

Kemisituationen sygdomme og ukrudt og lidt fra forsøgene

Avlermøde Vikima Seed 2019
Landskonsulent Barthold Feidenhansl

SEGES



STØTTET AF
Frøafgiftsfonden



Årsager til udfasning af ukrudtsmidler (og pesticider generelt)

- Udfasning i hele EU
 - Omkostninger til genregistrering
 - Pesticidforordningens regler, hvor der på flere punkter fremover tages udgangspunkt i iboende egenskaber
- Udfasning i Danmark
 - Danske særregler mht. udvaskelighed og metabolitter
- Udfasning lokalt pga. resistens

Udløbsdatoer skal ikke tages alt for bogstaveligt!

- Godkendelsesprocedurerne både i EU og i Danmark er kraftigt udfordrede tidsmæssigt, sagsbehandling bliver ikke færdig så hurtigt som planlagt
- Derfor sker der ofte administrative forlængelser af aktivstofferne godkendelser
- Forbudsdatoer er dog endelige – når de er meldt ud!
- Man kan kalde det 'sneplovseffekten' – godkendelser skubbes hele tiden fremad, fordi man 'får for lidt til siden'
- Tjek derfor løbende udløbsdatoer i Middeldatabasen



Ukrudtsmidler som med sikkerhed forsvinder

- Diquat (Reglone m.fl.)
 - Bliver forbudt i hele EU
 - Udfordring: Bl.a. giftighed overfor sprøjteførere, naboer, forbipasserende, fugle
 - Sidste anvendelsesdato 3. februar 2020
 - Der vil blive søgt dispensation til essentielle anvendelser, herunder frøgræs – men meget usikkert om Miljøstyrelsen vil give en sådan dispensation



Ukrudtsmidler som med sikkerhed forsvinder

- Diquat (Reglone m.fl.)
 - Bliver forbudt i hele EU
 - Udfordring: Bl.a. giftighed overfor sprøjteførere, naboer, forbipasserende, fugle
 - Sidste anvendelsesdato 3. februar 2020
 - Der vil blive søgt dispensation til essentielle anvendelser, herunder frøgræs – men meget usikkert om Miljøstyrelsen vil give en sådan dispensation



Ukrudtsmidler i spinat

Produktnavn	Udløb af nuværende godkendelse	Regulær/ mindre anv.
Asulox	Dispensation 2019 er udløbet	Dispensation efter 120-dages reglen, genansøgt for 2020
Betanal-midler (phenmedipham)	31-07-2020	Mindre anv.
Clomazon-midler	31-10-2020	Mindre anv.
Metamitron-midler (Goltix m.fl.)	31-08-2022	Mindre anv.
Proman	31-12-2025	Mindre anv.



Pixxaro EC (halauxifen + fluroxypyr) afprøves i spinat – forventning om mindre anvendelse?
Ellers ingen nye midler på vej

Ukrudtsmidler

- Phenmedipham
 - Desmedipham og phenmedipham 'kørte parløb' i EU, men er blevet delt. Desmedipham er efterfølgende blevet forbudt med sidste anvendelsesdato den 30-06-2020
 - Vi har med stor sandsynlighed phenmedipham-produkterne 2021-sæsonen med
 - Bayer CropScience er 50/50 optimistiske for fortsat at have phenmedipham på markedet, der arbejdes stenhårdt på at den kommer i hus
 - Problematik: ED-egenskaber for phenmedipham (hormonforstyrrende)
 - 'ED-stop-the-clock' for mange aktivstoffer, uret stoppet, tidsperiode til at udføre nye forsøg

Svampemidler i spinat

Produktnavn	Udløb af nuværende godkendelse	Regulær/ mindre anv.	
Cantus	31-07-2020	Mindre anv.	
Folicur Xpert	31-07-2020	Mindre anv.	★
Mastana 500	31-01-2020	Mindre anv.	★
Opera	31-01-2020	Off-label	★
Revus	31-07-2024	Mindre anv.	
Signum WG	31-01-2020	Regulær	
Switch 62,5 WG	30-04-2020	Mindre anv.	

Ingen nye midler på vej og dog ☺ Propulse på vej

IPM-pyramiden

SEGES



Ikke kemiske alternativer - radrensning



Fotos: Thyregod



SEGES



Radrensning og båndsprøjtning i spinat til frøavl

Spinat	Behandlings- tidspunkt	Tokimbladet ukrudt i række planter/m ²	Græsukrudt	Tokimbladet ukrudt mellem rækker planter/m ²	Græsukrudt	Høst rent frø i maskinrenset vare d. 27/7 2019 ¹⁾	Udbytte, kg frø pr. ha	
2019. 1 forsøg								
1. 0,2 l Command CS + 0,5 l Proman ²⁾	d. 1/4 2019	1	0,5	1,5	0	100	2.018	Bredsprøjtet
1,5 l Betanal ³⁾	d. 7/4 2019							
1 l Betanal ⁴⁾	d. 13/4 2019							
1 l Betanal ⁴⁾	d. 22/4 2019							
2 l Asulox + 0,5 l Agropol ⁴⁾	d. 29/4 2019							
2. 0,2 l Command CS + 0,5 l Proman ⁵⁾	d. 1/4 2019	13	0	2,5	0	99,9	1.965	Radrenset 1.og 23 maj
1 l Betanal ⁶⁾	d. 13/4 2019							
1 l Betanal ⁶⁾	d. 22/4 2019							
2 l Asulox + 0,5 l Agropol ⁶⁾	d. 29/4 2019							
3. 0,2 l Command CS + 0,5 l Proman ⁵⁾	d. 1/4 2019	4	0	1,5	0	100	2.275	som led 2
1 l Betanal ⁶⁾	d. 13/4 2019							
1 l Betanal ⁶⁾	d. 22/4 2019							
2 l Asulox + 0,5 l Agropol ⁶⁾	d. 29/4 2019							
4. 0,2 l Command CS + 0,5 l Proman ⁵⁾	d. 1/4 2019	8	0	7	0	100	2.461	som led 2
1 l Betanal ⁶⁾	d. 7/4 2019							
1 l Betanal ⁶⁾	d. 13/4 2019							
1 l Betanal ⁶⁾	d. 22/4 2019							
2 l Asulox + 0,5 l Agropol ⁶⁾	d. 29/4 2019							
5. 0,2 l Command CS ⁵⁾	d. 1/4 2019	11	0,5	4,5	0	100	2.331	som led 2
0,15 l Pixxaro EC ⁶⁾	d. 13/4 2019							
1 l Asulox + 0,5 l Agropol ⁶⁾	d. 22/4 2019							
1 l Asulox + 0,5 l Agropol ⁶⁾	d. 29/4 2019							
LSD							ns	

LSD

¹⁾ Kun registeret i ét forsøg

²⁾ 0-3 dage efter såning, bredsprøjtning

³⁾ Ukrudt på kimbladsstadiet

⁴⁾ Bredsprøjtning

⁵⁾ 0-3 dage efter såning, båndsprøjtning

⁶⁾ Båndsprøjtning

SEGES



PLANTEKONGRES2020

SÆT X I KALENDEREN
14.-15. JANUAR

i MCH Herning Kongrescenter

PLANTEKONGRES.DK



SEGES

