



TILVÆKST Salgsafgrøder nr. 2

Indhold

- **MARK**
- Aktuelt i marken
- Tips til valg af planteværnsmidler til sæson 2024
- Netop nu i Spar Bonde Indkøbsklub
- Gylleanalyser 2024
- SmartSlurry
- **ARRANGEMENTER OG KURSER**
- Sprøjteopfølgingskurser

MARK

Aktuelt i marken

Af planterådgiver Henrik Otto Clement

Der er ikke meget at lave i marken nu udover at følge udviklingen. Dog kan der være marker med vintersæd på høj jord, som kunne have behov for mangan. Tiden kan så bruges bl.a. på kontoret med at planlægge sæsonen og få bestilt det, der nu er behov for.

Tips til valg af planteværnsmidler til sæson 2024

Af planterådgiver Birgit Vestergård

På denne tid af året er der udbud/gode tilbud på planteværn fra en række firmaer. Vi har her lidt tips til dig, der vil gøre en god handel, som er optimeret ud fra flere faktorer end blot pris. Vi har ofte set, at den billigste løsning her-og-nu kan blive dyr på lang sigt...

En individuel plan, der tager højde for aktuelle forhold i området og på bedriften er absolut det bedste grundlag for et godt, bæredygtigt indkøb. Vi hjælper naturligvis gerne med udarbejdelsen af en plan for dit planteværnsforbrug.

I øvrigt har vi 5 tips inden du bestiller årets planteværn:

1. Gå efter mindst mulig opformering af resistente arter

Vi fraråder brug af "minimidler", med resistensklasse B eller 1 (De røde midler i tabel 1) alene. Kombiner i stedet med et middel med anden resistensklasse, dvs. middel med anden farve i tabel 1. Vi har set mange eksempler på, at for ensidig brug af minimidler opformerer resistente ukrudtsarter, bl.a. i fuglegræs, rajgræs, vindaks og i de senere år også i kamille og enårig-rapgræs.

Hvis der bruges minimidler med græseffekt, vil også resistente græsser øges. Vi ser det især hos rajgræs. Mod rajgræs

virker midler med gult i tabel 1 forholdsvis ofte, bedst i andre afgrøder end korn, hvor der kan bruges en ret høj dosis.

Vi har i SAGRO endnu ikke set resistens mod Boxer/Roxy/Fidox, Mateno Duo, Kerb, eller DFF/Legacy, som derfor betragtes som ret sikre midler i denne sammenhæng.

2. Regn på, hvad du får i blandingsmidler

I Midt-Vestjylland er minimiddel-resistent fuglegræs udbredte. Desværre af den ALS-resistente type, der tåler *alle* midler fra rød box i tabel 1. Det mest effektive aktiv stof er fluroxypyr der findes rent i Starane 333 HL. Starane XL indeholder - på trods af navnet - meget mindre af denne aktive komponent. Der skal derfor over 0,8 l/ha Starane XL (ca. 180 kr.) til at give samme virkning på fuglegræs som 0,25 l/ha Pixxaro EC (120 kr./ha) eller Starane 333 HL.

Nedsættes mængden af Starane XL for at være prismæssigt konkurrencedygtig, får man med stor sandsynlighed en kraftig opformering af resistent fuglegræs. Hvis man vil have den behandling, der *virker*, vil de lidt dyrere blandingspartnere til minimidlerne alligevel være de billigste! Et eksempel på en underoptimal blanding ses på foto 1.

3. Tjek om midlerne kan bruges lovligt hos dig

Tjek altid betingelserne for et givent middel på **Middeldatabasen.dk** før køb.

Mest oplagte eksempel er nok Mustang Forte, der er et rigtig godt middel mod bl.a. næsten alle kurvblomstrede ukrudtsarter inkl. kamiller og tidsler. Midlet må dog ikke bruges - op til 24 mdr. - forud for kartofler, kløver, ærter, bønner samt en række grøntsager. Og halmen fra behandlet afgrøde må ikke bruges til biogas m.m. Hvis der er brugt mere end 0,5 l/ha må det kun bortføres fra ejendommen til industriel brug eller afbrænding. Læs mere på etiketten eller på **Middeldatabasen.dk**.

De ny-godkendte Glyphosatmidler har ret indviklede/detaljerede godkendelser. F.eks. er både Roundup-PowerMax XXL og Roundup Flex XXL godkendte til at nedvisne før omsåning i vintersæd, men de må kun bruges én gang pr sæson. Dvs. man kan ikke i samme mark behandle før omsåning og pletsprøjt før høst.

- Og den behandlede afgrøde må ikke bruges som foder til får eller fjerkræ (!)

4. OBS at midler med samme indhold kan have ret forskellige betingelser på etiketten

Der findes efterhånden mange midler med aktivstoffet clomazon. Clomate og Centium 36, der indeholder clomazon har en "Mindre Anvendelse" godkendelse til en række afgrøder (hestebønner m. fl). Kalif m.fl., der indeholder samme mængde clomazon har ikke disse M.A.- godkendelser og må derfor *ikke* bruges i hestebønner m.fl.

5. Ekstra OBS i frøgræs

I frøgræs er der ekstra mange faldgruber. Rigtig mange midler har M.A.-godkendelser, hvori der bl.a. står at halmen ikke må opfodres. M.A.-teksten skal være tilgængelig sammen med sprøjtejournalen. Det sikreste er at printe disse fra **Middeldatabasen.dk**.

Moddus M har en reel godkendelse, halmen herfra må opfodres ved *tidlig behandling*, før st. 33.

I øvrigt kan både triazol-regler (svampemidler) og trinexapax-regler (vækstreguleringsmidler) nemt drille i frøgræsset. Hvis Propulse SE 250 når at få godkendelsen i frøgræs igennem, vil svampe-behandlingen kunne forbedres uden at belaste triazol-regnskabet, og man vil bedre kunne bruge Folicur Xpert EC og lignende i de tidlige vækststadier.

Mht. Trinexapac-reglerne, tæller 0,8 l/ha Moddus 100 %, mens 0,8 l/ha Cuadro NT (der indeholder samme mængde aktivstof) kun tæller 66 %. Man må altså bruge 1,2 l/ha Cuadro NT i alt. Til gengæld har Cuadro NT det lidt irriterende afstandskrav til veje, stier mm. på 2 m.

I kraftigt voksende frø-sorter kan Moddus-midlerne suppleres med Medax Top, der ikke indeholder trinexapac. (husk i givet fald ammonium-sulfat-tilsætning.

Korn			Andre afgrøder		
Middel	Pris-niv. /norm.dos	Resistens-klasse	Middel	Pris-niv. / norm.dosis	Resistens
Primera S./Foxtrot	150-200	A/1	Focus U	200-300	A/1
Topik	250-330	A/1	Agil	100-150	A/1
Accurate, Express, Trimmer, Nuance, Primus	25-45	B/2	Master, Harmony SX	40-350	B/2
Atlantis, Broadway, Cossack, Hussar	125-250	B/2	Safari	100-120	B/2
DFF/Legacy	20-40	F1/12	Centium	165	F4/13
Boxer/Fidox/Roxy	90-270	N/15	Fenix	300-400	S/23
Mateno Duo	125-290	F/12 + S/32	Starane 333	40	O/4
MCPA, Pixxaro, Starane 333	30-215	O/4	Belkar	500	O/4
Mustang Forte,	90-200	B/2+O/4	Fighter	65-105	C
			Onyx	165	C
			Kerb 400 SC	55-300	K1/3

Kilde: middeldatabasen.dk



Billede 1 ALS-resistent fuglegræs, der er upåvirkede af behandlingen (øverst i billedet) og modtagelige, der er hæmmede (nederst) 5 dage efter: 0,3 l/ha Atlantis OD+ 50 g/ha Rexade 440, tilsat PG 24. Her har der været for lidt af den resistensbrydende komponent i blandingen. Ca. 0,3 Pixxaro EC ville have været bedre end 50 g Rexade 440 i dette tilfælde. Foto: Birgit Vestergård.

Netop nu i Spar Bonde Indkøbsklub

Af planterådgiver Henrik Otto Clement

Du kan nu bestille planteværn igennem Spar Bonde Indkøbsklub. Fristen for bestilling er d. 20. februar og bestilling foregår igennem hjemmesiden www.spar-bonde.dk. Er du allerede medlem, bruger du dit log-in for at bestille. Er du ikke medlem, tilbyder vi dig et **gratis medlemskab frem til d. 1. august**. Oprettelse af medlemskab sker via Spar Bondes hjemmeside og du er aktiv kort efter tilmelding. Et medlemskab koster normalt 3.000 kr. årligt og starter d. 1. august.

Udover planteværnsrunden kører vi også en kampagne på gødning. Kampagnen foregår på den måde, at du kan bestille præcis den mængde gødning, som du skal bruge. Bestillingen foregår elektronisk med dit log-in og du kender prisen på forhånd, idet du kan se prisen på de 10 udvalgte gødningstyper, som vi kører kampagne på. Bestilling via Spar Bondes hjemmeside.

Hvad er Spar Bonde Indkøbsklub?

Indkøbsklubben er for dig, der vil have nem adgang til priser og rabatter på nogle af de produkter, der bruges på

bedriften. Indkøbsklubben har 3 kanaler, som du kan indkøbe igennem:

- Vores 4 årlige udbudsrunder på planteværn og såsæd
- Kampagner på gødning, mikronæringsstoffer, blomsterfrø til brak, efterafgrødefrø o. lign.
- Samarbejdsaftaler med 10 forskellige leverandører, hvor der er aftalt en bestemt rabatsats med den enkelte leverandør på bl.a. sliddele og reservedele, landbrugsdiesel, smøreolie, tømmerhandel mv.

Se mere på www.spar-bonde.dk eller kontakt Finn Poulsen, SAGRO på tlf. 25579882 eller Henrik Mulvad, Spar Bonde på tlf. 20491792, hvis du gerne vil vide mere.



Gylleanalyser 2024

Med foråret kommer også tiden for gylleanalyser. Prøverne kan enten udtages af en omrørt tank, eller Eurofins kan udtage prøven med en metode, hvor de udtager prøven af uomrørte tanke.

Udtagning af gylleprøver fra omrørte tanke

Når gyllen i en tank er grundigt omrørt, kan du udtage en gylleprøve og få analyseret indholdet af næringsstoffer. Du kan vælge mellem forskellige analysetyper. Typer og priser fremgår af tabel 1.

Tabel 2 Priser på forskellige typer af gylleanalyser og tilvalg, som tilbydes hos SAGRO. Priserne er inkl. bestilling, emballage, forsendelse og udsendelse af analyseresultater.

Analysetype	Pris, inkl. emballage og forsendelse [kr.]
TS, Tot-N, NH ₄ -N	675
TS, Tot-N, NH ₄ -N, P, K	725
TS, Tot-N, NH ₄ -N, P, K, Mg, Cu	925
Tilvalg	
Klorid	+390
Salmonella	+350
Eurofins udtagning fra uomrørt tank	+525

SAGRO benytter såvel OK-lab som Eurofins laboratoriet til gylleanalyser. Uanset laboratorium skal gylleprøven afleveres i **autoriseret emballage**. Emballage udleveres i alle rådgivningshuse. Begge laboratorier er akkrediteret laboratorium, hvilket er krævet, hvis gylleanalysen skal bruges til præcisionsjordbrug som alternativ for efterafgrøder.

Der er en garanteret **svartid** på 10 hverdage fra prøven modtages på Eurofins laboratoriet, til analyseresultat sendes til din mailadresse. Analyser ved OK-lab går hurtigere. **Forsendelsestid** er normalt én dag, hvis gylleprøven afleveres senest torsdag inden kl. 12.00.

Indlevering af gylleprøver

I 2024 er der ved Eurofins flere muligheder for forsendelse. Rådgiveren kan sørge for emballagen; enten får du den med hjem fra rådgivningshuset eller du får den tilsendt, og du sørger selv for forsendelse til laboratoriet. Forsendelsen er betalt af SAGRO og inkluderet i prisen, også når du selv indsender. Det er også muligt at indlevere gylleprøven i godkendt emballage til rådgivningshuset, hvorefter SAGRO sender den til laboratoriet, i alle tilfælde skal prøverne pakkes med et kølelement.

Prøver til OK-lab kan enten indleveres til SAGRO, eller du kan få en post-label med hjem, og selv indsende prøven.

Udtagning af gylleprøver fra ikke omrørte tanke

Eurofins har udviklet en prøvetagningsmetode, hvor de fra uomrørte tanke kan udtage en gylleprøve, som svarer til hvis tanken var omrørt. Indtil videre viser erfaringerne, at metoden kan anbefales til kvæggylle, mens erfaringerne er mere

blandede med andre gylletyper. Metoden kan ikke anbefales til fjerkrægylle.

Det er professionelle prøveudtagere fra Eurofins, som udtager prøven. Bestilling sker stadigvæk igennem din planterådgiver, men få nu bestilt i god tid. Det koster 525 kr. pr. prøve at få udtaget prøverne fra uomrørt tank, se de øvrige priser og analysetyper i tabel 2.

SmartSlurry

SEGES har udviklet en app, SmartSlurry, som gør det nemt at digitalisere gylleanalyser og beregne den præcise gødningsværdi af udkørt gylle.

Inden du sender gylleprøven til laboratoriet, scanner du strekkoden på bestillingssedlen fra Eurofins Agro via din SmartSlurry App. Når prøven er analyseret, kan du se resultatet i appen sammen med tidligere prøver fordelt på de enkelte tanke på bedriften.

Når du registrerer en udbringning af gylle i appen FarmTracking, benyttes den tilhørende analyse fra SmartSlurry – dermed får du præcist dokumenteret, de udbragte næringsstoffer på de enkelte marker. Det er især en fordel, hvis du bruger præcisionsjordbrug som alternativ til efterafgrøder.

ARRANGEMENTER OG KURSER

Sprøjteopfølgingskurser

Har du brug for et opfølgingskursus til sprøjtebevis/certifikat, har du stadig chancen - vi planlagt et par kurser, som **ses af listen her**.

Alle kurserne er kl. 8.30-16.00.