

Kom godt i gang med Planteværn Online

Hvordan kommer man hurtigt i gang?

Nedenfor vises et still-billede af Planteværn Onlines (PVOs) **Hovedmenu**. Værktøjet **Problemløsning**, som kan vurdere bekæmpelsesbehov og anvise behandlingsforslag i den enkelte mark, er det vigtigste værktøj til landmænd.



Hovedmenu indeholder for tiden 30 forskellige afgrøder. Det er dog ikke alle værktøjer, som er udbygget til alle afgrøder. Eksempelvis indeholder værktøjer for sygdomme og skadedyr alene kornafgrøderne, medens værktøjer for ukrudt indeholder samtlige afgrøder. Hvis der vælges en bestemt afgrøde, tilpasses Hovedmenu sådan, at kun de værktøjer, som kan anvendes i den valgte afgrøde, vises.

🔑-ikoner markerer værktøjer, som kun kan bruges, når der er tegnet abonnement. Under menupunktet 'Gratis Demo', kan de samme værktøjer, hvor det faglige indhold imidlertid er begrænset, dog prøves gratis. Et klik på ?-ikonerne, som findes mange steder i programmerne, giver forklaringer på, hvad det aktuelle punkt indeholder eller betyder.

Strategi for en vækstsæson viser, hvornår og hvordan forskellige typer af ukrudt, sygdomme og skadedyr i hver enkelt afgrøde skal overvåges i løbet af en hel vækstsæson. Der er indsat links til andre værktøjer, som er relevante undervejs.

Nøgle indeholder illustrationer og farvefotos af henholdsvis ukrudtsarter og sygdomme/skadedyr på forskellige udviklingstrin. Værktøjet giver hjælp til at bestemme, hvilke arter, der er fundet i marken.

Inspicér mark viser, hvordan markinspektion for ukrudt skal udføres. Heri forklares også konsekvenser, hvis ukrudtet registreres i de værste pletter i marken eller som gennemsnit af en hel mark.

Markskema indeholder de oplysninger, som PVO skal bruge. Skemaet kan udskrives og bringes med i marken.

Problemløsning vil på baggrund af aktuelle markregistreringer vurdere, om der aktuelt er behov for bekæmpelse. I så fald udregnes behandlingsforslag med lavest mulige Behandlingsindex eller med lavest mulige udgift.

Godkendte herbi-, fungi-, og insekticider viser godkendte og markedsførte sortimenter af handelsprodukter. Her vises også oplysninger fra produkternes etiketter.

Hvilke værktøjer findes særligt til ukrudtsbekæmpelse?

Effektprofil og **Brugers blanding** viser, hvor effektivt forskellige ukrudtsarter bekæmpes med ét herbicid eller med en blanding af 2-4 herbicider, som brugeren vælger. Disse værktøjer er udviklet til give overblik over forskellige herbiciders effektmæssige styrker og svagheder. Disse værktøjer kan også give en vurdering af behandlingsforslag, som anvises i annoncer, i brochurer, af sælgere, af rådgivere osv.

Herbicider på Tværs er udviklet til at bruge i situationer, hvor Problemløsning ikke kan finde løsninger. Dette kan f.eks. være tilfældet, hvis der er valgt en afgrøde eller et afgrødeudviklingstrin, hvor kun få ukrudtsarter reelt kan bekæmpes. Herbicider på Tværs kan således vise, hvilke bekæmpelsesmuligheder der er *på tværs* af årstider og afgrødeudviklingstrin:

- i en bestemt afgrøde
- for en bestemt ukrudtsart
- for et bestemt herbicid

Dokumentation og **Hypptigt stillede spørgsmål** er en mulighed for at fordybe sig i den ukrudtsfaglige viden, som ligger bag programmet. Endvidere vises nogle af de spørgsmål, som brugere har stillet mange gange og tilhørende svar.

Hvad kan PVO hjælpe med?

PVO er udviklet til at hjælpe primært landbrugsskoleelever, landmænd og planteavlskonsulenter med at bekæmpe ukrudt- sygdomme og skadedyr, sådan at der opnås en dyrkningsmæssig sikker bekæmpelse med det lavest mulige forbrug af plantebeskyttelsesmidler. Dette sker ved at kombinere biologisk viden om afgrøder, ukrudtsarter, sygdomme, skadedyr og pesticider med dagsaktuelle forhold i en mark. PVO udnytter, at forskellige skadevoldere:

- er uens fordelt over tid og sted
- har forskellig dyrkningsmæssig betydning i forskellige afgrøder
- har forskellig følsomhed overfor forskellige pesticider under forskellige betingelser

Et bærende princip i PVO er, at pesticider kun anvendes, når aktuelle forhold på markniveau kræver det. PVO kan hjælpe med:

- at give overblik over planteværnsfaglige opgaver gennem en hel vækstsæson
- at artsbestemme alle de vigtigste skadevoldere
- at foretage behovsvurdering i en konkret mark
- at anviser behandlinger i en konkret mark med lavest mulige forbrug af pesticider

- at give overblik over pesticiders effektmæssige styrker og svagheder

Et meget stort antal afprøvninger i landsforsøg af forskellige udgaver af PVO viser, at anvisningerne fra PVO er dyrkningsmæssigt meget robuste, og at især herbicidforbruget kan reduceres betragteligt. PVO er altid opdateret med den nyeste viden.

Hvad skal landmanden hjælpe med?

Det er en forudsætning for at bruge PVOs 'Problemløsning', at medarbejdere ved den enkelte bedrift i vid udstrækning kan tage ansvaret for at foretage de markregistreringer, som programmet skal bruge i beregninger. Rådgivere kan være en god støtte i dette arbejde, men de kan ikke overkomme at inspicere alle marker.

Selvom PVO nu indeholder over 100 forskellige ukrudtsarter og alle de vigtigste sygdomme og skadedyr, som kan forekomme i korn, er det imidlertid ofte relativt få arter af ukrudt, sygdomme og skadedyr, der forekommer i betydeligt omfang på den enkelte bedrift og i den enkelte mark. Specielt på ukrudts-området gælder, at der sjældent vil forekomme mere end 20 ukrudtsarter i betydelig tæthed på samme bedrift. Hvis blot de vigtigste arter på en bedrift artsbestemmes, og der herefter 'leges' med forskellige forudsætninger i PVOs regneværktøjer, vil man opdage, at det ofte er relativt få ukrudtsarter, som i sidste ende bestemmer både middelvalg og doseringer. Med lidt træning kan markinspektioner derfor målrettes mod særlige problem-arter.

God fornøjelse med Planteværn Online!