

Årets Forsøg samt status på kemi til havefrø

Carl Høj Laursen

13. november 2023

STØTTET AF
Frøafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Jeg vil snakke om:

- Forsøg 2023
- Mindre anvendelse og dispensationer
- Adgang til kemi
- Fremtidens løsninger
- Forsøg og opgaver 2024

Strategisk ukrudtsbekæmpelse i spinat



Strategisk ukrudtsbekæmpelse i spinat



Direkte såning af spinat



Række og båndsprøjtning i kombination



Mindre anvendelse og dispensationer

- Asulox
 - spinat, morgenfrue og i etableringsåret skorzonerron
 - 2023
 - 2024?
- Reglone
 - Spinat og purløg
 - 2023
 - 2024?
- Mizuki?

Priser

IV. Andre gebyrer for plantebeskyttelsesmidler (kemiske og biologiske) Other types of fees for Plant Protection Products (chemical and biological) Godkendelsestype Type of application		Basic fee Grundgebyrer (DKK)	A Se note 1	B
			Assessment of residues and MRL Vurdering pr. aktiv stof (FVST/DTU)	Assessment of efficacy (Agro)
Derogation Dispensationer	9234. Emergency situation which can not be contained by any other reasonable means based on previous assessments Dispensation Vurdering af dispensationsansøgning på baggrund af tidligere vurderinger	57.700	A1 Vurdering 22.546	4.437
			A2 Ekstra-polering 13.299	
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)	21.200	A1 Vurdering 11.429	2.224
			A2 Ekstra-polering 6.546	

Ønskeliste

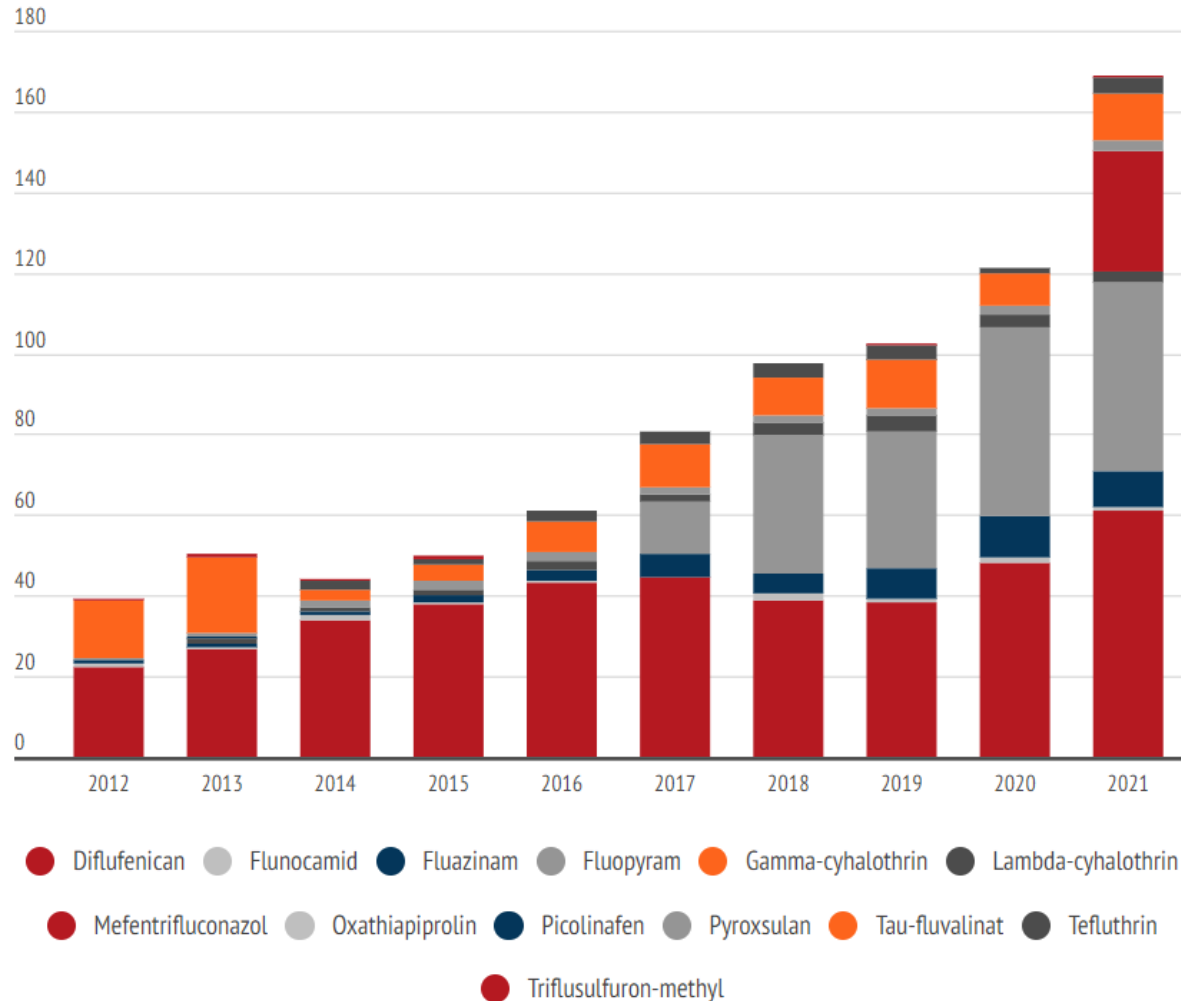
Mindre anvendelser til havefrø - ønskelisten

Dato	Middel	Firma	Afgrøde	Ha i DK (2021)	Anvendelse	Status	Bemærkning	Ansøgningstype	Gebyr
Okt. 2020	Stomp CS	BASF	Karse, vårraps, Lupin, Purløg	Se note for arealer	0,9 Vha - 0,44 Vha - 1,0 Vha	Mangler finansiering, BASF har tilbudt at	Jens-Olav og Morten Bang, hvad gør vi her?	Ny	28.138
Nov. 2021	Entargo	BASF	Havefrø	6241	Som ordinær godkendelse	BASF har begge midler, og kommer i kon	Ekstrapoler fra Cantus...?	Ny	28.138
Nov. 2021	Fighter 480	BASF	Papaver (valmue)	9		Kan ikke finansieres	For lille areal	Ny	28.138
Nov. 2021	DFF	BAYER	Lupin, skorzoner, pastinak	58		BAYER vil ikke finansiere denne, da der er for mange producenter af DFF.		Ny	28.138
Nov. 2021	Fenix	BAYER	Lupin, skorzoner, pastinak	65		BAYER mener på baggrund af logaritmeforsøg fra 2021 at Fenix i lupin er for f		Ny	28.138
Nov. 2021	Centium	FMC	Facelia (honningurt), lupin, Cynoglossum, Glyphophila, Nigella, Centaurea, Papaver, Timian, Chrysanthemum Segetum	?	0,25 Vha før fremspiring	Ikke muligt at få finansieret	Tilføjes til eksisterende mindre anvendelse på Centium hvis det kan lade sig gøre	Opdatering	4.748
Nov. 2021	Proman	Nordisk Alkali	Lupin, skorzoner, timian, karse, facelia (honningurt), kornblomst, linum (rød hør), papaver (valmue), convolvulus, purløg, pastinak	Se note for arealer	Se note for doseringer	2,0 V før fremspring el. 1,0 Vha efter frems	Mangler finansiering. Nordisk Alkali har tilbudt at betale 7200,- kr til ansøgningen	Ny	28.138
Mar. 2023	Nexide CS	FMC	Havefrø generelt		60 ml/vha	Må max anvendes 1 gang/år 6541 kr/l	Må kun anvendes til insektbekæmpelse i korn, raps og i ærter til modenhed og grønne ærter	Ny	28.138
Jun. 2022	Korvetto	Corteva	purløg, persille, timian, olieræddike og korsblomstret havefrø	?	BBCH 30 - 50	Ligger til behandling hos MST. Indsendt 2	Corteva betaler halvdelen af gebyret, Havefrø betaler den anden halvdel	Godkendt	
Jan. 2022	Proline EC 250	BAYER	Spinat, havefrø	6241		BAYER har allerede Propulse og Folicur	Anmodet af Per Funch Clausen	Ny	28.138
Jan 2022	Harmony	FMC	Chrysanthemum carinatum	?		Ikke muligt at få finansieret	Tilføjes til eksisterende mindre anvendelse på Harmony	Opdatering	4.748
Dec. 2022	Zorvec Enicade	Corteva	Havefrø generelt				Foreslået på kemimødet 2022	Ny	28.138
Dec. 2022	Belkar	Corteva	Hybrid vårraps, kinakål, iberis			Corteva undersøger mulighederne	Normal dosering. Forårsbrug Godkendt efterårsdosering: afgrødens stadium 12-15 0,25 Vha afgrødens stadium 16-30 0,5 Vha – evt. som split	Ny	28.138
Dec. 2022	Teppeki	Nordisk Alkali	Ærter til fremavl		Normal dosering 2 x 0,14 kg/ha		Der mangler systemisk middel i ærter	Ny	28.138
Dec. 2022	Milbeknock	Nordisk Alkali	Havefrø generelt		1,0 - 2,0 Vha (1078,50 kr/l)		Midemiddel godkendt til bekæmpelse af insekter i æbler og pærer på friland, samt i prydplanter og jordbær på friland og i væksthuss.	Ny	28.138
Dec. 2022	Kaiso Sorbie	Nufarm	Havefrø generelt		Max 0,15 kg/ha – max 1 beh/år		Til havefrø generelt, for at kunne opnå flere behandlinger med lamda-cyhalothrin	Ny	28.138
Dec. 2022	Axiendo 2,5 WG	Syngenta	Havefrø generelt		0,4 kg/ha		Til havefrø generelt, for at kunne opnå flere behandlinger med lamda-cyhalothrin. Godkendt i planteskoler og skovbrug.	Ny	28.138

Danmarks forbrug af PFAS-pesticider i perioden 2012-2021

Forbruget af PFAS'er som aktive stoffer i godkendte pesticider vokser markant her i landet. Her ses forbruget opgjort i tons.

Kilde: Miljøstyrelsens Bekæmpelsesmiddelstatistik 2021



Safari 50

Force (Bejdse)

Mavrik m.fl. (Skadedyr)

Broadway m.fl.

Pico 750 (Ukrudt, ej markedsf.)

Zorvec Enicade (Svampe)

Balaya (Svampe)

Kaiso Sorbie/Lambdex (Skadedyr)

Nexide (Skadedyr)

Propulse (Svampe)

Ohayo (Svampe)

Afinto/Teppeki (Skadedyr)

DFF/Sempra/Legacy, Mateno Duo

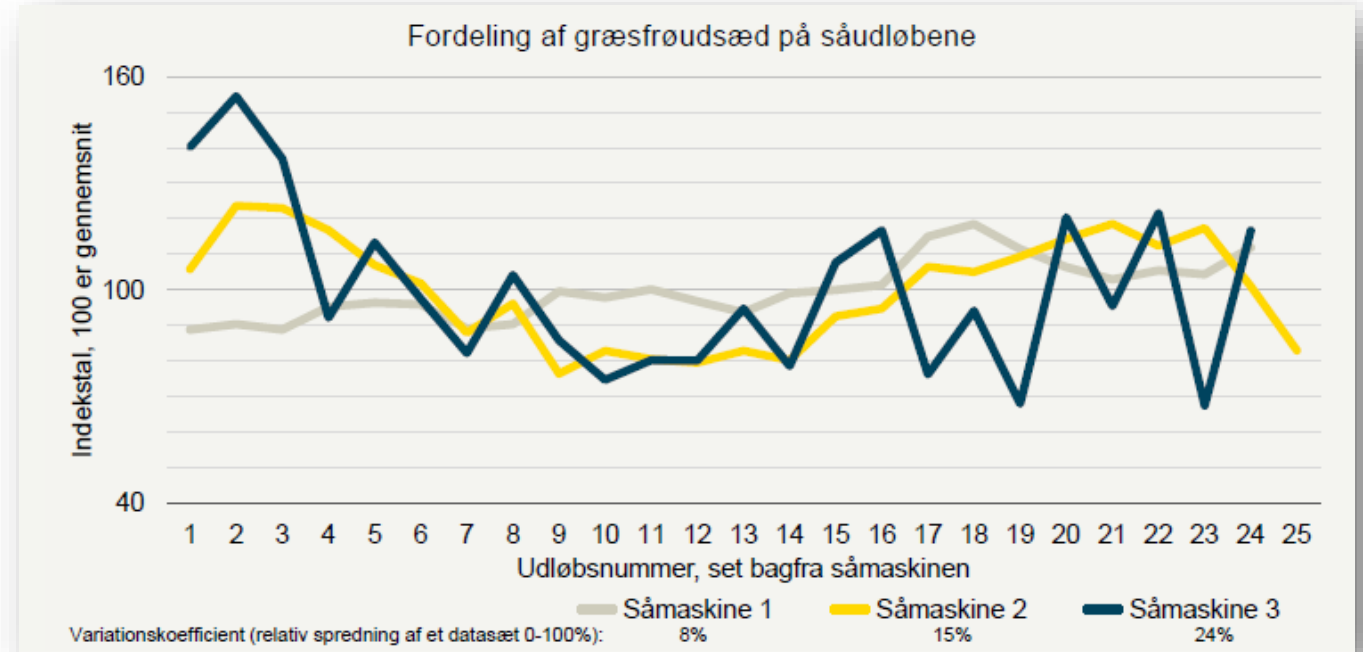
Fremtidens løsninger







Etablering og den ubrudte række



- Såmaskiner fra øverste hylde
- "Bedst i test" viser stadig op til 30% forskel
- Ensartethed er nøglen til succes



Forsøg og opgaver 2024

- Rådgivning, formidling og nye dyrkningsmetoder i frøavl
- Havefrø, ukrudt og nedvisning
- Frøavl og klimaaftryk
- PRÆCISIONSFRØAVL
- BIO4SEED - Biologisk kontrol af skadedyr i frøafgrøder på friland

