

# Dansk Havefrøavlerforening

Kristian Juranich, SEGES Innovation

9. februar 2023

STØTTET AF

**Fro**afgiftsfonden

**SEGES**  
INNOVATION



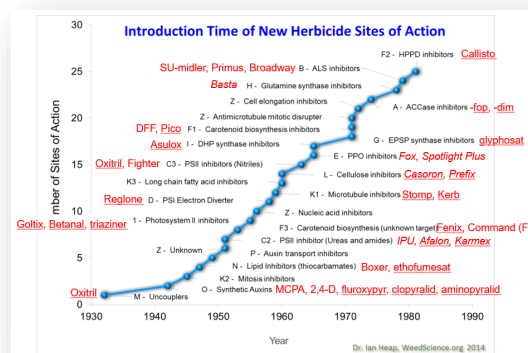
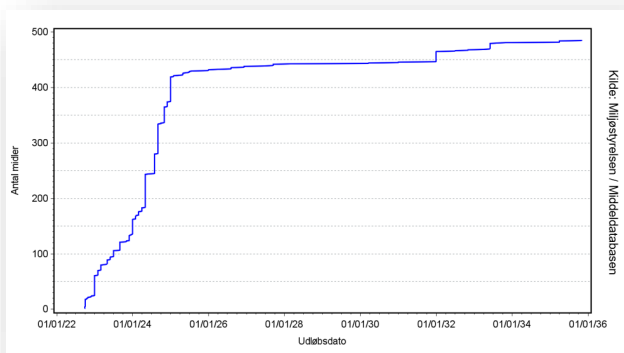
# Agenda

- Aktuelt omkring kemisituationen
- Landsforsøg 2022
- Diagonalsåningsprojekt
- Projekter i 2023



# Kemisituationen, mindre anvendelser og dispensationer

- Udfasning af insekticider, rammer nu også "De Store Afgrøder"
- Ingen udsigt til nye midler i pipelinen
- Det er blevet rasende dyrt at søge mindre anvendelser
- Færre midler til rådighed at søge på
- Udløbsdatoer er medvirkende til at der ikke kan søges
- Regler for at søge dispensationer er de samme
- Ny opgave i at fastholde nuværende mindre anvendelser



IV. Andre gebyrer for plantebeskyttelsesmidler (kemiske og biologiske)	Basic fee Grundgebyrer (DKK)	A	B	
		Se note 1		
Other types of fees for Plant Protection Products (chemical and biological)		Assessment of residues and MRL	Assessment of efficacy (Agro)	
Godkendelsestype Type of application		Vurdering pr. aktiv stof (FVST/DTU)		
Derogation Dispensationer	9233. Emergency situation which cannot be contained by any other reasonable means Dispensation Vurdering af dispensationsansøgning	52.400	21.700	3.760
	9234. Emergency situation which cannot be contained by any other reasonable means based on previous assessments Dispensation Vurdering af dispensationsansøgning på baggrund af tidligere vurderinger	41.500	A1 Vurdering 21.700	4.270
			A2 Ekstrapolering 12.800	
	9235. Research and development purposes, experiment or test program Forsøgsmæssig afprøvning National godkendelse af forsøgsmæssig afprøvning	8.920		
Extension of authorisation for minor uses Mindre anvendelse	9238. Minor use Assessment of a minor use (crop group) for similar products (Label approval not included) Mindre anvendelse (MA) Vurdering af en anvendelse (afgrødegruppe) for sammenlignelige produkter (Etiketbehandling ikke inkluderet)	22.800	A1 Vurdering 22.000	4.280
			A2 Ekstrapolering 12.600	
Simple administrative updates Administrative simple opdateringer	9239. Simple administrative updates (handling of minor administrative changes eg. change of product name, authorisation holder, revocation of authorisation) Administrative simple opdateringer (f.eks. overførsel af mindre anvendelser ifm. navneændring, adresseændring, afmeldelse af produkt)	4.570		

# Kemisituationen, mindre anvendelser og dispensationer

- Mindre anvendelser medtages på etiketter ved genregistreringer
- Velvilje og faglighed fra Miljøstyrelsen i sagsbehandling
- Ansøgninger på dispensationer og mindre anvendelser er blevet godkendt
- Der arbejdes intensivt på biopesticider
- Hurtigere godkendelse af lavrisiko-produkter og mikrobielle produkter\*
- Der ses generelt positivt på ansøgninger som inddrager præcisionsdyrkning
- Stor interesse og investeringslyst i teknologiske løsninger
- Mange muligheder i anvendelse af teknologi – vi er i gang

\*Sprøjtemiddelstrategi 2022-2026



# Dispensationer og mindre anvendelser 2022

- **Mindre anvendelser – godkendt af miljøstyrelsen:**

- Amistar Gold i havefrø og olieræddike
- Folicur Xpert i havefrø
- Seranade til spinat og lupiner
- Belkar i purløg og efterårssået kål
- Udvidelse af anvendelsestidspunkt på Lamdex i markfrø
- Mateno Duo til frøgræs
- Mindre anvendelse på Kerb til rækkedyrkning

- **Dispensationer – godkendt af Miljøstyrelsen:**

- Asulox til spinat, skorzoner og morgenfruer
- Reglone til nedvisning af spinat til frø
- Dispensation på Reglone til vinteranvendelse i hvidkløver og engrapgræs

- **Under behandling i Miljøstyrelsen:**

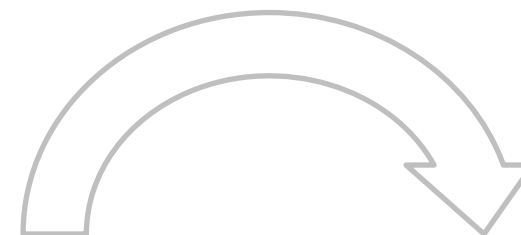
- Korvetto til purløg, persille, timian, olieræddike og korsblomstret havefrø
- Dispensation på Asulox til spinat, skorzoner og morgenfruer
- Dispensation på Reglone til spinat og purløg





# Mindre anvendelser og overførsler

- Proman bliver til Proman SC
- Skift af registreringsindehaver
- Mindre anvendelse overført af Nordisk Alkali
- Et middel – en samlet mindre anvendelse
- Administrativ simpel opdatering
- 4.748,- kr.



Registreringsindehaver:  
Belchim Crop Protection NV/SA

**Brugsanvisning til mindre anvendelse af Proman (632-2) mod ukrudt i spinat, kørvel, pastinak, gulerødder, kruspersille, Nigella, Lupin, Iberis, Gypsophila, Cynoglossum, Chrysantemum Carinatum, Chrysantemum Coronarium, Calendula, Adonis og Malva til frøproduktion**

*Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til artikel 51 i plantebeskyttelsesmiddelforordningen (1107/2009 EF)*

#### Ansvar for mindre anvendelse og vejledning

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel til en anvendelse som ikke er omfattet af den regelrettede godkendelse.

#### Vejledning til Mindre anvendelse - eget ansvar

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et kemisk bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til Mindre anvendelse følges. SEGES PlanteInnovation kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et kemisk bekæmpelsesmiddel er godkendt til mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

Vejledningen i brug af et kemisk bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, bygger på få eller ingen forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde.

Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til Mindre anvendelse følges.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

Registreringsindehaver:  
Certis Belchim B.V.

**Brugsanvisning til mindre anvendelse af Proman SC (631-10) mod ukrudt i spinat, kørvel, pastinak, gulerødder, kruspersille, Nigella, Lupin, Iberis, Gypsophila, Cynoglossum, Chrysantemum Carinatum, Chrysantemum Coronarium, Calendula, Adonis og Malva til frøproduktion**

*Miljøstyrelsen har godkendt denne anvendelse og vejledning i henhold til artikel 51 i plantebeskyttelsesmiddelforordningen (1107/2009 EF)*

#### Ansvar for mindre anvendelse og vejledning

Godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til mindre anvendelse er en speciel godkendelse, som gør det muligt at anvende et allerede godkendt plantebeskyttelsesmiddel til en anvendelse som ikke er omfattet af den regelrettede godkendelse.

#### Vejledning til Mindre anvendelse - eget ansvar

Der kan ikke garanteres for, at der ikke kan opstå skader på afgrøden eller være svigtende virkning af et bekæmpelsesmiddel, selv om vejledningen til mindre anvendelse følges. Certis Belchim B.V. kan ikke gøres ansvarlig for skader eller svigtende virkning, der må opstå, hvor et bekæmpelsesmiddel er godkendt til mindre anvendelse og den tilknyttede vejledning til afgrøden følges.

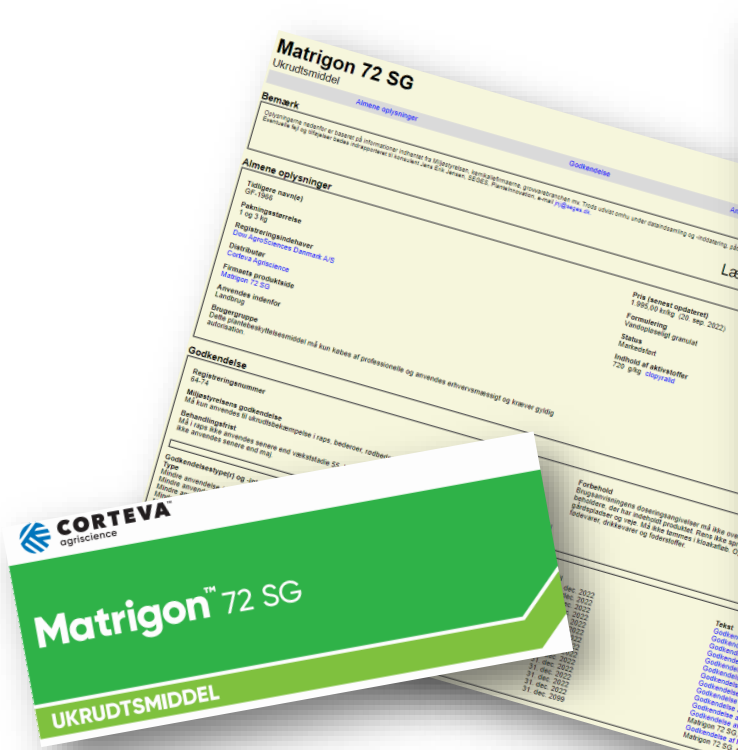
Vejledningen i brug af et bekæmpelsesmiddel, som er tilladt på baggrund af en godkendelse til mindre anvendelse, bygger på få eller ingen forsøgsresultater og observationer. Alle situationer, hvorunder midlet må anvendes, er ikke afprøvet, og midlet er heller ikke afprøvet i alle sorter. Midlets effekt kendes primært fra andre afgrøder, og der kan derfor være forhold, som gør, at midlet ikke virker tilfredsstillende i den pågældende afgrøde.

Derfor kan der måske opstå skader eller svigtende virkning, når vejledningen til mindre anvendelse følges.

Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.

# Mindre anvendelser og overførsler

- 1 middel 7 uafhængige mindre anvendelser godkendt på afgrødeniveau
- Administrativ simpel opdatering på hver enkelt godkendelse
- Samlet gebyr til Miljøstyrelsen 33.236,- kr.

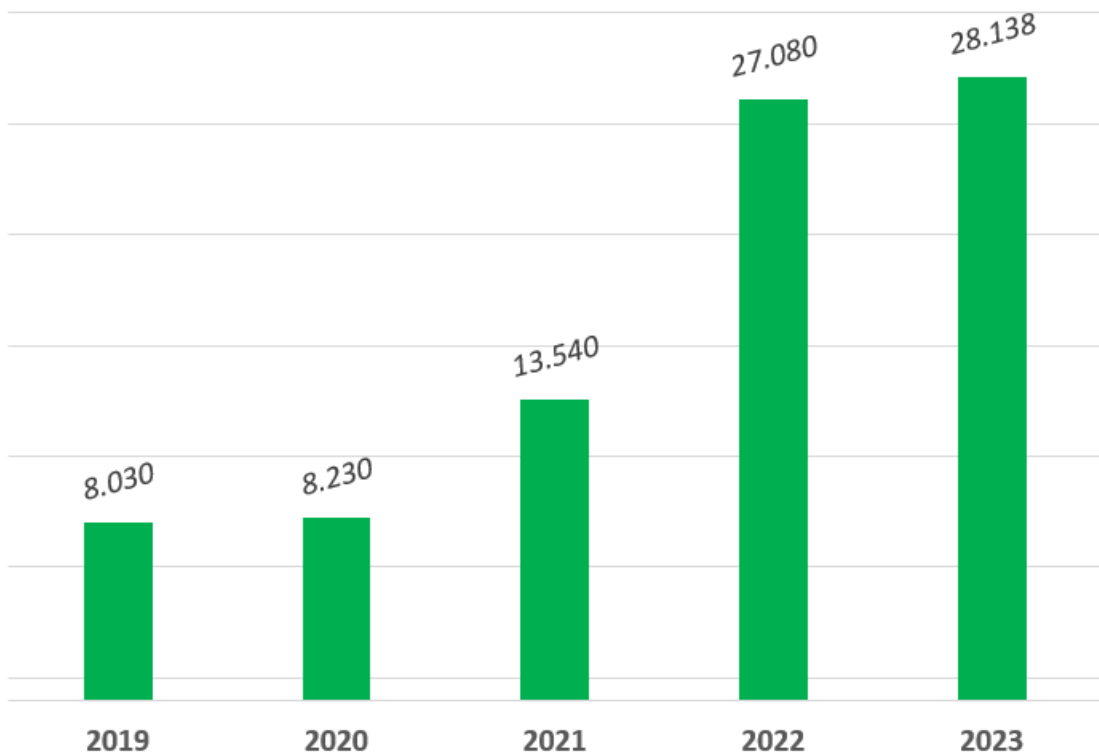


## Tekst

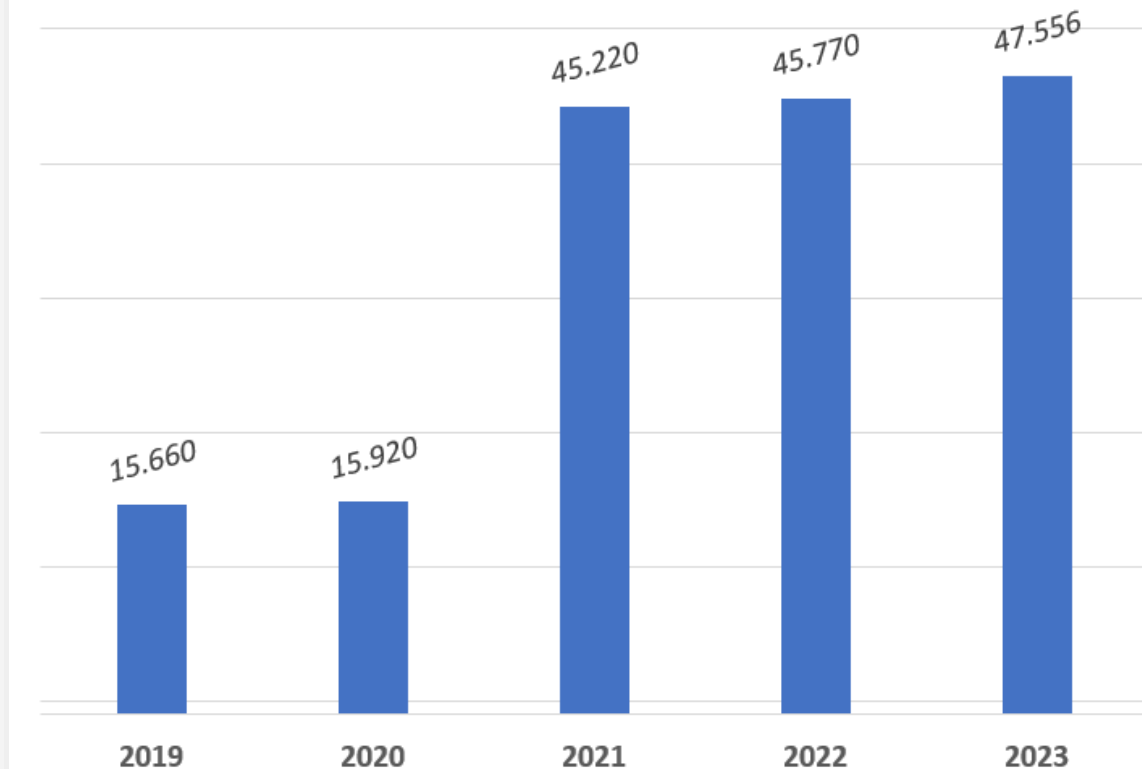
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i radis til frøavl
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i purløg til frøavl
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i timian til frøavl
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i beder til frøavl
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i korsblomstret havefrø til frøavl
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i olieræddike til udsæd
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i gul sennep til udsæd
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i oliehør. Vejledning fås hos DLG Planteavl, Axelborg, Vesterbrogade 4A, 1620 København V
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i planteskolekulturer. Vejledning kan erhverves hos PC-Consult, Borupvej 102B, 4140 Borup, tlf. 5752 2005.
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse i jordbær
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse mod kamille og andre kurvblomstrede ukrudtsarter i løg
- Godkendelse af Matrigon 72 SG til mindre anvendelse mod ukrudt i elefantgræs til tækkerør
- Matrigon 72 SG, reg.nr. 64-74, omklassifikation
- Godkendelse af Matrigon 72 SG (reg.nr. 64-74) til mindre anvendelse mod tokimbladet ukrudt på golfbaner
- Matrigon 72 SG, reg.nr. 64-74, godkendelse trukket af Miljøstyrelsen
- Matrigon 72 SG, reg.nr. 64-74, Anvendelses- og besiddelsesforbud som følge af bestemmelserne i EU-forordning 1107/2009, der giver maksimalt 18 måneder til afvikling af restlagre efter udløb af godkendelse

# Mindre anvendelser og dispensationer

Mindre anvendelser



Dispensationer





# Når det går rigtig stærkt 😞



**VARSLINGSSYSTEM FOR  
UDVASKNING AF PESTICIDER TIL  
GRUNDEVAND (VAP)**

Nyheder  
Ny rapport fra VAP om  
udvaskning af pesticider  
9. juni 2022 /  
[Læs mere >](#)

Varslingssystem for udvaskning af pesticider til grundvand (VAP) er et monitoringsprogram, som har to overordnede formål:

1. At undersøge og varsle tidligt om godkendte pesticider eller deres nedbrydningsprodukter udvaskes til ungt grundvand i koncentrationer over grænseværdien.
2. At forbedre og formidle det videnskabelige grundlag til optimering af de danske myndigheders godkendelses- og reguleringsprocedurer af pesticider på baggrund af de indsamlede monitoringsdata.

VAP-projektet ledes af De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) i et tæt samarbejde med Institut for Agroøkologi (AGRO) ved Aarhus Universitet og underleverandør Institut for Bioscience (BIOS) ved Aarhus Universitet samt Miljøstyrelsen.



Om os Nyheder Annoncer Publikationer Lovstof MiljøGIS Job Kontakt Internationalt English

Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Natur & Vand ▾ Friluftsliv ▾ Luft & Støj ▾ Erhverv ▾ Kemi ▾ Affald & Jord ▾ 🔍

Du er her: > [Forside](#) > [Service](#) > [Nyheder](#) > [Nyhedsarkiv](#) > [2023](#) > [feb](#) > Miljøstyrelsen tilbagekalder godkendelser af 3 produkter med cyazofamid

## Miljøstyrelsen tilbagekalder godkendelser af 3 produkter med cyazofamid

01-02-2023  
Pesticider

Dette medfører ophør af både salg og anvendelse af produkter med cyazofamid pga. risiko for udvaskning af nedbrydningsprodukter til grundvand.

Det drejer sig om følgende produkter:

- Ranman Top, reg. nr. 352-8**
- Azuleo, reg. nr. 352-20**
- SUGOI, reg. nr. 352-14**

**Korte danske frister pga risiko for grundvandsforurening**

De danske godkendelser af produkter med cyazofamid tilbagekaldes med virkning fra d. **30. januar 2023**. Dette er begrundet i, at vurdering af resultater fra undersøgelser i Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvand, VAP har vist, at der er uacceptabel risiko for udvaskning af nedbrydningsprodukter i koncentrationer, som overstiger kravværdien på 0,1 mikrogram/L for grundvand.

Fristen for ophør af salg i detail- og brugsled af produkter med cyazofamid er fastsat til **1. marts 2023**, og fristen for ophør af anvendelse og besiddelse af produkterne er den **1. maj 2023**.

[Nyheder](#)  
[Nyhedsabonnement](#)  
[Nyhedsarkiv](#)  
[Pressemeddelelser](#)  
[Hør podcasten: Der står en puma i min have](#)  
[Bliv klogere på PFAS/PFOS-forurening](#)



# Ukrudtsbekæmpelse i spinat





Spinat	Behandlings tidspunkt	I alt planter pr. m <sup>2</sup> 22/6					Udbytte, kg frø pr. ha.	
		Tokimbladet i alt	Vinterraps	Hvidmelet gåsefod	Kamille	Snerlepile urt		
2022. 2 forsøg								
1.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman 1,5 I Betanal 1 I Betanal 1 I Betanal	21/4 2022 28/4 2022 5/5 2022 16/5 2022	22	3	8	1	6	1797
2.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman 0,05 I Pixxaro EC 0,075 I Pixxaro EC	21/4 2022 5/5 2022 16/5 2022	19	4	6	1	6	1715
3.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman 0,025 I Pixxaro EC 0,05 I Pixxaro EC 0,05 I Pixxaro EC	21/4 2022 28/4 2022 5/5 2022 16/5 2022	20	4	6	1	5	1842
4.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman 0,05 I Pixxaro EC 0,05 I Pixxaro EC 0,2 I Proman	21/4 2022 28/4 2022 5/5 2022 23/5 2022	24	4	8	2	7	1847
5.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman 0,025 I Pixxaro EC 0,04 I Pixxaro EC + 0,15 I Proman 0,06 I Pixxaro EC + 0,15 I Proman	21/4 2022 28/4 2022 5/5 2022 23/5 2022	7	1	2	1	1	1928
6.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman 1,5 I Betanal 0,05 I Pixxaro EC 0,075 I Pixxaro EC	21/4 2022 28/4 2022 5/5 2022 23/5 2022	23	4	6	1	7	1759
LSD								106



Spinat		Behandlings tidspunkt	I alt planter pr. m <sup>2</sup> 22/6					Udbytte, kg frø pr. ha.	05052 2222-001	05052 2222-002
			Tokimbladet i alt	Vinterraps	Hvidmelet gåsefod	Kamille	Snerlepile urt			
2022. 2 forsøg										
1.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman	21/4 2022								
	1,5 I Betanal	28/4 2022	22	3	8	1	6	1797	1157	
	1 I Betanal	5/5 2022								
	1 I Betanal	16/5 2022								
2.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman	21/4 2022								
	0,05 I Pixxaro EC	5/5 2022	19	4	6	1	6	1715	995	
	0,075 I Pixxaro EC	16/5 2022								
3.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman	21/4 2022								
	0,025 I Pixxaro EC	28/4 2022	20	4	6	1	5	1842	1108	
	0,05 I Pixxaro EC	5/5 2022								
	0,05 I Pixxaro EC	16/5 2022								
4.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman	21/4 2022								
	0,05 I Pixxaro EC	28/4 2022	24	4	8	2	7	1847	1198	
	0,05 I Pixxaro EC	5/5 2022								
	0,2 I Proman	23/5 2022								
5.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman	21/4 2022								
	0,025 I Pixxaro EC	28/4 2022								
	0,04 I Pixxaro EC + 0,15 I Proman	5/5 2022	7	1	2	1	1	1928	1091	
	0,06 I Pixxaro EC + 0,15 I Proman	23/5 2022								
6.	0,2 I Centium 36 CS + 0,5 I Proman	21/4 2022								
	1,5 I Betanal	28/4 2022	23	4	6	1	7	1759	1045	
	0,05 I Pixxaro EC	5/5 2022								
	0,075 I Pixxaro EC	23/5 2022								
LSD							106			



# Radrensning, båndsprøjtning og rækkesprøjtning i spinat





Spinat	Behandlingstidspunkt	Specifikation	Vinterraps planter pr. m <sup>2</sup> 1/8		Snerlepileurt planter pr. m <sup>2</sup> 1/8		Agerstedmoder planter pr. m <sup>2</sup> 1/8		Burre snærre planter pr. m <sup>2</sup> 1/8		Karakter <sup>1)</sup> for frøsætning på afgrøde	Udbytte, kg frø pr. ha.	
			mellem rækker	i plante rækken	mellem rækker	i plante rækken	mellem rækker	i plante rækken	mellem rækker	i plante rækken			
2022. 1 forsøg													
1.	0,2 l Centium 36 CS + 0,5 l Proman	29/3 2022	Bredsprøjtning										
	1,5 l <u>Betanal</u>	12/4 2022	Bredsprøjtning	10	28	3	3	0	0	0	0	10	2267
	1 l Betanal	20/4 2022	Bredsprøjtning										
	1 l Betanal	18/5 2022	Bredsprøjtning										
2.	0,2 l Centium 36 CS + 0,5 l Proman	29/3 2022	Bredsprøjtning										
	Radrensning	20/4 2022		5	18	3	0	2	0	2	0	10	2406
	Radrensning	18/5 2022											
	Radrensning	9/6 2022											
3.	0,2 l Centium 36 CS + 0,5 l Proman	29/3 2022	Bredsprøjtning										
	1,5 l Betanal	12/4 2022	Båndsprøjtning, i rækker	3	18	3	0	2	0	0	2	10	2347
	0,125 l Pixxaro EC	20/4 2022	Afskærmet sprøjtning mellem rækker										
	1 l Proman	18/5 2022	Afskærmet sprøjtning mellem rækker										
4.	0,2 l Centium 36 CS + 0,5 l Proman	29/3 2022	Bredsprøjtning										
	1,5 l Betanal	12/4 2022	Båndsprøjtning, i rækker	2	10	3	2	2	3	2	0	10	2230
	0,15 l Proman	20/4 2022	Båndsprøjtning, i rækker										
	Radrensning	18/5 2022											
	0,125 l Pixxaro EC	10/6 2022	Afskærmet sprøjtning mellem rækken										
5.	0,2 l Centium 36 CS + 0,5 l Proman	29/3 2022	Bredsprøjtning										
	1,5 l Betanal	12/4 2022	Båndsprøjtning, i rækker	5	15	3	0	0	3	5	5	10	2360
	0,125 l Pixxaro EC	20/4 2022	Afskærmet sprøjtning mellem rækker										
	1 l Proman	18/5 2022	Afskærmet sprøjtning mellem rækker										
	Radrensning	9/6 2022											
LSD													ns

<sup>1)</sup> Skala 0-10, hvor 0 = ingen frøsætning, og 10 = fuld frøsætning.



# Analog rækkeprøje



## Diagonale spor ved såning og muligheder for radrensning og båndsprøjtning



# Arbejdspakker 2023

## □ Spinat til frø, ukrudt og etablering

- Arbejdspakke 1: Række og båndsprøjtning i kombination med mekanisk ukrudtsbekæmpelse
- Arbejdspakke 2: Direkte såning af spinat
- Arbejdspakke 3: Strategisk ukrudtsbekæmpelse

## □ Rådgivning, nye dyrkningsmetoder og formidling, frø

- Arbejdspakke 2: Sikring af adgang til nødvendig planteværn

*Herunder:*

- *Udarbejde ansøgninger på mindre anvendelser og dispensationer*
- *Arbejde med løsninger og muligheder for finansiering af ansøgninger*
- *Mindre anvendelser med på etiketter*
- *Fastholde eksisterende mindre anvendelser*





# Tak for ordet

**SEGES**  
INNOVATION

**Kristian Juranich**

Landskonsulent, Frø  
Planter & Miljø



SEGES Innovation P/S  
Agro Food Park 15  
DK 8200 Aarhus N

+45 8740 5000  
seges.dk  
CVR 42909769

+45 2311 1459  
knjh@seges.dk