



## TILVÆKST Salgsafgrøder nr. 2

### Indhold

- **MARK**
- Overvejelser vedr. planteværn 2025. Og dokumentation
- Indkøbsklub?
- Nyt vedr. syn af sprøjter
- **ARRANGEMENTER OG KURSER**
- Sprøjteopfølgingskurser
- Kursus i FarmTracking og CropManager

### MARK

---

#### Overvejelser vedr. planteværn 2025. Og dokumentation

*Af planterådgiver Birgit Vestergaard*

Her, før foråret for alvor sætter ind, er det et godt tidspunkt for overvejelser vedr. planteværnsstrategien for 2025:

1. Hvilke midler er på lager - og er de alle lovlige?
2. Hvilke midler kan der blive brug for i 2025?
3. Hvordan lever jeg op til nye krav om elektronisk sprøjtejournal m.m.?

#### 1 – Midler på lager

Nemmeste måde at tjekke sin lagerbeholdning for lovlighed er via appen KemiTjek fra Seges. Ved scanning af strekkoderne på dunkene med denne app får midlerne enten:

- Grønt lys: Midlet er lovligt at bruge og opbevare.
- Gult/lyserødt lys: Midlet er af den ene grund på vej ud af markedet. Hvis udløbsdatoen ligger sidst i sæsonen, er det netop sådanne midler, der skal bruges helt op i år. Detaljerne for brug og opbevaring ses i detaljer på [middeldatabasen.dk](http://middeldatabasen.dk)
- Mørkerødt lys: Midlet er forbudt og skal snarest afleveres til kommunens genbrugsordning.

KemiTjek koster 495 kr./år og kan hentes i app-store/playbutik

#### 2 – Relevante midler til sæson 2025

##### Nye og ændrede godkendelser

Siden sidst vi skrev om emnet, er der ikke godkendt midler med nye aktivstoffer. Enkelte eksisterende midler har dog fået relevante godkendelser til "Mindre Anvendelse":

- DFF, Diflaniil 500 SC og Legacy 500, Sempra 500SC:
  - Mindre anvendelse til bl.a. ærter og lupin til frø: Op til 0,15 l/ha før fremspiring.
    - NB 1 m afstandskrav til veje m.m.

- Og med forbud om opfodring af halm.
- Disse midler er også M.A.-godkendt med op til 0,12 l/ha i elefantgræs.
  - med samme afstandskrav og opfodringsforbehold som for bælgssæden.
- Roundup PowerMax XXL, Roundup Flex 500 og Glyphomax 480 HL:
  - Mindre anvendelse mod ukrudt mellem rækker i flere typer række-såede afgrøder.

Detaljerne for godkendelserne ses på [middeldatabasen.dk](http://middeldatabasen.dk)

### Vælg middel efter markens "biologi"

Mht. middelvalget bør man især forholde sig til resistensrisiko. SAGRO har i 2024 fået testet en del marker for resistens i italiensk rajgræs. Som det ses af figur 1, virker "jordmidlerne" Boxer og Kerb stabilt, mens der ret ofte er resistens mod bladmidler, der bruges i korn (Atlantis, Broadway, Hussar og Topik). Cossack OD er en blanding af Atlantis og Hussar, så effekten af denne vil svare til effekten for komponenterne, der indgår. Agil og Focus Ultra, der må bruges i bredbladede afgrøder, kan man bedre regne med. I majs har man muligheden for at bruge Duo-sorter, der er ret upåvirkede af Focus Ultra. Focus Ultra er også ganske effektiv mod hanespore.

Tilsvarende test af italiensk rajgræs fra hele landet viste "rødt" for 72 % af prøverne for alle afprøvede ALS-midler (Atlantis, Broadway, Hussar), 40% for Topik. Også her var virkningen af Agil/Focus god i de fleste tilfælde.

Har man rajgræs med ALS-resistens i rajgræs i hvede, *kan* man forsøge med en *tidlig* behandling, på nyfremspirede græsser med maksimalt 1-2 blade med ca. 0,8 Atlantis OD. Her vil man muligvis kunne udnytte, at resistensen endnu ikke er "modnet" i rajgræsset, som derfor er modtagelig på trods af resistensen.

|                            | AGIL | ATLANTIS OD | BROADWAY | FOCUS U. | HUSSAR OD | MAISTER | Topik | BOXER | KERB |
|----------------------------|------|-------------|----------|----------|-----------|---------|-------|-------|------|
| E<br>f<br>f<br>e<br>k<br>t | 100  | 35          | 35       | 98,5     | 45        | 57,5    | 67,5  |       |      |
|                            | 100  | 32,5        | 50       | 100      | 47,5      | 55      | 70    |       |      |
|                            | 100  | 93          | 98       | 100      | 80        | 100     | 32,5  | 98    | 97   |
|                            | 100  | 0           | 0        | 92,5     | 0         | 70      | 62,5  |       |      |
|                            | 100  | 96          | 94       | 100      | 70        | 99      | 98    | 100   | 96   |
|                            | 100  | 94,5        | 98       | 100      | 72,5      | 99      | 100   | 100   | 96   |
|                            | 57,5 | 65          | 92       | 92,5     | 60        | 98      | 15    | 99    | 93   |
|                            | 100  | 98          | 96       | 100      | 76,5      | 99      | 96,5  |       |      |
|                            | 100  | 100         | 96       | 100      | 93,5      | 98,5    | 90    |       |      |

**Figur 1** Resultat af 9 resistens-tests af italiensk rajgræs fra forskellige egne af SAGRO i 2024. Grøn farve: god effekt, gul: nogen effekt, rød: minimal effekt

Vi ser også resistens i enårig rapgræs mod SU/ALS-midler. I SAGRO-området indtil videre mest mod MaisTer. I hele landet er denne resistens dog i fremgang. For at mindske/forsinke denne udvikling, opfordrer vi til at bruge DFF/Legacy/Sempra fra resistensklasse F mod enårig rapgræs i stedet for MaisTer, Atlantis, Hussar, Cossack, der alle er fra resistensklasse B, hvor vi ser resistensproblemet.



**Billede 1** Upåvirket enårig rapgræs i majs behandlet med ca. 30 g/ha MaisTer + olie. (Foto: Bent Skallebæk, SAGRO.)

For at modvirke resistensdannelsen er det vigtigt med en plan, der indeholder midler, der virker på forskellig måde i planterne. En oversigt over midlernes virkning/resistensklasser ses i figur 2.

| Korn                                       |                    |                 | Andre afgrøder      |                    |                 |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| Middel                                     | Pris-niv./norm.dos | Resistensklasse | Middel              | Pris-niv./norm.dos | Resistensklasse |
| Primera S./Foxtrot                         | 150-200            | A/1             | Fokus U             | 200-300            | A/1             |
| Topik                                      | 250-330            | A/1             | Agil                | 100-150            | A/1             |
| Accurate, Express, Trimmer, Nuance, Primus | 25-45              | B/2             | MaisTer, Harmony SX | 40-350             | B/2             |
| Atlantis, Broadway, Cossack, Hussar        | 125-250            | B/2             | Primus              | 125-250            | B/2             |
| DFP/Legacy                                 | 20-40              | F1/12           | Centium/Clomate     | 165                | F4/13           |
| Bower/Fidox/Roxy                           | 90-270             | N/15            | Tocalis/Starship    | 160-320            | S/32            |
| Mateno Duo                                 | 125-290            | F/12 + S/32     | Starane 333         | 40                 | O/4             |
| MCPA, Pioxaro, Starane 333                 | 30-215             | O/4             | Belkar              | 500                | O/4             |
| Mustang Forte, Zypar                       | 90-200             | B/2 + O/4       | Fighter             | 65-105             | C               |
|                                            |                    |                 | Onyx                | 165                | C               |
|                                            |                    |                 | Kerb 400 SC         | 55-300             | K1/3            |
|                                            |                    |                 | Fenix               | 300-400            | S/32            |

**Figur 2** Midlernes resistensklasser. Resistens er primært konstateret mod midler med resistens-klasse B (2).

Bøvl med afstandskrav

Udover de biologiske hensyn, kan der være mere praktiske hensyn til middelvalget. F.eks. er der meget fokus på midler med 5-10 m afstandskrav til veje m.v., som f.eks. Propulse, Ariane FG, Proman m.fl. Denne type afstandskrav er ekstra bøvlet, fordi vi i vore markkort-programmer ikke har et lag, der viser disse områder. Her skal man manuelt lægge buffer ind for hver enkelt berørt mark. Denne type afstandskrav er dog svært at overkomme alene ved at skifte middel, da flere og flere gængse midler får disse restriktioner på etiketten

### 3 Nye krav til dokumentation for planteværn

I skrivende stund er den nye lov om sprøjtejournaler ikke helt på plads, men et af de nye krav er med stor sandsynlighed, at journalen fra 2025 (kalenderåret) skal være ”elektronisk”. Det er således fra og med i år ikke længere OK med en sprøjtejournal på papir.

Vi anbefaler kraftigt et elektronisk værktøj, der kan tjekke planen m.h.t. regler. Og dette vel at mærke *før* man kører. Det kunne være FarmTracking fra SEGES. Lige nu er der en gratis prøveperiode på appen, som man kan downloade til Android og iPhone. Den kan bruges gratis indtil 31. marts, hvorefter man bliver faktureret, hvis man ikke har afbestilt.

FarmTracking koster 1.350 kr. i købspris + en årlig afgift på mellem 2.250-4.825 kr., afhængig af bedriftsstørrelse. Aftaler du med en maskinstation, at de taster for dig, koster det 495 kr./sæson i abonnement.

En oversigt over SEGES’ digitale løsninger – og priser ses her:

Priser

Alternativt kan vi i SAGRO hjælpe med indtastningen af behandlingerne - efter oplysninger fra dig - 1-2 gange ugentligt og returnere den opdaterede journal til dig. Prisen for denne ordning er 2.150-5.325 kr./år afhængig af areal og afgrødevalg.

NB Vi hjælper naturligvis også med at få udarbejdet en bæredygtig plan for planteværn.

SAGRO arrangerer kurser i FramTracking. Vi har aktuelt 2 formiddagskurser i kalenderen:

den 20. februar i Billund og den 21. februar i Herning.

### Indkøbsklub?

Indkøbsklubben Spar Bonde tilbyder at være med i fælles-indkøb af bl.a planteværn. Også her er der en gratis prøveperiode (indtil 31/7), herefter koster det 3.500 kr./år. Udbudsrunen på planteværn løber frem til d 26. februar. Spar Bonde tilbyder:

**2025 byder Spar Bonde på mange spændende ting:**

Et nyt år giver anledning til at kigge fremad, og vi forspilder ikke anledningen til at gøre det samme her i Spar Bonde.

I 2025 byder vi på mange forskellige emner, se nedenfor. Da vi udsender nyhedsmails regelmæssigt (ca. 40 gange årligt) behøver du ikke at gå og huske på de forskellige emner, da de beskrives løbende i vores nyhedsmails.

Et udpluk af, hvad vi byder på i 2025:

- Ny temaside om økologi, målrettet vores medlemmer, der driver økologisk landbrug
- Mulighed for bestilling af gødning året rundt, ganske som du har været vant til igennem 2024
- To udbudsrunder på planteværn: Forårs- og efterårsplanteværn (februar og juni)
- To udbudsrunder på såsæd: Vintersæd og vårsæd (maj og november)
- Kampagner på frø til græsudlæg og efterafgrøder, mangan m.m.
- Opdatering og markedsføring af vores samhandelsaftaler, hvor du høster gode rabatter som medlem af Spar Bonde
- Andre sæsonmæssige aktuelle emner

Kontakt gerne din rådgiver, hvis du er interesseret i et medlemskab.

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  |                                                                                                                          |                                                                                                              |
| <b>Finn Poulsen</b><br>Planterådgiver, Esbjerg<br>Tlf.: <a href="tel:76602391">76 60 23 91</a><br>Mobil: <a href="tel:25579882">25 57 98 82</a><br><a href="mailto:fpo@sagro.dk">fpo@sagro.dk</a> | <b>Per Skodborg Nielsen</b><br>Planterådgiver, Herning<br>Tlf.: <a href="tel:96296830">96 29 68 30</a><br>Mobil: <a href="tel:21419500">21 41 95 00</a><br><a href="mailto:psn@sagro.dk">psn@sagro.dk</a> | <b>Hanne Futtrup</b><br>Sekretær for planter & miljø, Herning<br>Tlf.: <a href="tel:96296643">96 29 66 43</a><br><a href="mailto:hfn@sagro.dk">hfn@sagro.dk</a><br><a href="#">Hent vCard</a> |

---

## Nyt vedr. syn af sprøjter

Kilde: SEGES

Husk at overholde syn af sprøjter og udstyr. Miljøstyrelsen har ikke ejeroplysninger, og kan derfor ikke sende reminder om syn. Hvis du er i tvivl om hvornår det skal synes, så tjek synsmærkatet.



## Nyt vedr. syn af udstyr

Som noget nyt, skal følgende udstyr være synet senest 1. juli 2025 og derefter syn hvert 6. år

- Sprøjteudstyr monteret på skovningsmaskiner
- Granulatspredere til f.eks. sneglekorn
- Vægesprøjter/"Weed sippers"
- Tågegeneratorer (ingen mulighed for syn endnu)

## Bøder for usynede sprøjte

Landbrugsstyrelsen og Miljøstyrelsen "går til stålet" i forhold til kontrol og bøder.

Vi har hørt om bødestørrelser på ca. 10.000 kr. + 30 kr. pr. overkørt hektar. Et sted blev det til 50.000 kr. for 5

måneders brug af usynet sprøjte.

## ARRANGEMENTER OG KURSER

---

### Sprøjteopfølgingskurser

Du kan se vores kursusudbud [her](#) - vi har netop oprettet et ekstra kursus i Herning d. 24. marts.

Miljøstyrelsen skriver typisk til dig et år før din MAB-autorisation udløber, og vi får masser af kurser igen til efteråret.

---

### Kursus i FarmTracking og CropManager

Kom på kursus i det ene eller begge programmer. FarmTracking om formiddagen og CropManager om eftermiddagen.

For mere info eller tilmelding, klik herunder på den aktuelle:

- **Billund torsdag den 20. februar**
- **Herning fredag den 21. februar**