



TILVÆKST Salgsafgrøder nr. 20

Indhold

- **MARK**
- Aktuelt i marken
- **VANDING**
- Vandingsbehov
- **PRÆCISION**
- Bliv klar til spotsprøjtning inden høst

MARK

Aktuelt i marken

Af planterådgiver Henrik Otto Clement

Hestebønner

Det fugtige og skiftende vejr med høje temperaturer kan fremme betingelserne for svampe i hestebønner. I denne situation kan det være relevant at bekæmpe svampe 2 gange. Se mere i TILVÆKST Salgsafgrøder nr. 19.

Vårbyg

De fleste vårbygmarker er under begyndende skridning til fuld gennemskredet. Det er tid til afsluttende svampebekæmpelse, hvis det ikke allerede er sket. Der er noget bladplet på vej, som bør indgå i overvejelserne.

Bekæmpelsesforslag, hvis du har Propulse:

- 0,3 l/ha Propulse + 0,2 l/ha Comet Pro.
Comet Pro andelen kan hæves, hvis der ikke er nok Propulse. Husk at Propulse skal anvendes i denne sæson.

Bekæmpelsesforslag uden Propulse:

- 0,3 l/ha Pictor Active
+
0,25 l/ha Proline EC 250 eller 0,25 l/ha Proline Xpert EC 240 eller 0,25 l/ha Prosaro

Lus

Der er lus at finde i de fleste marker, dog i mindre omfang. Det er vigtigt at holde øje med udviklingen og bekæmp kun ved behov, da overflødige behandlinger med stor sikkerhed genererer mere resistens.

Bekæmpelsestærskler for lus i hvede, vårbyg og havre:

- Frem til og med vækststadie 73, tidlig mælkemodent vækststadie: 40 % angrebne strå, hvis der ikke er behov for svampebekæmpelse

- Frem til og med vækststadiet 73, tidlig mælkemodent vækststadium: 25 % angrebne strå, hvis der samtidig er behov for svampebekæmpelse
- Fra vækststadiet 74 – 75, alle kerner har fuld størrelse, grønne kerner: 100 % angrebne strå.

Bekæmpelsesforslag i korn:

- 0,1 kg/ha Pirimor 500 WG. Pirimor er skånsom mod nyttedyr. Midlet har "dampvirkning", hvilket gør den velegnet i vårbyg, hvor lusene sidder i bunden af afgrøden.
- 0,1 kg/ha Teppeki. Teppeki er afmeldt pga. PFAS-indhold, så det anbefales at få det brugt, hvis det er i dit kemi-rum. Forbudt pr 1. sept. 2026
- 0,15 kg/ha Lamdex eller 0,075 kg/ha Kaiso Sorbie. Begge midler har bimærke, og dræber de fleste insekter i marken.

Bekæmpelsestærskler for lus i ærter og hestebønner:

- Ærter: 10-15 % angrebne i blomstringen og 50 % angrebne planter ved afblomstring og fuld bælgglængde.
- Hestebønner: 10-15 % planter med bladlus og begyndende kolonidannelse frem til fuld bælgglængde.

Bekæmpelsesforslag i Ærter og hestebønner:

- 0,125 kg/ha Pirimor 500 WG. Pirimor er skånsom mod nyttedyr.
- 0,2 kg/ha Lamdex

OBS! Vær opmærksom på midlernes sprøjtefrister.

VANDING

Vandingsbehov

Nedbøren falder meget forskelligt, men de fleste med vanding har formentlig kunnet nulstille deres vandregnskab i sidste weekend. Hvis der opstår et vandingsbehov, bør der startes op i afgrøder under blomstring, derefter under skridning og sidst under kernefyldning.

Får vi de høje temperaturer som der kan ses i vejrudsigterne, kan det være relevant at starte op i god tid med en reduceret vandmængde. Risikoen ved at komme for sent i gang koster udbytte.

PRÆCISION

Bliv klar til spotsprøjtning inden høst

Af planterådgiver Erik A. Kjeldsen

Aktuelle dronelflyvninger

Rodukrudt i korn

Dyrkningssæsonen er godt i gang, og både afgrøder og ukrudt udvikler sig hurtigt.

Tidsløse og gråbynker står nu så tydeligt i hvedemarkerne, at de er velegnede til dronekortlægning og udarbejdelse af spotsprøjtningsskema.

I tidligt sået vårbyg – eller vårbyg etableret uden forudgående pløjning er disse ukrudtsarter også allerede synlige. I de lidt senere såede marker vil tidsløserne typisk blive tydelige inden for de kommende uger. Se billede 1.

Jo tættere vi kommer på høst, desto mere gyldent bliver kornet. Samtidig fremstår rodukrudtet tydeligere, hvilket gør kortlægningen endnu lettere.



Billede 1 Tidsler i hvede. (Foto: Erik A. Kjeldsen, SAGRO)

Græs i korn

Kolonier af græsukrudt som kvik og italiensk rajgræs begynder nu at træde tydeligt frem i markerne.

På dage med gode lysforhold kan disse områder kortlægges effektivt. Dermed kan du få udarbejdet spotsprøjtningsskort i god tid og være klar til pletsprøjtning før høst.

Græs i græs

Bruger du mange timer med rygsprøjten i græsfrømarkerne?

Hvis du har adgang til en sprøjte med enkeltdyseluk, kan du effektivisere arbejdet ved at anvende spotsprøjtning.

De seneste år er det blevet muligt at kortlægge græs i græs. Under de rette forhold kan man skelne mellem forskellige græsarter via dronebilleder.

Eksempler:

- Italiensk rajgræs i almindeligt rajgræs
- Hundegræs i engsvingel

Forudsætningen er, at græssernes farver adskiller sig tydeligt – hvilket opnås bedst på dage med kraftigt sollys. Se billede 2 og 3.



Billede 2 Ital. rajgræs i Alm. rajgræs. (Foto: Erik A. Kjeldsen, SAGRO)



Billede 3 Hundegræs i Engsvingel. (Foto: Erik A. Kjeldsen, SAGRO)

Inden og efter høst

Når kornet begynder at modne og skifte farve:

- Spildkartofler kan identificeres og kortlægges
- Du kan forberede spotsprøjtning efter høst

Efter høst bliver visse ukrudtsarter endnu tydeligere:

- Ager padderokke fremstår som karakteristiske "puder", der giver et godt grundlag for efterfølgende dronekort og behandling

Programmer og databehandling

Software til behandling af dronebilleder udvikler sig hurtigt.

I dag kan:

- Dronebilleder af rodukruddt i korn behandles på få timer
- Kort til spotsprøjtning hurtigt gøres klar

Kortlægning af "græs i græs" kræver stadig lidt længere behandlingstid.

Vi anvender det danske firma CropUp, som tilbyder:

- Professionel behandling af dronebilleder
- Adgang til dine egne data
- Mulighed for selv at oprette spotsprøjtningsskemaer

En fordel er, at billederne kan genbruges senere – fx hvis en tidselkoloni kræver gentagen behandling.

Vi står klar til at hjælpe

SAGROS droneteam råder over kraftige RTK-droner og har stor erfaring med opgaver inden for planteavl.

Vi tilbyder bl.a.:

- Kortlægning af ukrudt
- Plantetælling
- Biomassemåling (NDVI)
- Opmåling af arealer
- Registrering af afgrødeskader
- Eftersøgning af rålam og dræn med termisk kamera

Kontakt os gerne for en konkret opgave eller en uforpligtende snak om, hvordan du kommer i gang med

spotsprøjtning.



Billede 4 SAGROs drone team. (Foto: Jan Dokkedahl Lausten, SAGRO)

Kontakt os gerne om en aktuel droneopgave, eller for en snak om hvordan du kommer i gang med spotsprøjtning med det udstyr du råder over.

Philip Tinggaard	ptn@sagro.dk	tlf. 2016 6743
Jan Dokkedahl Lausten	jdl@sagro.dk	tlf. 2459 6437
Erik A. Kjeldsen	ekj@sagro.dk	tlf. 2127 4170