

Rapport från arbetsgruppen ” Växthusläckage av bekämpningsmedel”

Växtskyddsrådet
Skype den 9 juni 2020

Användning av växtskyddsmedel i växthus

- Läckage från växthus har uppmätts
- Arbetsgrupp i Växtskyddsrådet försöker hitta lösningar



Bakgrund till problemet



Jenny Kreuger, Ove Jonsson, Klara Löfvist, Torbjörn Hansson, Gustaf Boström, Carola Gutfreund, Bodil Lindström och Mikaela Gönczi

Läckage av bekämpningsmedel
nedströms sju växthusområden

**Screening av växtskyddsmedel i vattendrag
som avvattnar växthusområden i södra
Sverige 2017-2018**



Lantbrukarnas Riksförbund

Vad hittar man utanför växthus?

Uppgifter från 2017				Görarp 2010			Görarp 2016			Riktiv
Substans	Typ	Godk Prod (st)	Godk Vhus (st)	Högst mätta halt	Prov över riktv.	Ggr över riktv.	Högst mätta halt	Prov över riktv.	Ggr över riktv.	µg/l
Alfacypermetrin	I	3		*			0,002	1(4)	2	0,001
Cyprodinil	F	3	1				0,21	2(4)	1	0,2
Diflufenikan	H	7		0,012	1(7)	1		0(4)		0,01
Endosulfan-beta	N	0		0,008	1(7)	2		0(4)		0,005
Endosulfansulfat	N	0		0,036	6(7)	36	0,015	4(4)	15	0,001
Glyfosat	H	Flera	Flera	370	1(7)	4		0(4)		100
Hexytiasox	I	1	1	*			0,76	3(4)	8	0,1
Imidaklopid	I	15	2	8,5	6(7)	142	450	4(4)	7500	0,06
Karbendazim	N/F	0		*			1,8	3(4)	18	0,1
Pirmikarb	I	1	1	0,25	1(7)	3		0(4)		0,09
Terbutylazin	H	0		0,095	3(7)	5		0(4)		0,02
Terbutylazindesetyl	N	0		0,056	2(7)	3		0(4)		0,02
Tiaklopid	I	8	1	*			0,044	1(4)	1	0,03

I=insekticid (insektsmedel), F=fungicid (svampmedel),
H=Herbicid (ogräsmedel), N=nedbrytningsprodukt

*Ej analyserad 2010



Hur ser de svenska växthusföretagen ut?



Svensk växthusodling

- 744 företag
- 286 hektar
- 500 prydnadsväxter
- 304 köksväxter
- 26 bär



Hur kan man jobba för att nå växthusodlarna?

- Medlemsaktiviteter via LRF
- Behörighetsutbildningen – särskild behörighet finns sedan 2014
- Rådgivning – Greppa modul
- Grossister kan ställa krav på sina odlare
- Kommunernas tillsyn och Jordbruksverkets tillsynsvägledning
- Preparatvillkor
- Regelverk

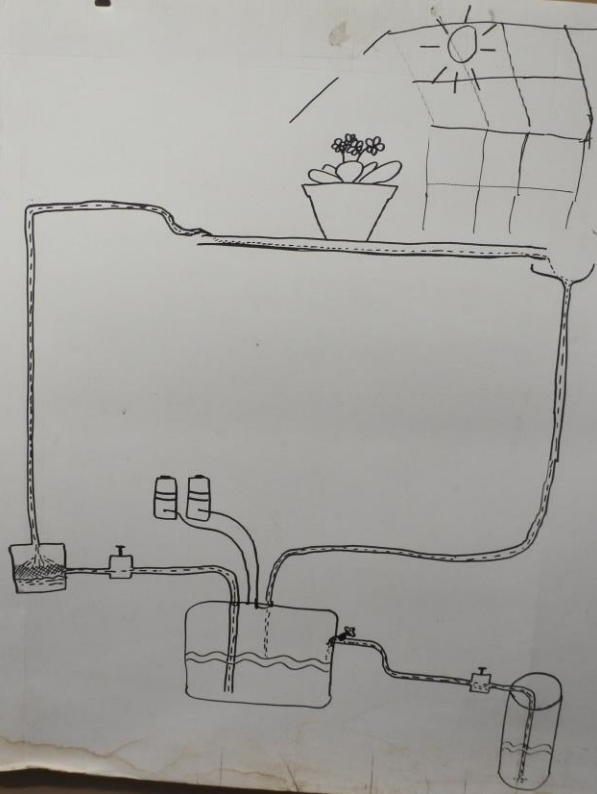
Uppdrag till expert via Växtskyddsrådet

- Kartlägga vem som jobbar med frågan och vad de gör
- Vilka vägar kommer läckaget från och vad vet vi om dem?
- Vad går att göra för att stoppa läckaget?
- Beskriva möjliga lösningar och kostnader för dem

Åtgärder som är tänkbara

- Hantering av växtskyddsmedel – medvetenhet om vad läckage betyder
- Recirkulering av bevattningsvattnet
- Ta hand om växtavfall
- Kondensvattnet från tak och väggar
- Källor till läckage undersöks i FoU projekt

www.thomsen.eu
Tel. +32 (0)57.229.119



0057-888 Lippert
www.thomsen.eu
199307 2/2

THOM THOMSEN THOMSEN

www.thomsen.eu
Tel. +32 (0) 57 229 119

V



Vad gör man i andra länder?

- Danmark och Holland har jobbat med frågan
- Mätningar utanför växthus – i intensiva växthusområden
- Danmark har skärpt sina regler – omfattande kontroller planeras
- Har även olika godkännanden för växtskyddsmedel

Några slutsatser om växthus

- Holland och Danmark har ställt krav på användning av växtskyddsmedel i växthus – helt olika krav
- Många olika åtgärder kan behövas
- Kommuner i Sverige ställer olika krav i nuläget
- Det saknas kompetens i växthusteknik
- Om bygga nytt växthus –
inte ens då vet man vilka krav man ska ställa

Tillsammans får vi
landet att växa!



LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND