

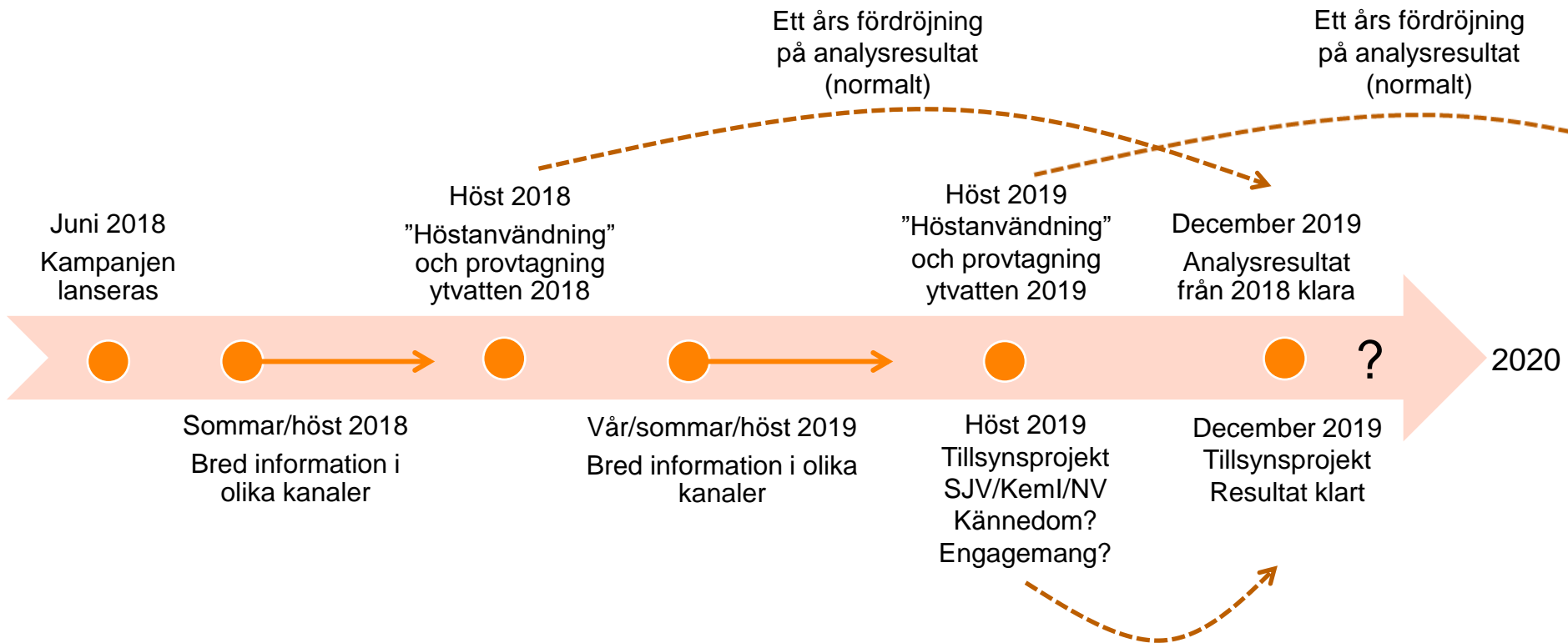
# Uppföljning Diflufenikankampanjen -inför kampanjens tredje och avgörande år 2020

Mats Allmyr

2020-03-18

Växtskyddsrådets möte

# Tidslinje



2020 är tredje och avgörande året för kampanjen  
Utvärdering av analysresultat för 2020 görs 2021

# Uppföljningsparametrar

- Genomförda aktiviteter i kampanjen (Säkert Växtskydd)
- Kännedom om kampanjen hos användare
- ”Efterlevnad” av råd utöver villkor/föreskrift
  - Tillsynsprojekt i fält – fokus på vattenmiljö (SJV/KemI/NV)
- Användningsdata (CKB)
- Resultat i miljöövervakning (CKB)

# Kampanjaktiviteter

juni/juli 2018	Föredrag Borgeby Fältdagar & Brunnby Lantbrukardagar	Team ogräs och teknik & KEMI	Lantbrukare, rådgivare, säljare,																	
2018-06-14	Information nr 1 om kampanjen med informationsbladet till ca 40 rådgivare på Hushåll	SJV	Rådgivare																	
2018-06-18	SJV Pressmeddelande om kampanjen SJV web	SJV																		
2018-06-19	Utskick till Spannmålsodlarnas styrelse om att sprida info om diflufenikankampanjen	Kristina Forsberg, Föreningen Spannmålsodlare	Spannmålsodlare																	
2018-06-20	KEMI Pressmeddelande om kampanjen KEMI web	KEMI																		
2018-06-26	Presentation om diflufenikankampanjen på Freseniuskonferens i Mainz, Tyskland	KEMI	Internationell publik. Myndigheter, riskhanterare, riskbedömare, forskare, konsulter, kemföretag.																	
2018-07-18	Information nr 2 om kampanjen med informationsbladet till ca 40 rådgivare på Hushåll	SJV	Rådgivare																	
2018-08-27	Ogräsbrev nr 20, 2018 Ogräsbekämpning i höstsäd. Miljömässiga hänsyn DFF & prosul	Team ogräs och teknik	1350 rådgivare, säljare, lantbrukare																	
2018-09-05	Växtodlingsbrev nr 45 2018: Tydligt beskrivet i utskick.	Växtskyddscentralen	Lantbrukare, rådgivare, säljare,																	
2018-10-24	Kampanjen DFF som Informationspunkt i Jordbruksverkets utbildning av Länsstyrelse	SJV																		
2018-11-01	Föredrag Utbildningsdagar behörighetsutbildare Sthlm	Team ogräs och teknik	Länsstyrelsens behörighetsansvariga																	
2018-11-20	Fältdag i Löderup kring DFF	Kemi, Jordbruksverk, Säkert Växtskydd	Lantbrukare, rådgivare, branschorganisationer																	
	Artikel i Arvensis nr 7 2018 Diflufenikan - ta vara på chansen	Team ogräs och teknik	Lantbrukare & rådgivare																	
	Större artiklar/reportage i Land och Jordbruksaktuellt från Fältdagen i Löderup		Lantbrukare																	
2018-11-14/15	Poster på Växtskyddskonferensen i Uppsala	Jordbruksverket	Rådgivare & forskare																	
Dec -18, jan -19	Punkter på Regionala växtodlingskonferenser, Växjömöte & Sveakonferensen	Team ogräs och teknik	Rådgivare & säljare																	
2019-01-01	Föredrag på 3 av HS Jordbrukardagar, Skåne	Team ogräs och teknik	Lantbrukare																	
2019-01-16	SVEA växtodlingskonferens, Brunnby. Presentation om diflufenikankampanjen.	KEMI	Lantbrukare																	
2019-01-24	Föredrag branschdag lantbruk Trelleborgs Kommun, DFF	Team ogräs och teknik	Lantbrukare & kommuntjänstemän																	
2019-02-12	Föredrag LRF-avdelning Örums Nygård, Löderup, DFF	Team ogräs och teknik	Lantbrukare																	
2019-02-13	Föredrag LRF-avdelning Västra Strö, Eslöv, DFF	Team ogräs och teknik	Lantbrukare																	
mars/april 2015	Artikel i Lantbrukets Affärer kring hur använda DFF på bästa sätt	Elin Laxmar med stöd av team ogräs och teknik	Lantbrukare																	
2019-04-01	Sidor om DFF i kompendiet Kemisk ogräsbekämpning 2019.	Team ogräs och teknik	Lantbrukare, rådgivare, säljare																	
	Kursmaterial behörighetskurer																			
Juni, juli 2019	Fältmässor i Borgeby, Brunnby och Öjebyn, utdelning av infoblad																			
2019-08-22	Webinarium om tillsynsprojekt i fält. Info om DFF som tillsyningspunkt för kommuner	KEMI																		
2019-09-30	Fältträff i Dalby, Skåne kring DFF & prosulofokarb	Team ogräs och teknik & Länsstyrelse	Rådgivare och Lantbrukare																	
2019-10-02	Fältträffar i Vara och Brålanda	Team ogräs och teknik	Rådgivare och Lantbrukare																	
2019-10-15	Kurs för Greppas IPM-rådgivare, Nässjö	Team ogräs och teknik	Rådgivare																	
2019-11-07	Greppas introduktionskurs för rådgivare	Team ogräs och teknik	Rådgivare																	
2020-01-10	Uddevallakonferensen	Team ogräs och teknik	Rådgivare																	
DFF i media																				
2018-06-11 ATL <a href="http://www.atl.nu/lantbruk/odlare-ges-chans-att-minska-lackage-sjalva/">http://www.atl.nu/lantbruk/odlare-ges-chans-att-minska-lackage-sjalva/</a>																				
2018-06-18 Land Lantbruk <a href="http://www.landlantbruk.se/lantbruk/diflufenikan-har-overskridit-den-acceptabla-halten-i-ylvatten-upprepade-ganger-under-flera-ar/">http://www.landlantbruk.se/lantbruk/diflufenikan-har-overskridit-den-acceptabla-halten-i-ylvatten-upprepade-ganger-under-flera-ar/</a>																				
2018-06-18 Jordbruksaktuellt <a href="http://www.ja.se/artikel/57406/s-ska-lckage-av-ogrsmede-minska.html">http://www.ja.se/artikel/57406/s-ska-lckage-av-ogrsmede-minska.html</a>																				
2018-07-30 Lantbrukets affärer <a href="http://www.lantbruketsaffarer.se/fynd-av-ograsmedlet-diflufenikan-satter-vaxtodlingen-pa-prov/">http://www.lantbruketsaffarer.se/fynd-av-ograsmedlet-diflufenikan-satter-vaxtodlingen-pa-prov/</a>																				
2018-08-28 GREPPA <a href="http://greppa.nu/arkiv/nyhetsarkiv/2018-08-28-fynd-av-ograsmedlet-diflufenikan-satter-vaxtodlingen-pa-prov.html">http://greppa.nu/arkiv/nyhetsarkiv/2018-08-28-fynd-av-ograsmedlet-diflufenikan-satter-vaxtodlingen-pa-prov.html</a>																				
2018-11-29 Land Lantbruk mindre artikel efter fältdag i Löderup (länk saknas)																				
2018-12-05 Jordbruksaktuellt större artikel efter fältdag i Löderup <a href="http://www.ja.se/artikel/58814/dialog-kan-lsa-dilemmat-med-diflufenikan.html">http://www.ja.se/artikel/58814/dialog-kan-lsa-dilemmat-med-diflufenikan.html</a>																				
2018-12-14 Land Lantbruk större artikel efter fältdag i Löderup. (länk saknas)																				
2019-06-14 Jordbruksaktuellt SpmO om vikten av att få bukt med fynd av DFF i ytvatten. <a href="https://www.ja.se/artikel/60196/vi-mste-ha-ett-hgt-spannmlspris.html">https://www.ja.se/artikel/60196/vi-mste-ha-ett-hgt-spannmlspris.html</a>																				

# Kännedom och engagemang

- Tillsynsprojekt höst 2019-08-22 – 2019-11-30
  - 36 besökta verksamheter i Skåne
  - 27 av dessa använder DFF (vissa djurgårdar använder ej)
  - 21 av dessa vidtar åtgärder ”utöver föreskrift”



6.18 Används ogräspreparat som innehåller den aktiva substansen diflufenikan (används endast i stråsad)?

- Ja  
 Nej

Produkt	Regnr	Halt	Behörighet-klass	Får ej användas efter
Diflanil 500 SC	4989	500 g/l	2 L	
Legacy 500 SC	5002	500 g/l	2 L	
Sempre	5248	500 g/l	2 L	
Alliance	5196	60 vikt-%	2 L	
Othello OD	5268	50 g/l	2 L	
Saracen Delta	5218	500 g/l	2 L	2020-03-31
DFF SC 500	5362	500 g/l	2 L	
Purelo	5385	14 g/l	2 L	
Jura	5421	14 g/l	2 L	
Saracen Delta	5493	500 g/l	2 L	

(Utdrag ur Bekämpningsmedelsregistret 2019-06-01 av produkter som innehåller diflufenikan)

Om ja, vidtas några av följande skyddsåtgärder utöver de som gäller enligt föreskrift?

- Utökar skyddsavstånd  
 Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift  
 Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad  
 Anpassar dos efter jordart  
 Flyttar behandling från höst till vår  
 Anpassar växtföljd för att minska behovet

Informationsblad om diflufenikan lämnas till jordbrukaren

- Ja  
 Nej

6.18 Om ja, vidtas några av följande skyddsåtgärder utöver de som gäller enligt föreskrift?

Anpassar växtföljden för att minska behovet

Ja - men ingen åtgärd

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad Anpassar dos efter jordart

Ja - men ingen åtgärd

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift

Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad

Ja - men ingen åtgärd

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Anpassar växtföljden för att minska behovet

Ja - men ingen åtgärd

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad Anpassar växtföljden för att minska behovet

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad Anpassar växtföljden för att minska behovet

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift

Utökar skyddsavstånd Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Anpassar dos efter jordart Flyttar behandling från höst till vår

Utökar skyddsavstånd Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad

Ja - men ingen åtgärd

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad Anpassar dos efter jordart

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad Flyttar behandling från höst till vår

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad Anpassar dos efter jordart

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift

Ja - men ingen åtgärd

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift

Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad

Anpassar utrustning och tidpunkt för att minimera vindavdrift Använder en sänkt dos jämfört med rekommenderad

# Halter och användning - helårsdata

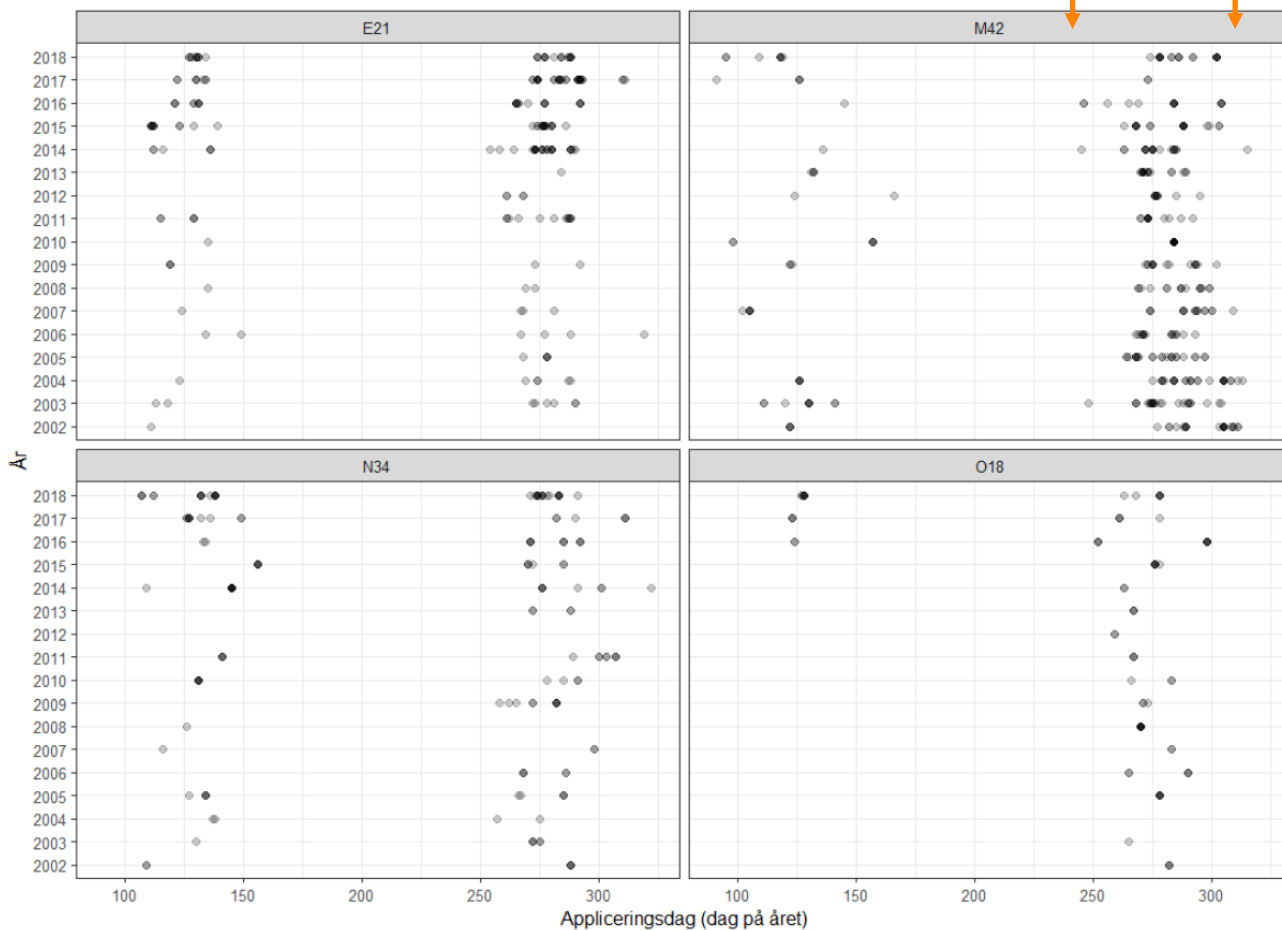


# Appliceringsdag

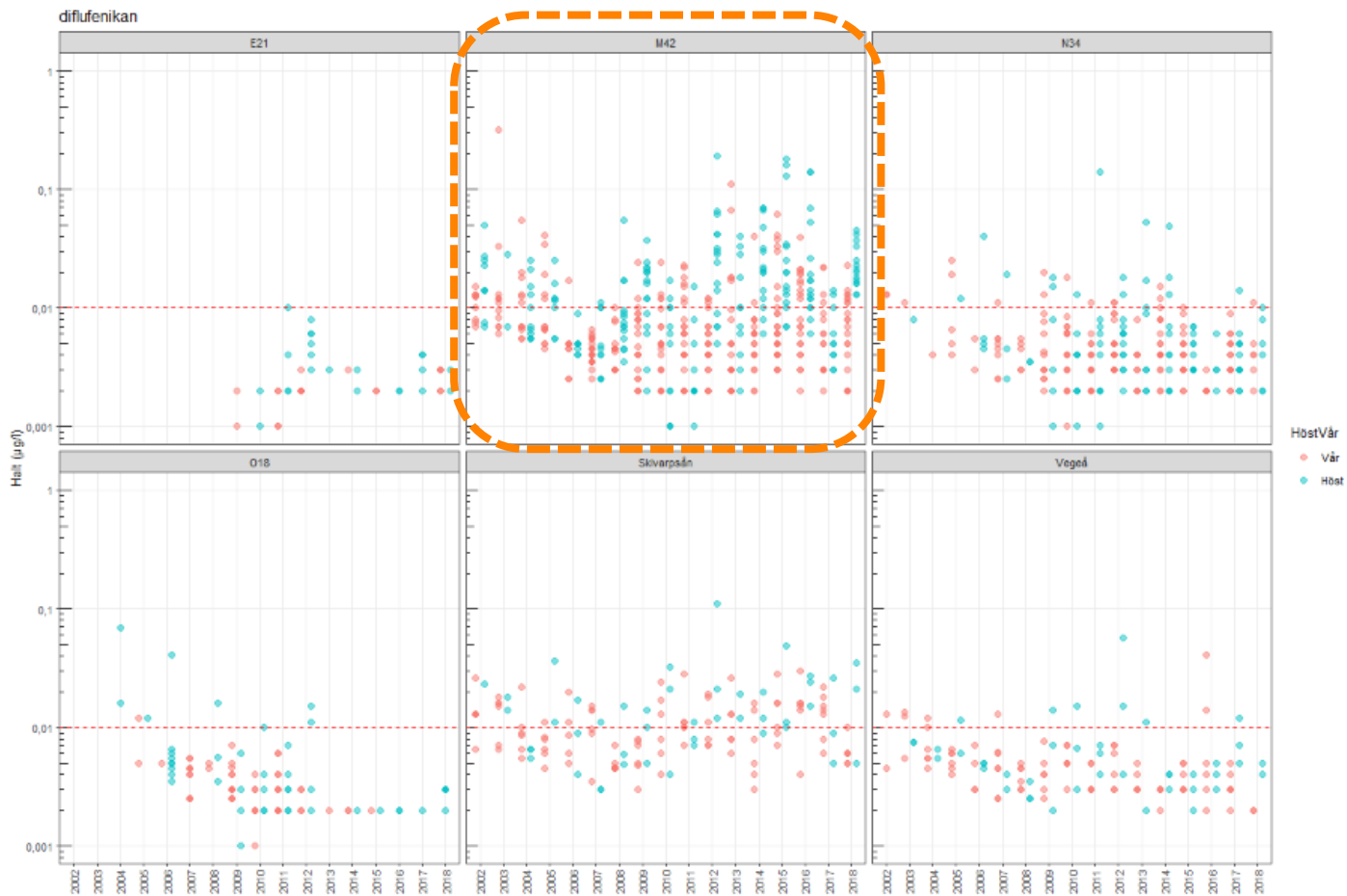
Höst



Dela upp MÖ-data

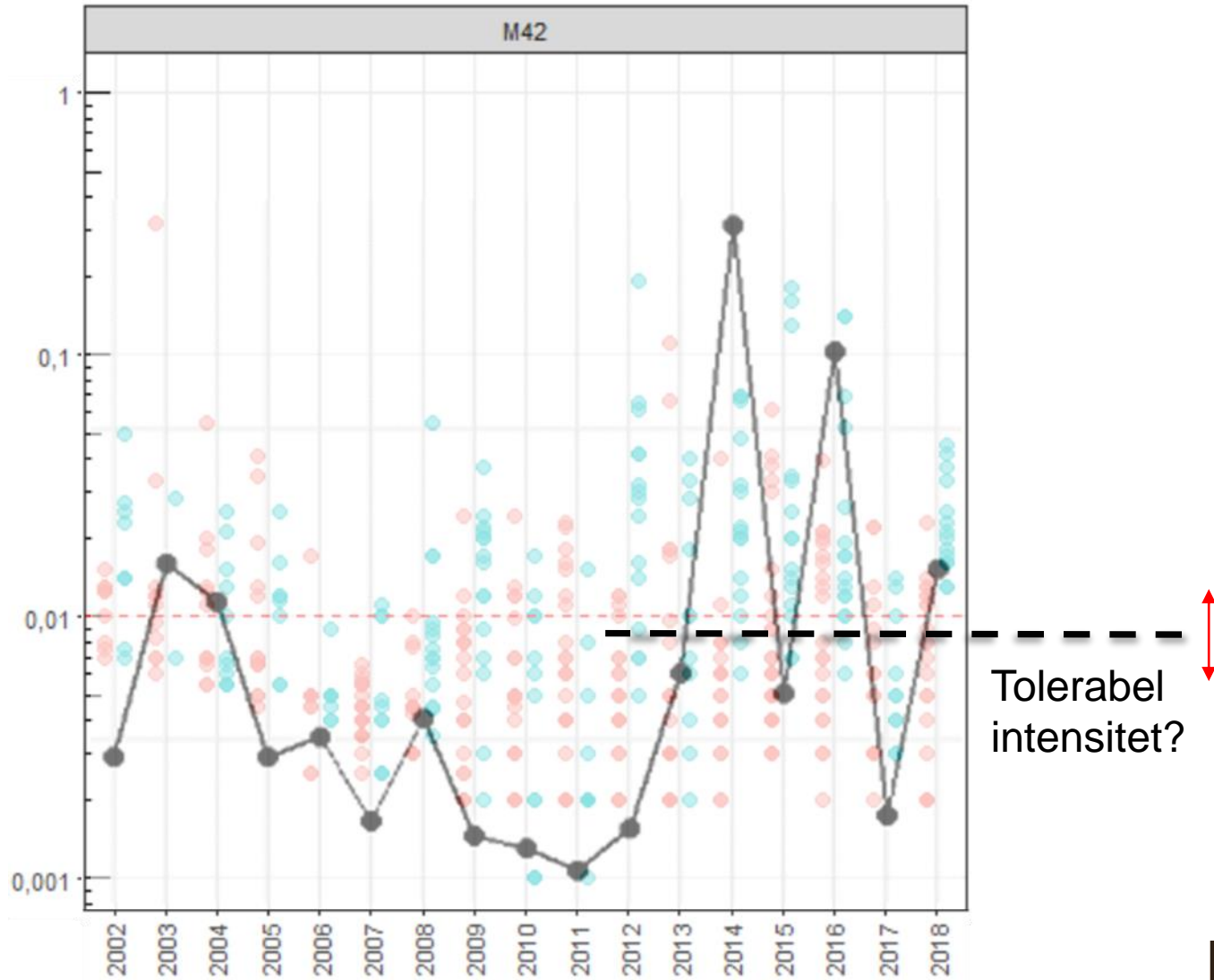


# Miljöövervakning uppdelat på vår och höst





# Miljöövervakning uppdelat på vår och höst



# Inför kampanjens avgörande år 2020

- Säkert Växtskydds Nyhetsbrev med inslag på web
- JV Ogräsbrev #1 2020
- Intensifiera kommunikation i Skåne
  - – Säkert växtskydd med flera
- Resultat från 2019 fortfarande okänt – klart höst 2020
- Hur skapas förändring? Nyckelfaktor intensitet.
- Behovsanpassning DFF? Alternativa strategier?

# Check Point 2021

- NB: Omprövning av DFF pågår 2020 – oklart utfall (CfS)
  - Vid ett förnyat ämnesgodkännande sker omprövning av produktgodkännande enligt lagstiftningen oavsett kampanjen
- Resultat miljöövervakning **2018**, 2019, 2020?
- Lyckosam kampanj? Utvärdera trend. Övrigt värde.
- Initiativ till omprövning av produktgodkännande nödvändigt med hänsyn till halter i ytvatten?
- Krävs restriktioner för DFF i särskilda områden?
- Fortsatta möjligheter att driva liknande dialoginsatser?