



TILVÆKST Salgsafgrøder nr. 8, 8. april 2021

Indhold

- MARK
- Aktuelt i marken
- Ukrudtsbekæmpelse i vårsæd 2021

MARK

Aktuelt i marken

Af planterådgiver Susanne Frydendal Nielsen

I påskens milde dage blev der sået en hel del vårsæd, og nogle steder er markerne også begyndt at blive lysegrønne igen. I vintersædsmarkerne er der endnu nærmest ingen nyfremspiring af ukrudt. Såfremt der ikke er problemer med overvintrende bredbladet ukrudt eller græs, er vores anbefaling at afvente, at der fremspirer nyt ukrudt, sådan at mest muligt bekæmpes ved opfølgningen på ukrudtsbekæmpelsen. Du kan se doser og strategier der blev beskrevet i TILVÆKST Salgsafgrøder nr. 6.



Billede 1 Vårbyg, sået for 5 uger siden, begynder at spire frem (Foto: Birgit Vestergård, SAGRO).

Lysbladplet

En effektiv bekæmpelse af lys bladplet kræver, at bekæmpelse foretages ved svage angreb. Bekæmpelse anbefales på de tidlige vækststadier ved 5 % angrebne planter, nu hvor væksten har været i gang i et stykke tid, skal der være endnu højere angrebsgrader. Vi ser stort set ingen marker med behov for bekæmpelse. Da svampen udvikles, når det er fugtigt og lunt (optimumtemperatur på 16 °C), forventer vi heller ikke meget udvikling i den kommende tid. Eventuel bekæmpelse udføres med 0,4-0,5 l/ha Folicur Xpert eller 0,4-0,5 l/ha Prosaro. Vær opmærksom på, de to midler tæller med i triazolregnskabet.

Vækstregulering i rug

Vækstreguleringen i rug er snart relevant, men da afgrøden er stresset af især tørke og til dels også lave temperaturer og blæst, er risikoen for skadelig effekt endnu for stor, og vi anbefaler at afvente nedbør og bedre forhold før der vækstreguleres.

Flyvehavre i vintersæd

Den kulde der var i vinters, har formentligt taget livet af det meste flyvehavre i vintersæden, men fuldstændig effekt kan vi ikke garantere. Eventuel bekæmpelse kan ske med 0,8-1 l/ha Primera Super eller Foxtrot + 0,15 l/ha spredeklæbemiddel frem til stadie 30 (begyndende strækning) i vinterbyg og rug, mens flyvehavre i vinterhvede kan bekæmpes frem til stadie 39 (når fanebladet bliver synligt).

Balaya i frøgræs

Det nye svampemiddel Balaya er godkendt til mindre anvendelse i frøgræs mod svampesygdomme. Balaya kan benyttes i stedet for Bell, og anbefalet dosis forventes at blive 0,5-0,75 l/ha.

Ukrudtsbekæmpelse i vårsæd 2021

Af planterådgiver Birgit Vestergård

Én eller to behandlinger?

Det først såede vårsæd er nu oppe, men i de fleste tilfælde vil man med fordel kunne trække ukrudtsbehandlingen til det meste ukrudt er fremspiret. En to-delt strategi med en behandling før ukrudtet får løvblade opfulgt af en senere behandling kan dog være aktuel hvor:

1. Der *skal* behandles senere, f.eks. mod flyvehavre, rodukudt, jordrøg, hanekro, snerlepileurt eller andre arter, der spirer sent eller over en lang periode. Husk her, at de fleste mini-midler kun må bruges én gang pr sæson
2. Ved stor bestand af enårig rapgræs. Her kan det være aktuelt at lægge en høj dosis DFF/Legacy ud lige efter såning. For korn sået i en tør periode vil "jordeffekten" dog være mindre end normalt pga. den tørre jordoverflade.

Middelvalg

Ved sammensætning af blandingen er det vigtigt at bruge de forholdsvis dyre hormon- midler samt DFF bruges i en effektiv dosis. Lader man sig friste af de billigere løsninger med mest SU/ALS-middel (mini-middel), fra resistensklasse B, vil man nemt få opformeret resistent ukrudt, specielt fuglegræs. Det ses f.eks. af nedenstående foto:



Billede 2 For meget SU/ALS-middel i blandingen i havre (4 g/ha Trimmer + 0,25 l/ha Starane XL) har – udover enårig rapgræs - kun ladet resistente fuglegræs tilbage. De 25 g/ha resistens-bryder svarer kun til 0,08 l/ha Starane 333,

hvilket, som det ses, er langt fra en effektiv dosis mod fuglegræs (foto: Birgit Vestergård, SAGRO).

Risikoen for at opformere SU/ALS-resistente arter er størst i kornrige sædskifter, hvor der generelt bruges en høj andel af midler med B-resistens (ses af tabel 3). Her, eller ved konstateret resistens, vil hormon-andelen i blandingsmidlerne Primus XL, Starane XL, og Zypar ikke være tilstrækkelig (som det ses af billede 2). Her bør vælges en mere bred løsning som angivet i tabel 2 og 3.

Også i pløjefrie marker, hvor en evt. opformering af resistente arter vil ske hurtigere end i tilsvarende pløjede bør man vælge robuste løsninger som fra tabel 2 og 3.

Valget af minimiddel afhænger mest af, om der skal bekæmpes græsukrudt eller ej. Skal der ikke det, kan man fint vælge det billigste middel fra tabel 1, som "basis-middel".

Tabel 1 Oversigt over de gængse midler med indhold af SU/ALS og typiske doseringer m.m.

Middel	Begrænsning m.h.t. arter og græsudlæg	Typisk dosis/ha i blanding	Pris kr./ha	Afstandskrav	Resistens-klasse
Ally 20 SX	Ikke ved græsudlæg	8 g	20	Vand: 2 m	B
Express 50 SX		5 g	15	Vand: 2 m	B
Express Gold 33 SX	Ikke ved græsudlæg	5 g	15	Vand: 2 m §3: 5 m	B
Hussar Plus OD	Ikke i havre eller ved græsudlæg	0,05 liter	60	Vand: 2 m §3: 5 m	B
Nuance Max 75 WG		3 g	15	Vand: 2 m	B
Primus/Saracen M		0,025 liter	45	Vand: 2 m §3: 5 m	B
Primus XL		0,25 liter	45	Vand: 2 m §3: 5 m	B (O)
Starane XL/Cleave		0,25 liter	40	Vand: 2 m	B (O)
Trimmer 500 WG		5 g	15	Vand: 2 m §3: 5 m	B
Zypar	Ikke i havre	0,3 liter	65	Vand: 2 m §3: 5 m	B (O)

Vær opmærksom på at en del af disse midler er blevet udskiftet med ny versioner, eksempelvis er Trimmer 50 SG blevet fornyet med Trimmer 500WG, så sørg for at bruge de tilladte midler og at det stemmer overens med det der noteres i sprøjtejournalen.

Flyvehavre og hanespore

Den sikreste effekt fås ved først at behandle "almindeligt" ukrudt med én af løsningerne fra tabel 2 og herefter køre målrettet når alle flyvehavre eller hanesporer er fremme. Primera/Foxtrot skal bruges når korn og ukrudt (igen) er i god vækst, men senest i st. 30, begyndende strækning. Vurderer man kun at kunne nå én behandling, kan følgende blanding bruges i byg og hvede under buskning:

0,8 l/ha Primera/Foxtrot +
0,05 l/ha DFF/Legacy 500 +
8 g/ha Express50 SX +
0,15 l/ha Sprede-klæbemiddel

Tabel 2 Løsningsforslag i vårbyg og vårhvede ved begyndende buskning, moderat ukrudtstryk. Der kan blandes ca. 1 l/ha flydende mangan-produkt i løsningerne.

Basis, dosis/ha	Blandingspartner dosis/ha	God effekt mod bl.a.:	Pris, kr./ha	Bemærkninger
5 g Express 50 SX*+ 0,05 l DFF** + 0,15 l sprede-klæbe middel +	1: 0,2 l Mustang F.	kamille, kornblomst, okseøj, pileurter, fuglegræs***	70	OBS: Restriktioner vedr. efterfølgende afgrøder.
	2: 0,15 l Starane 333 HL	burresnerre, pileurter, fuglegræs	85	
	3: 0,15 l Pixxaro	burresnerre, pileurter, storkenæb, hejrenæb fuglegræs	100	
0,07 l Hussar Plus OD+ 0,03 l DFF **+ 0,15 l sprede-klæbe middel +	4: 0,2 l Mustang F	arter fra løsning 1 samt rajgræs***, enårig rapgræs	135	Ikke ved græsudlæg. OBS: Restriktioner vedr. efterfølgende afgrøder.
	5: 0,15 l Starane 333 HL	arter fra løsning 2 samt rajgræs***, enårig rapgræs	140	Ikke ved græsudlæg
	6: 0,15 l Pixxaro	arter fra løsning 3 samt rajgræs***, enårig rapgræs	165	Ikke ved græsudlæg

* Eller tilsvarende middel fra tabel 1

** Eller Legacy 500 SC

*** ikke ved SU/ALS-resistens

Tabel 3 Løsningsforslag i havre ved moderat ukrudtstryk. Der kan normalt blandes ca. 1 l/ha flydende mangan-produkt i løsningerne.

Husk, at Hussar Plus OD, DFF og Pixxaro ikke er godkendt i havre.

Basis, dosis/ha	Blandingspartner, dosis/ha	Mod især	Pris, Kr./ha	Bemærkninger
10 g Ally 20 SX +	1: 0,2 l Maya/Xinca*	diverse <i>småt</i> ukrudt. Dæmper græsukrudt	75	Skal bruges på ukrudtets kimbladst.
	2: 0,3 l Mustang Forte	kornblomst okseøj, størke/hejrenæb, fuglegræs*** Dæmper græsukrudt	75	OBS Restriktioner vedr. efterfølgende afgrøde
	3: 0,2 l Starane 333 HL+ 0,15 sprede- klæbemiddel	burresnerre, pileurter, fuglegræs. Dæmper græsukrudt	80	
8 g Express 50 SX**	4: 0,2 l Maya/Xinca	diverse <i>småt</i> ukrudt	75	Skal bruges på ukrudtets kimbladst
	5: 0,3 l Mustang Forte	arter fra løsning 2, ingen græseffekt	70	OBS Restriktioner vedr. efterfølgende afgrøde
	6: 0,2 l Starane 333 HL+ 0,15 sprede- klæbemiddel	arter fra løsning 3, ingen græseffekt	80	

* Eller 0,35 Buctril EC 250. For de tre midler gælder, at det skal være opbrugt inden 14./9. 2021.

** Eller tilsvarende middel fra tabel 1

*** Ikke ved SU/ALS-resistens