

IPM-dag

Ryegaard og Trudsholm Godser Trudsholm
24. September. 2025



Udfordringer i frøproduktion



Skadedyrsmidler som eksempel



Lidt jeg faldt over ved oprydning på skrivebordet i weekenden

Planteavlsnyt		
Midlernes regnfasthed og stabilitet		
7. maj 2015 copyright Gefion		
Der er store variationer i midlers regnfasthed - fra 15 minutter til 8 timer! Hvor stabil er blandingen når sprøjten er fyldt?		
Nedenfor ses en oversigt over, hvor længe det skal være tørvejr efter sprøjtning, for at opnå fuld/væsentlig effekt. Kravet til tørvejr er også afhængig af de aktuelle sprøjteforhold - og fx er bladene tørre/våde på sprøjtetidspunktet, temperaturforhold, luftfugtighed - og selvfølgelig ikke mindst intensiteten af regn. Nedenstående er derfor en "grov" rettesnor.		
Skadedyrsmidler		
Middel	Fuld effekt	Væsentlig effekt
Avaunt	2 timer	1 time
Biscaya OD 240	2 timer	1 time
Bulldock 025 SC	2 timer	1 time
Cyperb 100/ Cyperb 100W	2 timer	1 time
Fastac 50	2 timer	1 time
Karate 2,5 WG	2 timer	1 time
Mavrik 2F	2 timer	1 time
Nexide CS	2 timer	1 time
Pirimor G	2 timer	1 time
Plenum 50 WG	1/2 time	1 time
Steward	2 timer	1 time
Teppeki	2 timer	1 time
Vækstreguleringsmidler		
Middel	Fuld effekt	Væsentlig effekt
Caryx	1 time	1/2 time
Cerone	5 timer	3 timer
Cycocel 750 / CCC 750 m.fl.	3 timer	2 timer
Cycocel Extra	3 timer	2 timer
Medax Top	2 timer	1 time
Moddus M / Trimaxx / Cuadro / Moddus Start	3 timer	2 timer
Terpal	5 timer	3 timer
Svampemidler		
Middel	Fuld effekt	Væsentlig effekt
Acrobat New	6 timer	3 timer
Amistar / Mirador 250 SC	2 timer	2 timer
Aproach	2 timer	2 timer
Armure	2 timer	2 timer
Reil	2 timer	2 timer

Noget at leve af. Noget at leve for.



Skadedyrsmidler som eksempel



Skadedyrsmidler

Middel	Fuld effekt	Væsentlig effekt
Avaunt	2 timer	1 time
Biscaya OD 240	2 timer	1 time
Bulldock 025 SC	2 timer	1 time
Cyperb 100/ Cyperb 100W	2 timer	1 time
Fastac 50	2 timer	1 time
Karate 2,5 WG	2 timer	1 time
Mavrik 2F	2 timer	1 time
Nexide CS	2 timer	1 time
Pirimor G	2 timer	1 time
Plenum 50 WG	½ time	½ time
Steward	2 timer	1 time
Teppeki	2 timer	1 time

Noget at leve af. Noget at leve for.





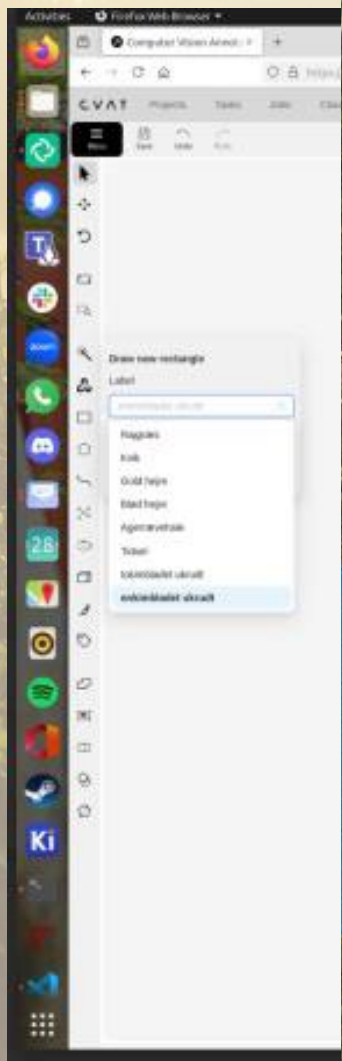
GLM krav blokerer for IPM i Frøproduktion

- GLM 6 – Jorddække i perioder med særlig risiko for forringelse af jordens dyrkningsmæssige potentiale
- GLM 10 – Konditionalitet: Mindsteandel af ikke-produktive elementer og arealer

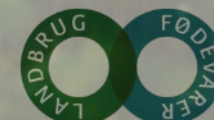
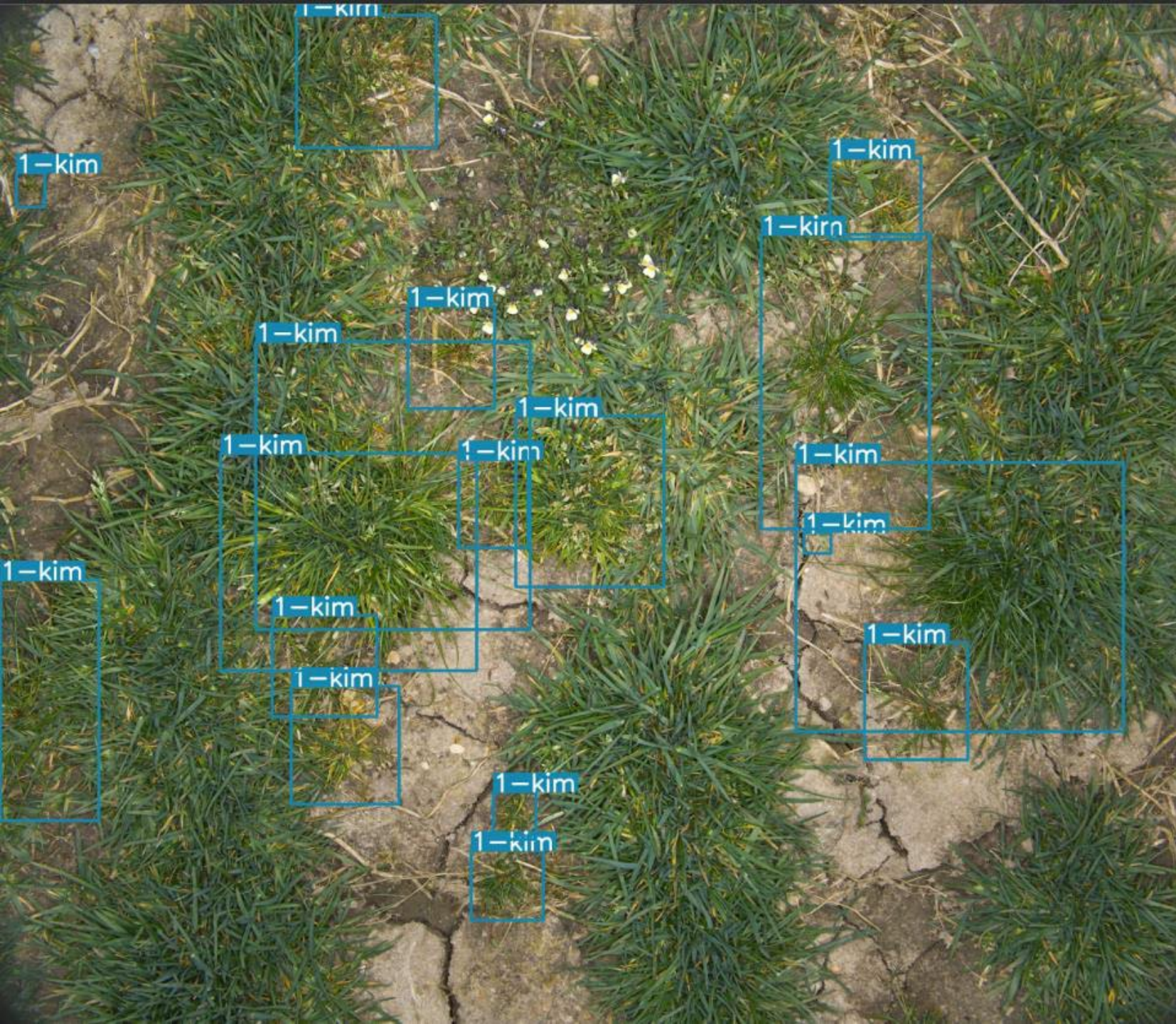
Tidspunkt	Fra høst 2025	1. oktober 2025	1. november 2025	1. februar 2026
Aktivitet:	Forbud mod jordbearbejdning før forårssåede afgrøder	Slut på forbud mod jordbearbejdning på lerjord med JB 7-9 (nedvisning af ukrudt og spildfrø må finde sted, hvor der er forbud mod jordbearbejdning)	Slut på forbud mod jordbearbejdning på ler- og humusjord med JB 5-6 og 10-11	Slut på forbud mod jordbearbejdning på sandjord med JB 1-4



Fremtide



Noget at leve af. Nog



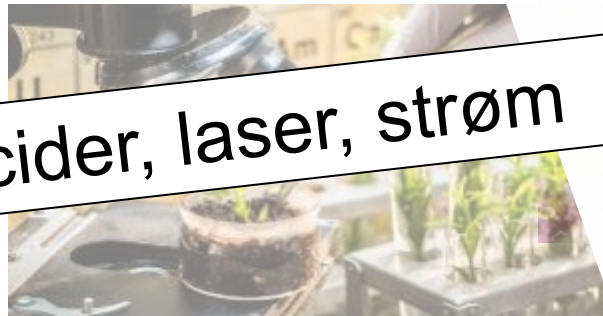
Frøavlerne venter desperate på ny teknologi



Selektive herbicider



Herbicider, laser, strøm



Drone selektering



Ikke-selektive herbicider



Ejerskab til algoritmer



On the go-camera selektering

Glyphosat forlænget med 10 år i EU!



10 Effektivt Landbrug

Glæde hos L&F og Bayer:

Glyphosat godkendt i yderligere ti år



GLYPHOSATE: 41 groups urge European Commission

to put an end to use of unreliable industry studies.



Den Europæiske Unions
Tidende

DA
L-udgaven

2023/2660

29.11.2023

KOMMISSIONENS Gennemførelsesforordning (EU) 2023/2660

af 28. november 2023

om fornyelse af godkendelsen af aktivstoffet glyphosat, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009, og om ændring af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets direktiv 79/117/EØF og 91/414/EØF (*), særlig artikel 20, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/2324 (*) blev godkendelsen af aktivstoffet glyphosat fornyet indtil den 15. december 2022, og det blev opført på listen i del B i bilaget til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (*).
- (2) Den 13. december 2019 indgav ansøgeren (the Glyphosate Renewal Group) en ansøgning om fornyelse af godkendelsen af aktivstoffet glyphosat til evalueringsgruppen vedrørende glyphosat (Assessment Group on Glyphosate («AGG»)), der bestod af Frankrig, Ungarn, Nederlandene og Sverige, som blev udpeget til i fællesskab at fungere som rapporterende medlemsstater (*), i overensstemmelse med artikel 1 i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012 (*) og inden for den tidsfrist, der er fastsat i nævnte artikel.
- (3) Ansøgeren fremlagde de supplerende dossierer for AGG, Kommissionen og Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet («autoriteten») i overensstemmelse med artikel 6 i gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012. AGG fandt ansøgningen antagelig.

(*) EUT L 309 af 24.11.2009, s. 1.

(*) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/2324 af 12. december 2017 om fornyelse af godkendelsen af aktivstoffet glyphosat, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler, og om ændring af bilaget til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (EUT L 333 af 15.12.2017, s. 10).

(*) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 af 25. maj 2011 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 for så vidt angår listen over godkendte aktivstoffer (EUT L 153 af 11.6.2011, s. 1).

(*) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/724 af 10. maj 2019 om ændring af gennemførelsesforordning (EU) nr. 686/2012 for så vidt angår udpegelsen af rapporterende medlemsstater og medrapporterende medlemsstater for aktivstofferne glyphosat, lambda-cyhalotrin, imazamox og pendimethalin og om ændring af gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012 for så vidt angår muligheden for, at en gruppe af medlemsstater i fællesskab kan fungere som rapporterende medlemsstat (EUT L 124 af 13.5.2019, s. 32).

(*) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012 af 18. september 2012 om fastsættelse af de fornødne bestemmelser til gennemførelse af fornyelsesproceduren for aktivstoffer, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler (EUT L 252 af 19.9.2012, s. 26), der fortsat finder anvendelse på proceduren for fornyelse af godkendelsen af dette aktivstof i henhold til artikel 17 i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2020/1740 af 20. november 2020 om fastsættelse af de fornødne bestemmelser til gennemførelse af fornyelsesproceduren for aktivstoffer, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009, og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 844/2012 (EUT L 392 af 23.11.2020, s. 20).

Fremtidens bæredygtige frøavl



- Internationale miljø og klimaregnskaber der kan sammenlignes på tværs af nationaliteter
- EU-formandskab – skubbe til mulighederne for NGT, PRM og en CAP der motiverer til at producere smartere
- Faglighed er afgørende for at undgå udflagning af frøproduktion – GLM, pesticider, klimaopgørelser osv.

SPM – Smart Pesticide Management!



1. Øge forbruget af ikke selektive bekæmpelsesmidler
2. **AI kan generere selektiviteten imellem hovedafgrøde og ukrudt**
3. Bekæmpe ukrudt med $> 90\%$ effekt i løbet af vækstsæsonen
4. Jo mere effektiv ukrudtsbekæmpelse jo mindre frøpulje = mindre behov for ukrudtsbekæmpelse
5. **Datadrevet ukrudtsbekæmpelse på baggrund af tidligere detekteringer af problemukrudt på markniveau**
6. Autonom dataregistrering ifm. autonom Ukrudtsbekæmpelse → chat GPT forslag til ukrudtsstrategi på markniveau = større rettidighed = mindre behov for input





Tak for ordet

