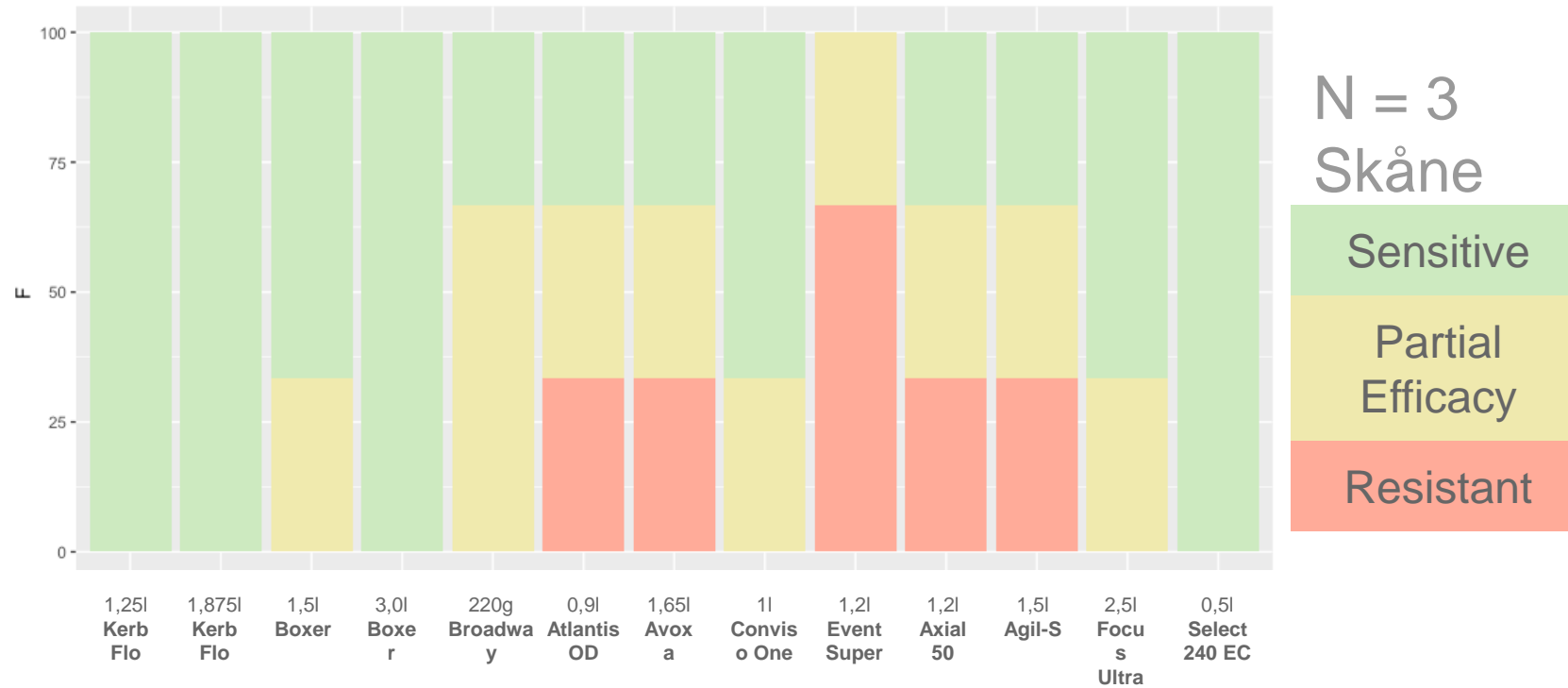
# Resistenstest renkavle 2023 per preparat

	Broadway 220	Event Super 1					Focus Ultra 2				
Atlantis 0,9 l/ha	g/ha	l/ha	Axial 1,2 l/ha	Avoxa 1,65 l/ha	Conviso 1 l/ha	Attribut 60 g/ha	l/ha	Agil 1,5 l/ha	Select 0,5 l/ha	Boxer 3 l/ha	Boxer 5 l/ha
10	20	5	20	32,5	30	5	5	55	85	67,5	90
25	25	10	30	35	32,5	10	10	60	90	90	95
30	30	10	30	35	32,5	10	20	62,5	94	91,5	96,5
30	30	10	35	40	32,5	10	25	65	95,5	92	97
32,5	30	15	35	47,5	35	10	27,5	65	96	92,5	97,5
32,5	32,5	15	52,5	50	37,5	10	27,5	67,5	96	93	97,5
35	32,5	20	52,5	50	45	15	32,5	67,5	96,5	93,5	98
35	35	20	57,5	57,5	45	17,5	35	70	97,5	94	98
37,5	35	20	62,5	60	62,5	17,5	35	75	98	94	98
45	35	20	62,5	60	65	20	35	75	98	94,5	98,5
52,5	40	25	62,5	62,5	67,5	20	40	75	98	95,5	98,5
52,5	47,5	25	62,5	65	70	20	40	77,5	99	95,5	98,5
55	50	25	67,5	67,5	75	20	40	80	99	96	98,5
55	50	27,5	70	67,5	75	25	40	80	99	96	99
55	52,5	30	72,5	70	80	25	55	82,5	99	97	99
57,5	55	30	75	72,5	85	25	60	82,5	99	97	99
57,5	60	30	75	72,5	87,5	30	62,5	85	99	98	99
65	60	32,5	75	77,5	88,5	32,5	62,5	87,5	99	98	99
65	60	32,5	80	85	91	35	67,5	88,5	99,5	98,5	99,5
67,5	62,5	32,5	80	85	92	35	72,5	93,5	100	98,5	99,5
67,5	65	35	85	86	93	35	75	95,5	100	99	99,5
70	65	40	85	87,5	93,5	35	87,5	96,5	100	99	100
82,5	67,5	45	87,5	87,5	97	40	88,5	97	100	99	100
88	70	47,5	87,5	91,5	97,5	40	91	98	100	99	100
92,5	70	50	90	94	98	40	93	99	100	99	100
93	85	55	92	95	98	42,5	97	99	100	99,5	100
95	85	57,5	92,5	95,5	98	45	97	100	100	100	100
95	85	62,5	93,5	95,5	98	47,5	98,5	100	100	100	100
95,5	94	62,5	94,5	95,5	99	52,5	99	100	100	100	100
96	95,5	67,5	94,5	95,5	99	60	99	100	100	100	100
96	97	70	96	96	100	60	99	100	100	100	100
96,5	98	72,5	96,5	98	100	60	99	100	100	100	100
98	98	81,5	97	99	100	75	99,5	100	100	100	100
98,5	98,5	82,5	98	99	100	80	100	100	100	100	100
99	99	88,5	99	99	100	88,5	100	100	100	100	100
100	99	95,5	99	99	100	97	100	100	100	100	100

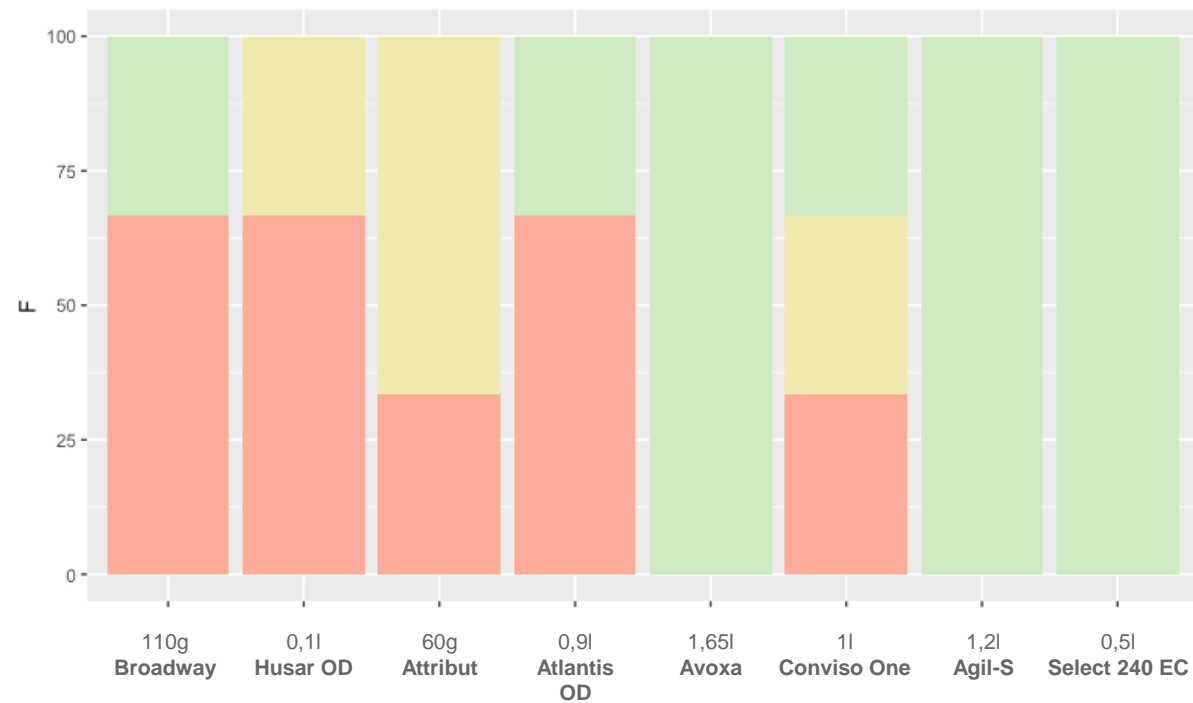
# Resistenstest renkavle 2023 per population

Atlantis 0,9 l/ha	Broadway 220 g/ha	Event Super 1 l/ha	Axial 1,2 l/ha	Avoxa 1,65 l/ha	Conviso 1 l/ha	Attribut 60 g/ha	Focus Ultra 2 l/ha	Agil 1,5 l/ha	Select 0,5 l/ha	Boxer 3 l/ha	Boxer 5 l/ha
96	97	20	93,5	95,5	99	60	99	100	100	91,5	100
32,5	25	10	70	60	32,5	10	40	70	99	98	100
30	35	45	75	95,5	32,5	20	60	87,5	100		
95,5	85	82,5	90	99	100	75	88,5	96,5	100		
70	70	32,5	87,5	91,5	75	35	35	93,5	100		
52,5	40	70	94,5	94	62,5	25	87,5	100	100		
82,5	55	81,5	62,5	70	100	25	55	62,5	99	92,5	97,5
10	30	5	20	35	37,5	10	5	55	94	90	97
30	35	20	87,5	67,5	80	15	93	95,5	97,5	93	98
98	98	62,5	97	95,5	100	88,5	98,5	100	100	99	98,5
55	50	50	85	95,5	75	20	67,5	99	99,5		
35	32,5	15	35	32,5	35	20	25	65	96	95,5	100
96	99	40	94,5	99	99	60	91	98	100	100	100
55	52,5	10	35	50	67,5	5	10	60	85	97	100
98,5	98	95,5	99	99	100	97	99,5	100	100	99	100
95	94	25	75	87,5	97,5	40	35	75	100	67,5	90
52,5	47,5	55	99	85	88,5	42,5	99	100	100	99	98,5
92,5	70	88,5	98	99	91	32,5	100	100	100		
99	98,5	32,5	96	96	100	80	99	100	99		
55	65	35	75	65	65	30	35	77,5	96	92	95
67,5	62,5	57,5	52,5	67,5	93,5	35	62,5	80	99	98,5	96,5
57,5	60	30	67,5	47,5	70	20	20	82,5	98	96	98,5
95	95,5	67,5	96,5	98	98	40	97	100	100	99,5	99
96,5	60	25	80	72,5	93	60	27,5	85	98	99	99,5
65	50	25	85	86	87,5	35	99	97	100	98	99
25	20	10	62,5	62,5	32,5	10	72,5	88,5	96,5	94	99
57,5	60	62,5	72,5	85	85	25	40	65	99	96	100
88	67,5	15	80	60	98	52,5	100	100	100	94,5	98
37,5	32,5	30	57,5	57,5	45	10	32,5	75	100	98,5	97,5
65	85	20	92	72,5	98	47,5	97	99	100	93,5	98
67,5	65	32,5	62,5	77,5	97	40	40	82,5	98	97	99
93	85	72,5	92,5	87,5	98	35	100	100	100	100	99,5
100	99	47,5	52,5	95	100	45	75	75	99	100	100
32,5	30	30	62,5	50	45	17,5	40	80	99	94	98,5
45	35	27,5	30	40	92	10	62,5	67,5	95,5	95,5	99
35	30	20	30	35	30	17,5	27,5	67,5	90	99	99,5

# Resistenstester italienskt rajgräs 2022



# Resistenstester åkerven 2022

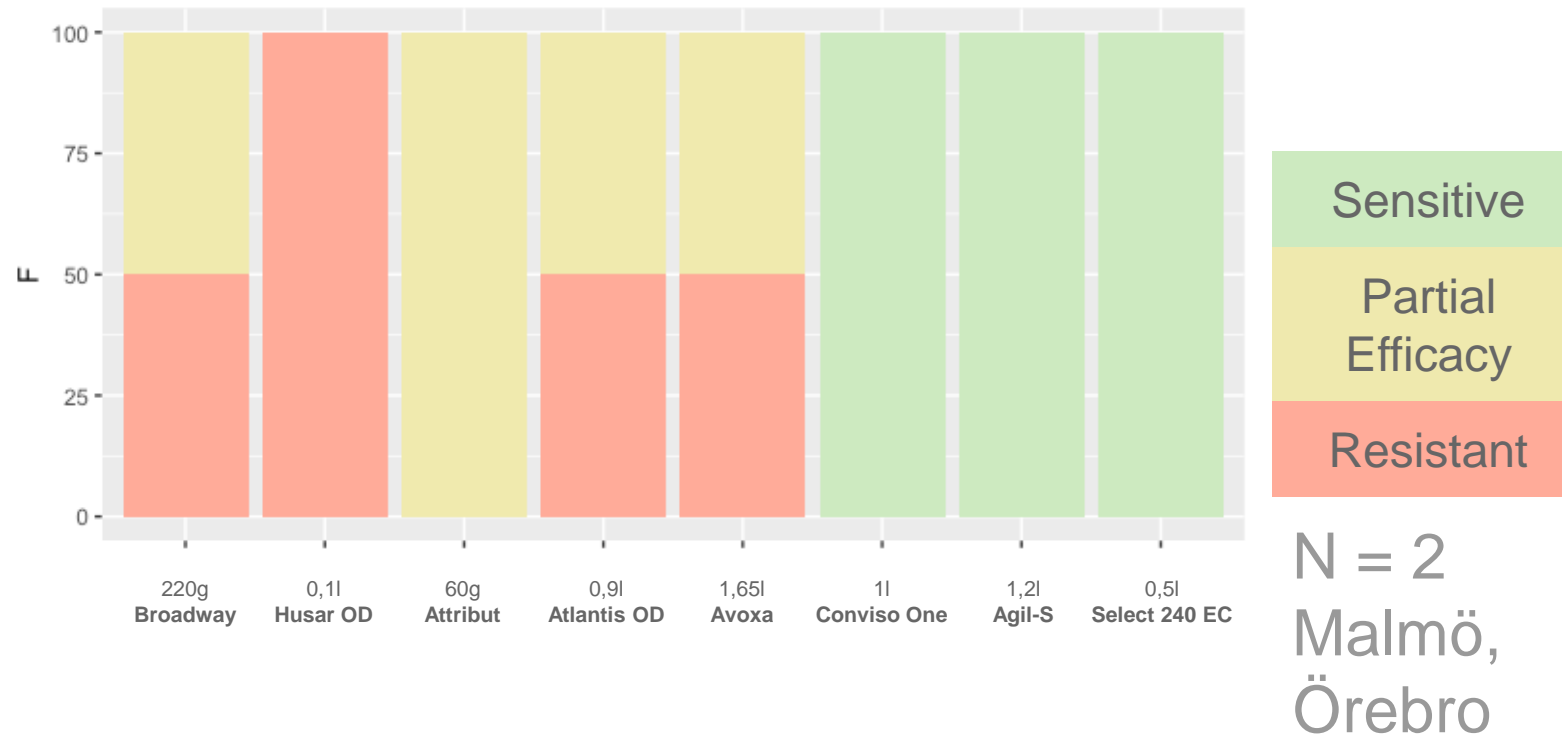


N = 3

Kristianstad,  
Kalmar, Örebro



# Resistenstester lösta 2022



# Hönshirs -ett av världens värsta ogräs

Mattias Andersson, Växtskyddscentralen Skara



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden

Foton:  
Jordbruks-  
verket



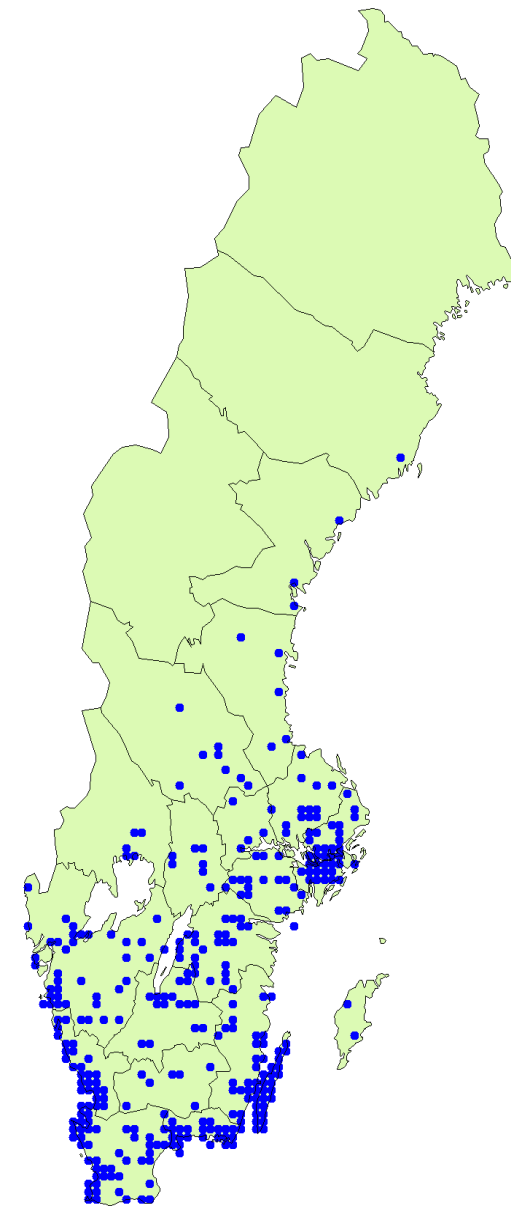
# Hönshirs

*Echinochloa crus-galli*



Foton:  
Jordbruks-  
verket

- Vårgroende
- 1 årig
- C4-växt
- Glesa grödor
- Lätta jordar
- Kräver värme för att gro
- Gror kontinuerligt
- Upp till 2000 frön/planta
- Bildar resistens
- Fröbank ca 10 år (8-15)



Källa: ArtDatabanken, SLU

## Flyghavre/Hönshirs

	Flyghavre	Hönshirs
Fröproduktion	100 – 450 /planta	1000- 2000 /planta (40000 st)
Livslängd i mark	3 – 8 år	8 – 15 år



Foto: Mattias  
Andersson



Foto: Mattias  
Andersson



Foto: Mattias  
Andersson

# Sammanfattning hönshirs

## Egenskaper

- Gynnas av höga temperaturer – snabb groning och utveckling
- Gynnas av ljus och mycket kväve
- Stor fröproduktion – flera generationer per säsong

## Åtgärder

- God fälthygien – inga plantor ska tillåtas sätta frö
- Upprepad behandling – lång växtsäsong
- Varierad växtföljd – grödor som sås vid olika tidpunkter på året



# Bra dränering gör grödan konkurrenskraftig



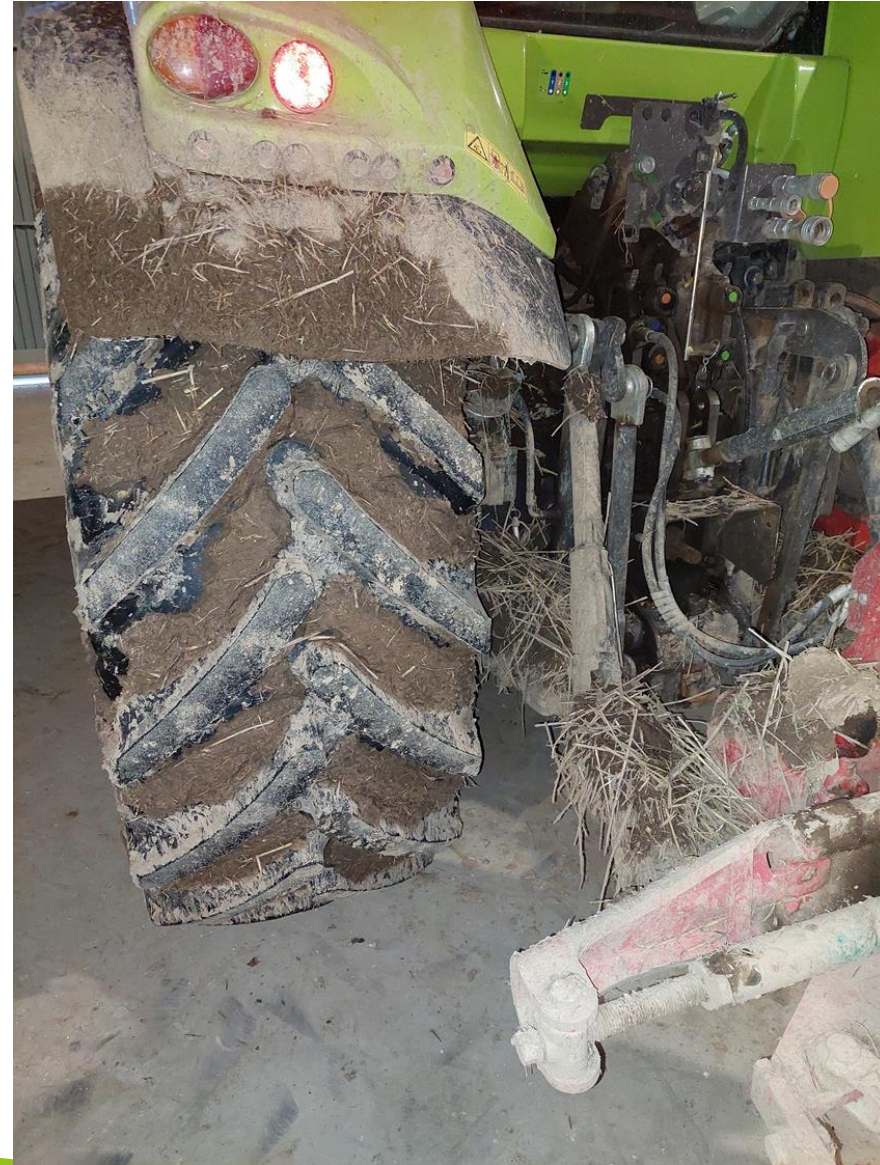
# Balanserad gödsling



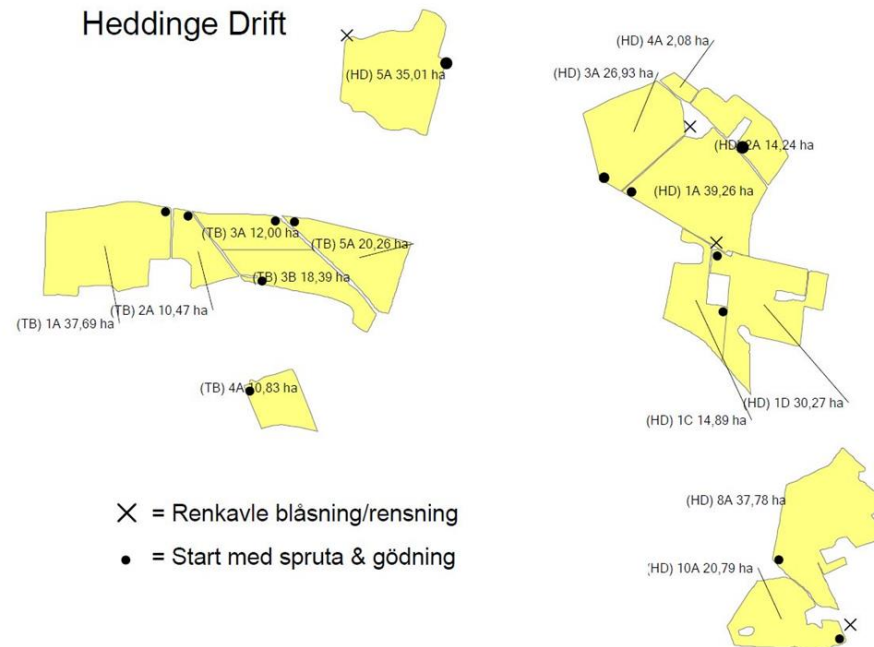
# Rengöring av maskiner



Foton: Mattias  
Andersson



# Fasta platser för rengöring



Med tillstånd av Henrik Jönsson,  
Heddinge, Staffanstorp

# Klippt gräsytta kan vara bra plats för rengöring

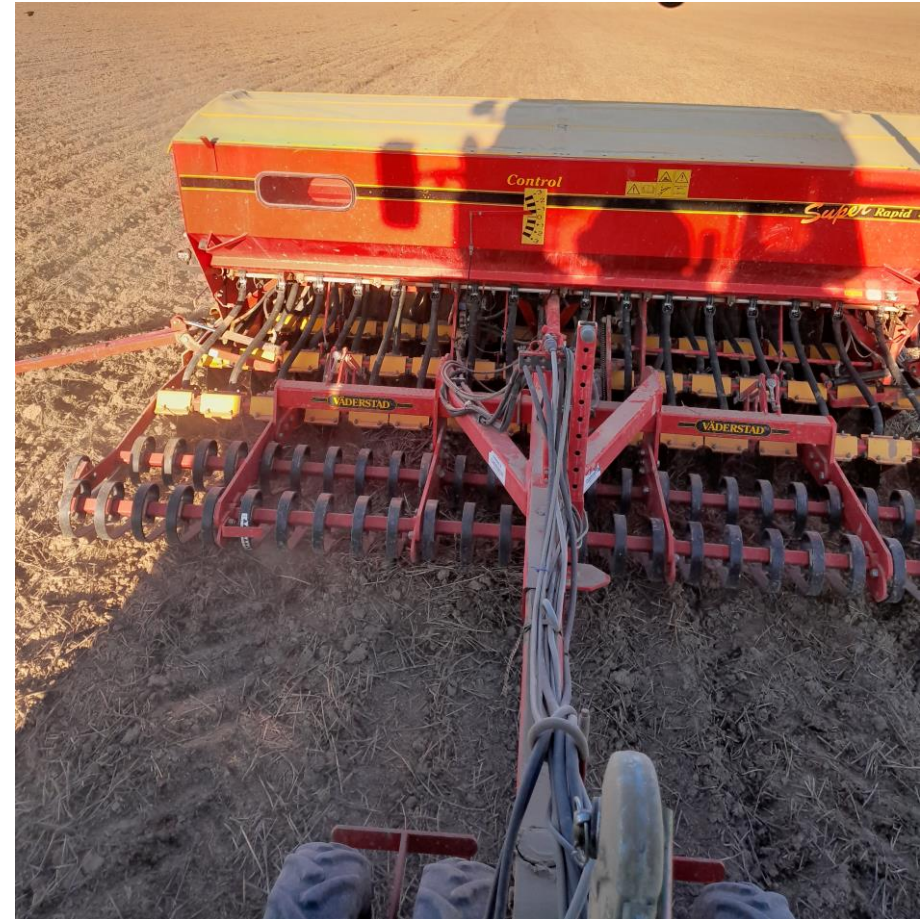


Foto: Mattias Andersson

# Fält med hönshirs körs sist

Harvas sist  
Sås sist  
Gödslas sist  
Skördas sist

Kör när det är torrt



# Lämna inga luckor

”Vingla inte med glyfosat”



- Hönshirs kan överleva i stallgödsel
- Hönshirs kan spridas med halm och grovfoder



## Förbyggande åtgärder hönshirs

- Upptäck de första plantorna i tid och låt dem inte sätta frö
- Plöjning bättre än plogfritt
- Höstsådda grödor och vall motverkar
- Blås rent tröska, halmpress och majshack
- Rengör redskapen från jord innan flytt till hirs-fria fält
- Ställ krav på rengjorda redskap som hyrs in eller köps begagnade
- Tänk på att hönshirs kan överleva i stallgödsel.

# Integrerad bekämpning hönshirs

- Varierad växtföljd – mer höstsäd och vall
- Om radhackning - hacka då flera gånger
- Handplocka – undvik uppförökning till varje pris
- Slå av härdar senast vid blomning. Fröna mognar snabbt
- Döda av härdar med Glyfosat
- Åtgärder som gynnar en bra gröda, dränering, rätt pH, balanserad gödsling mm



# Kemisk bekämpning

## **Vete, rågvete, >90 % effekt:**

- BBCH 30/32/37 (rågvete/vårvete/höstvete)  
Event Super/Foxtrot
- BBCH 32 Axial One
- BBCH 32 Avoxa/Harub
- BBCH 32 Hussar Plus OD
- BBCH 32 Cossack OD
- BBCH 37 Timeline
- BBCH 39 Axial 50 EC

## **Vårkorn, råg, >90 % effekt:**

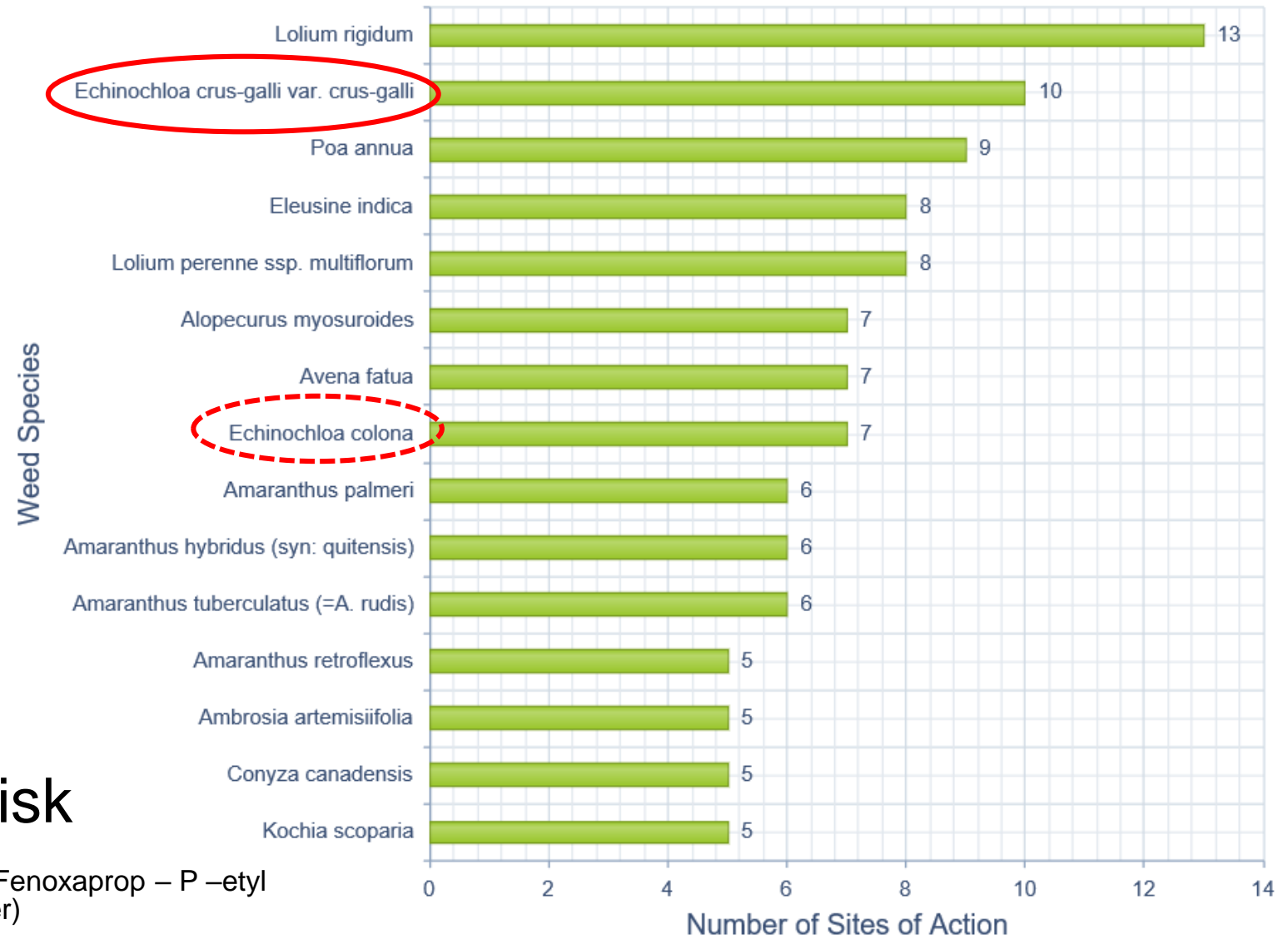
- BBCH 31/32 Axial One (korn/råg)
- BBCH 30 Event Super/Foxtrot
- BBCH 37 Timeline
- BBCH 39 Axial 50 EC
- Broadway, Rexade, Attribut S, Attribut Twin Plus, MKH Super, Atlantis OD och Tombo –  
70-90% effekt

## **Specialgrödor**

- Mycket god effekt av Agil, Focus, Select Plus och Targa Super mfl

**Havre**  
Kemisk bekämpning  
inte möjligt

Resistant Species by # of Sites of Action (Top 15)



## Resistensrisk

ACCcase-hämmare: Fenoxaprop – P –etyl  
(Foxtrot, Event Super)

ALS-hämmare: Foramsulfuron  
(Maister, Conviso One)

## Sammanfattning - Hönshirs

1. Hindra spridning med tröskor och halmpressar
2. Kommer ofta först vid infarter till fält
3. Se upp med långdragen och sen groning, värmeälskade växt
4. Använd produkter med hög effekt mot hönshirs

# Glyfosat – vad händer nu?

# Glyfosat – vad händer nu?

- Glyfosat fick **förlängt godkännande** på EU-nivå 28 november 2023 – EU-förordning med punkter att uppmärksamma
- EU-kommissionen fick själva besluta om förlängt godkännande eftersom medlemsstaterna inte kunde besluta varken för eller emot
- Godkännandet gäller **till och med 15 december 2033**
- Växtskyddsmedel som innehåller glyfosat måste godkännas i varje land
- De företag som vill ha glyfosatprodukter godkända i Sverige även i fortsättningen måste lämna in en ansökan om förnyat godkännande senast **15 mars 2024**

# Kan det bli begränsningar i användningen?

- **Hänsyn ska tas** till flera olika uppmärksammade slutsatser:
- Vissa tillsatsämnen
- Resthalter i efterföljande grödor
- Skydd av grundvatten i känsliga områden och ytvatten, särskilt i med hänsyn till hårdgjorda ytor
- Skydd av små växtätande däggdjur, kan kräva riskreducering
- Följande doser anses inte leda till oacceptabel effekt:
  - 1,44 kg/ha och år inom jordbruk
  - 1,8 kg/ha och år för invasiva arter inom och utanför jordbruk
  - 3,6 kg/ha och år i andra områden än jordbruksmark



# Mera om hänsyn som ska tas kring glyfosat:

- Skydd av växter som inte är målarter genom vindavdrift
- Indirekta effekter på biologisk mångfald
- Icke yrkesmässiga användare
- Användning före skörd – torkning i syfte att kontrollera tidpunkten för skörd eller i syfte att optimera tröskningen ska inte godkännas
- Avdrift ska minskas – standard 5-10 meter buffertremsa från fältgränsen med minst 75 % avdriftsreduktion
- Användningen ska minimeras i vissa områden i SUD art 12 a
- Bekräftande information om eventuella indirekta effekter på biologisk mångfald

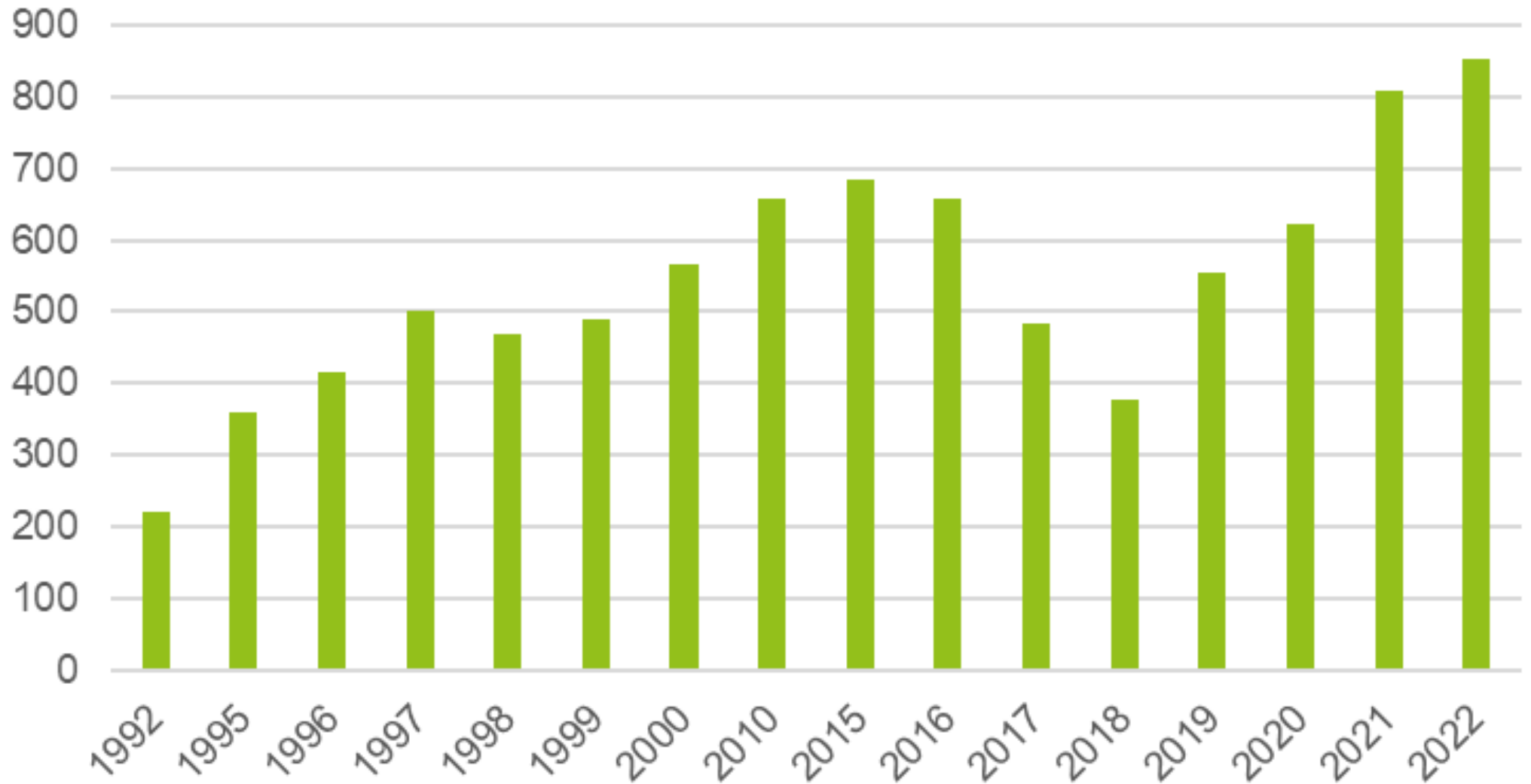
# När kommer nya villkor och vad gäller i år?

- De användarvillkor som gäller idag ska följas
- Det tar troligen något år innan produkter får nya användarvillkor
- I höst bör vi kunna veta hur de villkoren ser ut
  
- Många glyfosatprodukter har godkännanden som gäller till 2024-12-15
- Flera av dem har fått nya reg nummer och det finns produkter som får användas del av 2024 men sen inte får användas längre

# Sammanfattning glyfosat

- **2024** får man använda de godkända glyfosatprodukterna med gällande bruksanvisning, det vill säga **ingen förändring**
- Sverige uppfyller de flesta villkoren som KOM satt upp
- Förändringar 2025 kommer att gälla **nedvissning** som inte blir tillåten i någon gröda, krav på **avdriftsreducerande utrustning** och avläsning som Särskild hänsyn och **doser**
- Oklart kring påverkan på biologisk mångfald och villkor kopplade till IPM

## Såld mängd glyfosat ton



Tack för att ni  
lyssnade!



Foto: Agneta Sundgren