

# Ukrudt i vintersæd

Webinar for planteavlskonsulenter den 8. marts 2021

Poul Henning Petersen

**SEGES**

STØTTET AF  
**Promille**afgiftsfonden for landbrug



# Bekæmp græs snarest muligt

- Ukrudt er i vækst
- Dagtemperatur på 8-9, gerne 10 grader C
- Men dilemma at ukrudt vokser dag for dag – stiller krav om at være klar til at køre
- Enkel grad nattefrost udgør en ringe risiko for effekt og afgrødeskade
- Afvent ikke ny-fremspiring af tokimbladet ukrudt – fokuser på græsukrudt og suppler senere



# Italiensk rajgræs

- Høj dosis mod italiensk rajgræs – forsinker metabolisk resistens en lille smule
- Resistente bestande – uforudsigeligt om Topik, Broadway eller Cossack vil have en vis effekt
- Fra stadie 30 kan anvendes 165 g Broadway

<a href="#">Broadway</a> + <a href="#">Cossack OD</a> + <a href="#">Renol</a>	(130 + 0,4 + 0,5) - (140 + 0,4 + 0,5)	1,64-1,72	305-316	<b>Italiensk rajgræs, meget alm. rajgræs, agerrævehale, enårig rapgræs, burresnerre m.fl.</b> Opfølgning af sprøjtning med Boxer i efteråret. Højeste dosis ved stor bestand af italiensk rajgræs.
<a href="#">Cossack OD</a> + <a href="#">Renol</a>	(0,7 + 0,5) - (0,9 + 0,5)	1,00-1,29	262-331	<b>Italiensk rajgræs, meget alm. rajgræs, enårig rapgræs, burresnerre m.fl.</b> Opfølgning af sprøjtning med Boxer i efteråret. Højeste dosis ved stor bestand af italiensk rajgræs. Max. dosis er 0,93 l/ha.
<a href="#">Hussar Plus OD</a> + <a href="#">Renol</a>	(0,1 + 0,5) - (0,14 + 0,5)	0,57-0,80	143-192	<b>Italiensk rajgræs, meget alm. rajgræs, burresnerre m.fl.</b> Højeste dosis mod stor bestand af ital. rajgræs. Opfølgning af sprøjtning med Boxer i efteråret. Temperatur over 9-10 grader C. Max. dosis er 0,14 l/ha.

# Enårig rapgræs, alm rajgræs, vindaks

<a href="#">Atlantis OD</a> + <a href="#">Broadway</a> + <a href="#">PG 26N</a>	(0,3 + 110 + 0,5) - (0,4 + 130 + 0,5)	1,24-1,51	246-300	<b>Enårig rapgræs, vindaks, agerrævehale, alm. rajgræs og tokimbladet ukrudt incl. burresnerre.</b> Højeste dosis mod agerrævehale. Max. dosis af Broadway er indtil st. 29 130 g/ha, st. 32 165 g/ha og st. 39 220 g/ha.
<a href="#">Atlantis OD</a> + <a href="#">Rexade 440</a> + <a href="#">PG 26N</a>	(0,3 + 37,5 + 0,5) - (0,3 + 50 + 0,5)	1,88-2,39	303-364	<b>Enårig rapgræs, vindaks, rajgræs og tokimbladet ukrudt incl. burresnerre.</b> Laveste dosis på små planter. Max. dosis af Rexade er indtil st. 29 37,5 g/ha.
<a href="#">Broadway</a> + <a href="#">PG 26N</a>	(130 + 0,5) - (165 + 0,5)	1,07-1,35	172-212	<b>Alm. rajgræs, vindaks, burresnerre m.fl.</b> Opfølgning af sprøjtning med Boxer i efteråret. Ukrudt i vækst og jordtemperatur over 6 grader C. Højeste dosis mod rajgræs. Max. dosis af Broadway er indtil st. 29 130 g/ha, st. 32 165 g/ha og st. 39 220 g/ha.
<a href="#">Cossack OD</a> + <a href="#">Renol</a>	(0,5 + 0,5) - (0,7 + 0,5)	0,72-1,00	193-262	<b>Alm. rajgræs, enårig rapgræs, vindaks, burresnerre m.fl.</b> Opfølgning af sprøjtning med Boxer i efteråret. Ukrudt i vækst og jordtemperatur over 6 grader C.
<a href="#">Rexade 440</a> + <a href="#">PG 26N</a>	(37,5 + 0,5) - (50 + 0,5)	1,54-2,06	207-268	<b>Alm. rajgræs, vindaks, storkenæb, valmue, burresnerre m.fl.</b> Opfølgning af sprøjtning med Boxer i efteråret. Ukrudt i vækst og jordtemperatur over 6 grader C. Højeste dosis mod rajgræs. Max. dosis af Rexade er indtil st. 29 37,5 g/ha.

# Agerrævehale

<a href="#">Atlantis OD</a>	0,75 - 0,9	0,83-1,00	240-288	<b>Agerrævehale.</b> Dosis er tilpasset, at bekæmpelse er indledt i efteråret med Primera Super, Foxtrot eller Topik.
<a href="#">Broadway + PG 26N</a>	(165 + 0,5) - (220 + 0,5)	1,35-1,80	212-274	<b>Agerrævehale, ital. rajgræs, alm. rajgræs, flyvehavre og tokimbladet ukrudt.</b> Dosis er tilpasset at bekæmpelse er indledt i efteråret med Primera Super, Foxtrot eller Topik. Ukrudt i vækst og jordtemperatur over 6 grader C. Max. dosis af Broadway er indtil st. 29 130 g/ha, st. 32 165 g/ha og st. 39 220 g/ha.
<a href="#">Topik EC + Olie</a>	(0,2 + 0,5) - (0,3 + 0,5)	0,50-0,75	178-256	<b>Agerrævehale.</b> Dosis er tilpasset, at bekæmpelse er indledt i efteråret med Atlantis.

- ALS 1 gang pr. sæson

Alm. rapgræs,  
blød hejre,  
burresnerre,  
fuglegræs,  
kamille,  
vindaks,  
væselhale

Forår når  
ukrudtet er i  
vækst

Broadway +  
Atlantis OD +  
PG 26N

(130 + 1,62- 332-  
0,5 + 1,84 396  
0,5) -  
(130 +  
0,7 +  
0,5)

**Væselhale.** Ingen  
muligheder for effektiv  
bekæmpelse af væselhale  
om foråret. Atlantis,  
Broadway og Cossack OD  
har vist effekt i forsøg, men  
ofte kommer væselhale i  
vækst igen.

Forvent betydelig variation i effekt

# Overvej nedvisning og omsåning

Nedvisning af vinterraps og tidligt sået vintersæd: 1080-1260 g

Nedvisning af væselhale med 5-6 blade: 1080 g

Nedvisning af væselhale med 2-3 blade: 540-720 g



## Tilsætning af 10 kg N som additiv?

- Tilsætning af flydende N giver en risiko for svidning, og bør kun ske i vinterhvede.
- Konklusion over de senere års forsøg og afprøvninger viser, at der ofte er lidt bedre effekt ved at tilsætte 10 kg N som additiv ved bekæmpelse af væselhale, agerrævehale og rajgræs.
- Men der er også set lavere effekt.
- Bedste bud på en anbefaling er at anvende tilsætning af N-gødning ved store bestande af de tre græsukrudtsarter.



# 0,9 l Atlantis OD + 220 g Broadway

Landsforsøg ved Tølløse 2015



**0,9 I Atlantis OD + 220 g Broadway**

**Landsforsøg ved Lerbjerg 2015**



# Flyvehavre

- Serrate meget konkurrencedygtig mod flyvehavre
- Afvent forårsfremspiring

Serrate + Renol

0,12 + 0,5

1,08

159

**Flyvehavre.** Afvent eventuel forårsfremspiring af flyvehavre.

# Resistent fuglegræs og kamille

<a href="#">Starane XL</a>	0,7 - 1	0,84-1,19	116-165	<b>Resistent fuglegræs, burresnerre, kamille m.fl.</b> Fluroxypyr i Starane XL bekæmper ALS-resistent fuglegræs. Afvent gode temperaturforhold. Max. 0,8 l/ha indtil st. 29.
<a href="#">Pixxaro EC</a> + <a href="#">Ally 20 SX</a>	(0,3 + 5) - (0,4 + 5)	1,05-1,34	136-177	<b>Resistent fuglegræs, burresnerre, kamille, storkenæb m.fl.</b> Fluroxypyr og halauxifen i Pixarro XL bekæmper ALS-resistent fuglegræs. Afvent gode temperaturforhold. Indtil st. 29 max. hhv. 0,25 l/ha og 15 g/ha.
<a href="#">Mustang forte</a>	0,6 - 0,75	0,79-0,99	99-124	<b>Resistente kamiller, kornblomst, fuglegræs m.fl.</b> Aminopyralid i Mustang forte har virkning mod ALS-resistente kamiller. Senest stadium 32. Læs etikette om forbehold for efterfølgende afgrøder. Max. 0,75 l/ha indtil st. 29.

- Florasulam er en pyrimidin og ALS-hæmmer
- SU-midlerne er også ALS-hæmmere
- Ofte virker pyrimidin, men ikke SU, men intet er sikkert. Derfor middelvalg som ovenstående
- Zypar (florasulam + halauoxifen) er A + O, hvor O ikke alene er stærk mod store fuglegræs

**SEGES**



• i

# Agerstedmoder

- DFF kun 1 gang pr. sæson
- DFF efterår: 15-20 g Ally SU-regel tillader
  
- Forår alene:

<a href="#">Ally 20 SX</a> + <a href="#">Pixxaro EC</a>	(15 + 0,2) - (20 + 0,2)	1,09-1,26	119-131	<b>Stedmoder, ærenpris, storkenæb m.fl.</b> Laveste dosis på småt ukrudt og tæt afgrøde. Anvend højeste dosis Ally ved mange stedmoder og/eller ærenpris, dog max. 15 g/ha indtil st. 29.
---	-------------------------	-----------	---------	---

## Hejrearter

<u>Broadway</u> + <u>PG 26N</u>	110 + 0,5	1,80	300	<b>Gold hejre og blød hejre.</b> Split-behandling er nødvendig mod gold hejre. Ca. 10-14 dage mellem sprøjtninger. Blød hejre bekæmpes med 165 g/ha. Max. dosis indtil st. 29 130 g/ha, st. 32 165 g/ha og st. 39 220 g/ha.
<u>Broadway</u> + <u>PG 26N</u>	110 + 0,5			

- Er bestanden mere begrænset, eksempelvis langs skel og hegn, vil 165 g Broadway eller 130-150 g Broadway + 0,3 l Atlantis OD pr. ha være tilstrækkelig. Blød hejre er lettere at bekæmpe, så én behandling er normalt tilstrækkelig.

# Følg op med tilsyn i forhold til resistens



Foto: Carsten Kløcker



**SEGES**



Foto: Nis Callesen

Kan du heller ikke huske alle løsninger uden ad?

# Ukrudt, svampe, skadedyr og vækstregulering – muligheder for bekæmpelse i landbrugsafgrøder

Plantebeskyttelsesmidler anvender du til at sikre udbytte og kvalitet af afgrøderne. I oversigten får du adgang til tabeller med bekæmpelsesforslag i landbrugsafgrøder.

Manual | Opdateret 13. august 2020

Antal sidebesøg: 315



Tabellerne dannes ud fra oplysninger i [Middeldatabasen](#), således at godkendelser og priser altid vil være opdaterede. Tabellerne indgår i dyrkningsvejledninger og artikler på LandbrugsInfo. Den faglige opdatering af forslagene til behovsbestemt bekæmpelse sker normalt omkring en måned før en opgave er aktuel. Før sprøjtning skal du altid tjekke, at vejledningen er i overensstemmelse midlets etikette.

## Tabel over bekæmpelsesforslag

Ukrudt	Svampe	Skadedyr	Vækstregulering
Vinterhvede			
Ukrudt efterår Ukrudt forår, opfølgning efterår Ukrudt forår Flyvehavre Rodukrudt	Knækkefodsyge Svampesygdomme Svampesygdomme, forfrugt hvede og samtidig red. jordbearbejdning	Skadedyr	Vækstregulering
Vinterbyg			

**SEGES**

[https://www.landbrugsinfo.dk/basis/0/0/0/plantebeskyttelse\\_ukrudt\\_bekampelse\\_landbrugsafgroder](https://www.landbrugsinfo.dk/basis/0/0/0/plantebeskyttelse_ukrudt_bekampelse_landbrugsafgroder)