

# Planteværn Online (PVO) – Ukrudt

## Hyppigt stillede spørgsmål (FAQ)

### Indkøb af herbicider

Jeg er nødt til at købe herbicider, inden ukrudtet spirer frem. Kan jeg få hjælp i PVO til dette?

Priser på ukrudtsmidler ændres konstant, men jeg kan ikke rette priserne i PVO - hvorfor?

PVO forslår forskellige herbicider til hver mark, men jeg vil gerne begrænse sortimentet til 2-3 midler i hver afgrøde.

Hvordan kan jeg gøre det?

### Ukrudtstællinger

Hvordan udvælges prøveflader til ukrudtstælling i en stor mark, når der forekommer forskelligt ukrudt i forskellige områder i marken.

Ukrudtet er meget uens fordelt i mine marker. Hvordan skal jeg så bestemme arter og optælle tætheder?

I vintersæd om efteråret sprøjter jeg, når jeg lige kan skimte sprøjtesporene. Kan jeg overhovedet tage hensyn til ukrudtsbestanden og bruge PVO, når jeg skal sprøjte så tidligt?

### Ukrudtsgenkendelse

Jeg kender desværre ikke ukrudtsarterne særlig godt på tidlige udviklingstrin. Kan jeg anvende PVO alligevel?

Jeg må desværre erkende, at jeg er ikke god til at artsbestemme ukrudt, specielt når planterne er små. Jeg vil egentlig gerne i gang, men hvordan gør jeg bedst det uden for meget besvær?

Jeg er bange for, at jeg skal give fejlagtige oplysninger om især ukrudtsarter til PVO og derved få helt misvisende svar retur. Hvad kan jeg gøre?

### Resistens

Hvordan skal resistensangivelserne ved ukrudtsarterne opfattes?

Hvornår kommer resistente arter med i PVO?

### Doseringer og bekæmpelsesniveau

Jeg fik sidste år anvist Oxitril til bekæmpelse af kornblomst i hveden, men jeg synes, at doseringen i PVO var rigelig høj i forhold til anvisninger, som jeg har set andre steder. Hvordan kan det være?

Jeg har brugt PVO i nogle år, specielt i kornafgrøderne. Doserne var godt nok lave, men jeg fik til gengæld en masse tidsler i mine marker. Kan PVO ikke bruges, når der er rodukrudt?

Sidste år fulgte jeg anvisningerne fra PVO i mine kornmarker, men jeg var ikke helt tilfreds med resultatet, idet der var en del ukrudt tilbage, både 4 uger efter sprøjtning og ved høst.

Hvordan kan jeg vide, om jeg evt. har sprøjtet mere end nødvendigt?

### Andet

Kan jeg regne med, at jeg overholder regler ifm. EU-krydsoverensstemmelse, hvis jeg følger anvisningerne PVO?

Kan jeg gemme mine indtastede markoplysninger, sådan at jeg ikke skal indtaste de samme oplysninger ind senere?

Hvorfor kommer det herbicid, jeg gerne vil bruge ikke frem i listen?

## Indkøb af herbicider

### Jeg er nødt til at købe herbicider, inden ukrudtet spirer frem. Kan jeg få hjælp i PVO til dette?

Artsbestemmelse er særligt vigtigt, idet nogle arter ofte kan bekæmpes med blot 10 % af den godkendte dosering af et middel, medens andre arter ikke bekæmpes af selv den fulde dosering. Uanset om man anvender PVO, en konsulent eller andre til at tage beslutning om herbicidanvendelse, vil det derfor være en god ide at tage udgangspunkt i den ukrudtsflora, som har domineret i forskellige marker i tidligere år. En god måde at komme i gang på er at starte med at kigge efter ukrudt omkring høst, for at se om nogle arter er bekæmpet utilfredsstillende i den forgangne sæson. Der skal gerne suppleres med et usprøjtet vindue, hvor man i løbet af sommeren kan kigge efter den samlede artsbestand. PVOs 'Ukrudtsnøgle' viser billeder af voksenplanter og kimplanter side om side, og kan derfor hjælpe med at artsbestemme både store og små ukrudtsplanter.

Forskellige kombinationer af ukrudtsarter i dine marker kan herefter indtastes i PVOs 'Problemløser'. Så kan du få et indtryk af, hvilke arter der i sidste ende bestemmer middelvalg og doser, og om nogle marker med fordel kan få samme behandling.

#### *Eksempel 1:*

Har du i forskellige vinterhvedemarker lidt forskellige bestande af 2-kimbladet frøukrudt og måske noget enårig rapgræs, så kan du jo prøve at gruppere dine marker og indberette fælles arts lister til PVOs 'Problemløser'. Så vil du måske opdage, at der mht. både pris og BI ikke er voldsomt stor forskel på den billigste løsning i hver enkelt mark og en løsning, som kan bruges i flere marker.

#### *Eksempel 2:*

Har du i en vinterhvedemark alm. rajgræs om efteråret eller gold hejre om foråret, vil du opdage, at disse arter udløser behandlinger med særligt højt forbrug af herbicider. Måske kunne dette være en anledning til at give sådanne hvedemarker en særskilt behandling.

Efter sådanne overvejelser, skal du beslutte, hvilket middelsortiment og 'udgangsdoser', du har brug for, og du foretager indkøb.

På sprøjtetiden kan du herefter vælge mellem 2 fremgangsmåder:

1. Du foretager markinspektion, på de tidspunkter som er anvist i PVOs 'Strategi for en vækstsæson', hvor du bestemmer arter, tætheder og størrelser af ukrudt. Du noterer også temperaturer og evt. tegn på tørkestress. Disse oplysninger indberettes til PVOs 'Problemløser', og såfremt der ikke er kommet nye alvorlige ukrudtsarter til, siden du udarbejdede indkøbslisten, vil du få beregnet en dagsaktuel dosis af de indkøbte midler.
2. Du sprøjter med de indkøbte midler og doser på det planlagte tidspunkt uden yderligere overvejelser om ukrudtsbestand.

Ved begge fremgangsmåder er det vigtigt, at du foretager markinspektion 4-6 uger efter behandling for at se, om effekten er som forventet, om nogle arter er undsluppet og om evt. nye arter er spiret frem. I løbet af vækstsæsonen opdaterer du dine notater/ukrudtskort med forsvundne og nye arter.

Ukrudtskortet kan imidlertid ikke anvendes 'hovedløst' som grundlag for indkøb af herbicider. Ved skift mellem vår- og vinterafgrøder, kan artslisten ændres markant, fordi nogle arter spirer mest om efteråret, medens andre arter spirer mest om foråret. Efter nogle års arbejde med ukrudtskortet, kan du måske med fordel have 2 versioner, én når der dyrkes vårafgrøder og en anden når der dyrkes vinterafgrøder.

[Tilbage til top](#)

### **Priser på ukrudtsmidler ændres konstant, men jeg kan ikke rette priserne i PVO - hvorfor?**

PVO får pris oplysninger fra middeldatabasen. PVO kan ikke gemme bedriftsspecifikke oplysninger ud over de muligheder, der allerede findes for at gemme indtastede markoplysninger i URL-adressen.

[Tilbage til top](#)

### **PVO forslår forskellige herbicider til hver mark, men jeg vil gerne begrænse sortimentet til 2-3 midler i hver afgrøde. Hvordan kan jeg gøre det?**

Hvis du indtaster de 20-25 mest dominerende ukrudtsarter i hele Danmark, vil PVO som regel kunne finde én løsning, som kan bekæmpe alle disse arter i én behandling. Dette er en ultimativt rationel måde at vælge herbicidbehandlinger på!

[Tilbage til top](#)

En ulempe ved denne fremgangsmåde er imidlertid, at herbicidforbruget herved bliver ca. 4 gange så højt, sammenlignet med at finde separate løsninger i hver enkelt mark, hvor der typisk forekommer 4-8 ukrudtsarter.

Hvis der foreligger ukrudtsregistreringer fra flere marker, kan du med PVOs 'Problemløser' prøve at gruppere ukrudtsbestandene fra flere marker og se konsekvenser heraf for middelvalg og doseringsberegninger. Hermed kan Du få overblik over muligheder, fordele og ulemper ved at rationalisere sortimentet af herbicider.

## **Ukrudtstillinger**

### **Hvordan udvælges prøveflader til ukrudtstilling i en stor mark, når der forekommer forskelligt ukrudt i forskellige områder i marken?**

Det ville være skønt, hvis vi kunne få udviklet teknologi, som medens traktoren kører, kan bestemme angrebsgrader af både ukrudt, sygdomme og skadedyr og behandle varieret efter behovet forskellige steder i marken.

I PVOs 'Inspicer mark' gives anvisninger på, hvordan markinspektioner kan gennemføres og forskellige overvejelser, som driftslederen kan gøre sig i forbindelse hermed, f.eks.:

- hvordan får jeg en repræsentativ måling af ukrudtsbestanden?
- skal jeg give særlig behandling af visse pletter, randzoner og lignende?
- kan utilstrækkelig effekt i mindre pletter accepteres, eller vil jeg hellere give en hel mark en behandling, som er tilstrækkelig i alle pletter og zoner?

To relativt simple løsningsmuligheder kan overvejes:

1) gennemsnitsværdier af prøveflader indberettes til PVOs 'Problemløser'. En sådan fremgangsmåde vil måske bevirke, at visse pletter ikke bekæmpes tilstrækkeligt. Det kan man så vurdere senere i sæsonen til brug for fremgangsmåden næste år.

2) "Worst-case værdier fra prøveflader indberettes til PVOs 'Problemløser'. En sådan fremgangsmåde medfører, at der opnås tilstrækkelig effekt i alle pletter og måske betydeligt 'over-kill' i marken som helhed.

[Tilbage til top](#)

## **Ukrudtet er meget uens fordelt i mine marker. Hvordan skal jeg så bestemme arter og optælle tætheder?**

Dette spørgsmål besvares bedst ved, at du først overvejer a) om du er villig til at behandle forskellige marker med samme afgrøde forskelligt og b) om du kræver fuldt tilfredsstillende effekt i alle hjørner af dine marker, eksempelvis også i lavninger osv.?

PVO kan ikke svare direkte på disse spørgsmål, idet svarene afhænger af dine holdninger og vurderinger. Hvis du eksempelvis kræver, at der skal køres med samme løsning i alle marker, og der skal være god effekt også i alle lavninger og hjørner, kræves der en relativt høj indsats med herbicider. Driftsøkonomisk vil det dog næppe være fornuftigt at bekæmpe en hel mark med en løsning, som er justeret til at bekæmpe ukrudtet i en lavning, men måske har du en anden holdning på dette område? Nogle landmænd vil gerne anvende forskellige former for randbehandlinger mod ukrudtsarter, som kræver behandling med relativt dyre specialmidler. Har du overvejet noget sådant?

*En mulig fremgangsmåde* kan derfor være, at du først gør dig overvejelser, om der er særlige områder af dine marker, der skal vælges til at repræsentere ukrudtsbestanden. *En anden mulighed er*, at du lægger en 'tilfældig' zig-zag rute ud over marken og bestemmer ukrudtet forskellige steder på ruten. Den herved målte gennemsnitlige ukrudtsbestand medfører, at de dele af marken, hvor der forekommer mindre ukrudt en gennemsnittet bekæmpes lidt bedre end ønsket, medens de dele af marken, hvor der forekommer mere ukrudt end gennemsnittet, bekæmpes lidt dårligere end ønsket. *En tredje mulighed er*, at du på en tilfældig zig-zag tur konsekvent noterer alle arter, hver gang i de højeste tætheder og hver gang også i de højeste udviklingstrin, som Du støder på. Herved opnår du med PVO nogle ret konservative løsninger.

Du bestemmer her!

[Tilbage til top](#)

## **I vintersæd om efteråret sprøjter jeg, når jeg lige kan skimte sprøjtesporene. Kan jeg overhovedet tage hensyn til ukrudtsbestanden og bruge PVO, når jeg skal sprøjte så tidligt?**

De vigtigste herbicider, som anvendes i vintersæd om efteråret, optages i ukrudtet både via rødderne og via bladene. For at sikre en god rodoptagelse, er det vigtigt, at ukrudtet – specielt græsukrudtet - er småt ved behandlingen.

De forsøg, som ligger til grund for anvisningerne i PVO, er imidlertid opnået efter sprøjtninger på ukrudt, som havde 1-2 løvblade, og derfor er det faktisk muligt – også i vintersæd om efteråret - at foretage markinspektion, inden der vælges midler og doser. Det er dog vigtigt at gennemføre inspektion, så snart ukrudtet har ca. 1 løvblad, men ikke har mere end 2 løvblade. I efterår med gode vækstforhold er der således ikke meget tid at løbe på.

Salgsstatistikken for herbicider viser, at ca. 80 % af vintersædarealet bliver behandlet med midler, som giver en god effekt på både græsukrudt og 2-kimbladet ukrudt. I ca. 700 landsforsøg, hvor forskellige prototyper af PVO-ukrudt er afprøvet i vintersæd, var der imidlertid kun er ca. 40-50 % af markerne, som havde behov for bekæmpelse af græsukrudt. Eksempelvis blev der nogle marker opnået fuldt tilfredsstillende effekt med blot 0,5 tablet Express om efteråret og ingen supplerende forårsbehandling!

Ud fra en forbrugsmæssigt synspunkt er der derfor god grund til at foretage inspektion for ukrudt, også inden der foretages ukrudtsbekæmpelse – også i vintersæd efteråret.

De mange forsøg i vintersæd til afprøvning af PVO viste endvidere, at kun 10-20 % af markerne havde behov for supplerende bekæmpelse af frøukrudt om foråret.

[Tilbage til top](#)

## **Ukrudtsgenkendelse**

### **A) Jeg kender desværre ikke ukrudtsarterne særlig godt på tidlige udviklingstrin. Kan jeg anvende PVO alligevel?**

Se fælles svar under C)

### **B) Jeg må desværre erkende, at jeg er ikke god til at artsbestemme ukrudt, specielt når planterne er små. Jeg vil egentlig gerne i gang, men hvordan gør jeg bedst det uden for meget besvær?**

Se fælles svar under C)

### **C) Jeg er bange for, at jeg skal give fejlagtige oplysninger om især ukrudtsarter til PVO og derved få helt misvisende svar retur. Hvad kan jeg gøre?**

Artsbestemmelse af ukrudt er særligt vigtigt, idet nogle ukrudtsarter kræver 5-10 gange højere dosis af et bestemt herbicid end andre ukrudtsarter. Normalt er der imidlertid kun 5-10 dominerende arter i en mark,

og i mange tilfælde vil de samme arter vise sig flere år i træk, så man behøver normalt ikke at kunne genkende og bestemme alle de ukrudtsarter, som PVO indeholder.

Mange har lettere ved at artsbestemme voksne planter af ukrudt i forhold til de tidlige udviklingstrin (1-2 løvblade), hvor de fleste sprøjtninger skal udføres. I PVOs 'Ukrudtsnøgle' vises billeder af voksne planter og små planter side om side. Ideen heri er, at det er lettere at genkende voksenplanterne, og så er der en god indgang til også at artsbestemme små ukrudtsplanter.

Botaniske opslagsværker er ofte baseret på, at man genkender særlige karakteristika, ofte når planterne er i voksenstadiet. I forbindelse med bekæmpelse af ukrudt skal man imidlertid kunne artsbestemme små planter. Man kan dog komme langt ved at opfatte forskelle mellem ukrudtsarter ligesom forskelle mellem f.eks. ansigter – man kan måske ikke umiddelbart forklare, hvad der kendetegner et bestemt ansigt eller en bestemt ukrudtsart, men når man har kigget på det samme billede nogle gange, er man ikke længere i tvivl.

En fremgangsmåde kan være at tage nogle ukrudtsbilleder med i marken og sammenligne dem med de planter, som findes der. lagttagelser gøres bedst i ½-1 meters afstand.

Visse arter er dog vanskelige at skelne fra hinanden på den måde, eksempelvis græsarterne. Fokusering på særlige botaniske kendetegn er en sikker vej frem her.

lagttagelser af voksne planter i løbet af sommeren kan dog være en god indgang, idet der oftest kun er 1-2 dominerede græsarter i samme mark. Har man eksempelvis blot én gang set de karakteristiske violette toppe af vindaks, som typisk stikker ovenud af vintersæden midt på sommeren, bør man ikke være i tvivl, hvis der spirer en masse græsukrudt frem i samme mark det følgende efterår.

Det er en god ide at vedligeholde oversigter over fundne ukrudtsarter på de enkelte marker (ukrudtskort), idet de samme arter ofte kommer igen år efter år. Vær dog opmærksom på, at sammensætningen af arter kan ændre sig betydeligt, når der skiftes mellem efterårs- og forårssåede afgrøder.

Lidt interesse for sagen og lidt tålmodighed i starten er vigtige drivkræfter, når man skal bestemme ukrudtsarter, og øvelse gør mester!

[Tilbage til top](#)

## Resistens

### Hvordan skal resistensangivelserne ved ukrudtsarterne opfattes?

[Artsnavn] SU-res	Resistent overfor SU-midler
[Artsnavn] fop/dim-res	Resistent overfor fop/dim-midler
[Artsnavn] (fop/dim + SU)-res	Resistent overfor både fop/dim- og SU-midler

Sulfonylurea herbicider (SU-midler) hører til HRAC klasse B. HRAC-klassificeringen fremgår af nyere etiketter. SU-midlerne virker ved at blokere syntesen af livsvigtige aminosyrer i planter. Dette sker ved at herbicidet binder sig til enzymet acetolactat-synthase (ALS). I resistente planter er der sket en ændring af ALS, så herbicidet ikke kan bindes hertil. *Eksempler: Ally ST, Atlantis OD, Express ST, Harmony SX*

Til gruppen B hører også triazolpyrimidin-midler, der ligesom SU-midlerne virker ved at hæmme ALS-enzymet. Selvom der kun er få eksempler på krydsresistens mellem de to typer af ALS-hæmmere vil effekten i PVO overfor SU-resistente ukrudtsarter være nedsat. Dette gøres for at forebygge resistens overfor triazolpyrimidin-midlerne. Der skal helst veksles mellem midler tilhørende helt forskellige virkningsgrupper, når resistens skal forebygges eller holdes nede. *Eksempler: Primus, Saracen, Starane XL*

Fop/dim-midler klassificeres af HRAC som klasse A. Fop/dim-midlerne blokerer fedtsyresyntesen i planter ved at hæmme enzymet acetyl CoA carboxylase (ACCase). Man har identificeret flere forskellige mutationer, som kan medføre resistens over for fop/dim midler. Krydsresistensmønsteret indenfor gruppen afhænger i nogen grad af hvilken mutation der er til stede. *Eksempler: Foxtrot, Primera Super, Topik*

### **Hvornår kommer resistente arter med i PVO?**

Det er en individuel vurdering af udbredelsen af resistente populationer af hver enkelt art. Hvis en resistent art ikke findes i PVO, så er det ikke nødvendigvis fordi der slet ikke er fundet resistens. Det er et udtryk for hyppigheden af resistente fund. Du er altid velkommen til at kontakte 'webmaster' for at høre om muligheden for at tilføje en resistent art.


### **Doseringer og bekæmpelsesniveau**

**Jeg fik sidste år anvist Oxitril til bekæmpelse af kornblomst i hveden, men jeg synes, at doseringen i PVO var rigelig høj i forhold til anvisninger, som jeg har set andre steder.**

#### **Hvordan kan det være?**

PVO indeholder for tiden omkring 30.000 forskellige doseringskurver, som udtrykker forskellige herbiciders effekt imod forskellige ukrudtsarter i forskellige afgrøder.

Der gøres store anstrengelser for hele tiden at holde PVO opdateret og fejlfri, men erfaringen viser, at der fra tid til anden er fejl alligevel. Vi er derfor taknemmelige, når brugere undrer sig over konkrete anvisninger og indberetter disse til os, gerne som en e-mail til 'webmaster'.

Du kan gemme konkrete indtastninger i programmet i URL-adressen (<http://...>) ved at klikke på 'Gem mine valg på denne side i URL-adressen , når du har foretaget nogle indtastninger. Hvis du herefter højreklikker på den opdaterede URL-adresse, kan du vælge 'kopier', og herefter kan du vælge 'sæt ind', i en mail til 'webmaster'. På den måde kan webmasteren genskabe de indtastninger, som du har spørgsmål til, og hermed er der gode chancer for at give et præcist svar.

Alle får svar, og der er følgende konkrete svar til dig: Der foreligger ikke særlig mange resultater fra forsøg, hvor Oxitril er anvendt imod kornblomst. En fornyet gennemgang af disse viser imidlertid, at effekten af Oxitril mod kornblomst er undervurderet, specielt når kornblomsterne er i tidlige udviklingstrin. Dette er netop nu rettet i PVO, sådan at der fremover er lidt større forskel i doseringen af Oxitril mod hhv. små og store kornblomstplanter. Tak for hjælpen!

[Tilbage til top](#)

## **Jeg har brugt PVO i nogle år, specielt i kornafgrøderne. Doserne var godt nok lave, men jeg fik til gengæld en masse tidsler i mine marker. Kan PVO ikke bruges, når der er rodukrudd?**

Vi kan se, at både tidsler, grå bynke og flere andre rodukruddarter breder sig i mange marker i disse år, så vi forstår dine bekymringer.

PVOs 'Strategiplan for en vækstsæson' giver anvisninger på, hvornår forskellige planteværnsfaglige opgaver skal gennemføres i løbet af en hel vækstsæson. I korn starter ukrudtsbekæmpelsen med inspektion og sandsynligvis behandling mod frøukrudt. Senere skal der inspiceres for sent spirende frøukrudt, rodukrudd og flyvehavre, og før høst eller i stubben skal der inspiceres for kvik. Du skal således i marken mindst 2-3 gange i løbet af en vækstsæson og kigge efter ukrudt.

Noget tyder på, at mange landmænd sprøjter korrekt og tidligt imod småt frøukrudt, men 'glemmer' at følge op med inspektion senere i sæsonen. Derfor opdages tidsler og andet rodukrudd måske først så sent på sommeren, at bekæmpelse ikke er mulig.

For nogle år siden blev der brugt mange hormonmidler til ukrudtsbekæmpelse i korn. Disse midler blev ofte anvendt, når frøukrudtet var temmelig stort, hvorfor disse behandlinger sandsynligvis samtidig har givet en god effekt på nogle af rodukruddarterne, som også spirer relativt sent. Dette kan være en medvirkende forklaring på, at der er sket en opformering af rodukrudd i mange marker i de senere år.

[Tilbage til top](#)

## **Sidste år fulgte jeg anvisningerne fra PVO i mine kornmarker, men jeg var ikke helt tilfreds med resultatet, idet der var en del ukrudt tilbage, både 4 uger efter sprøjtning og ved høst.**

Hvis du ønsker fuldstændig renholdelse for ukrudt gennem en hel vækstsæson, kræves meget høje indsatser med herbicider. Doseringer af herbicider skal øges drastisk i takt med, at man kræver effektførøgelse ud over ca. 90 %. Eksempelvis vil dosis for de fleste herbicider skulle øges flere gange(!) for at hæve effekten fra 95 % til 99 %. Dette skyldes, at doseringskurverne nærmer sig asymptotisk mod 100 %, når doseringer øges.

En vigtig erkendelse er derfor, at selvom du anvender fuld dosis af en egnet herbicid, vil du i praksis aldrig opnå 100 % effekt. Accept af en vis mængde 'restukrudt' er derfor en vigtig forudsætning for at reducere forbruget af herbicider. Mange års forsøg viser, at restukrudt i en mængde op til ca. 10 % fladedækning af ukrudt ved høst er acceptabelt i fleste afgrøder. Hermed er både kvalitet og kvantitet af afgrøden sikret, og produktionen af ukrudtsfrø til skade for efterfølgende afgrøder er marginal. I visse afgrøder til frøproduktion, hvor der er særlige krav til renholdelse for ukrudtsfrø, kræves dog en højere grad af renholdelse, på udvalgte ukrudtsarter.

Hertil kommer nogle kosmetiske hensyn. Måske bryder du dig ikke om at se ukrudtsplanter, som følger med afgrøden op i højden, eller som har særligt iøjnefaldende farver midt på sommeren?



En vigtig pointe er imidlertid, at meget høje grader af renholdelse for ukrudt kræver meget høje indsatser af herbicider. Til gengæld gør en smule ukrudt ikke megen skade.

PVO tilstræber, at alle de ovennævnte hensyn er balanceret af, sådan at der opnås både kortsigtet og langsigtet dyrkningsmæssig og kosmetisk tilfredsstillende bekæmpelse med et lavt forbrug af herbicider. Som en følge heraf anviser PVO behandlingsforslag – også i de fleste vårbyg marker, selvom mange års forsøg viser, at det sjældent er rentabelt i forhold til høstudbyttet. PVO giver sådanne anvisninger for at undgå væsentlig produktion af ukrudtsfrø. Én veludviklet ukrudtsplante pr. 20 kvadratmeter vil sjældent være et dyrkningsmæssigt problem!

Lykkes dette, vil der ofte ikke være kosmetiske problemer i ukrudtsbekæmpelsen heller.

Du er velkommen til at skrive til webmaster om dine evt. dårlige oplevelser!

[Tilbage til top](#)

### **Hvordan kan jeg vide, om jeg evt. har sprøjtet mere end nødvendigt?**

De bedste svar på dette spørgsmål får du, hvis du laver nogle 'sprøjtevinduer' i marken. Dels bør du lave et helt ubehandlet vindue, hvor du kan vende tilbage i løbet af vækstsæsonen og se, om der kommer særligt sent fremspirende arter, eller om du har ramt galt med de ukrudsarter, som du har taget udgangspunkt i, da du valgte behandlinger.

Hvis du finder nye ukrudsarter, så husk at opdatere dit ukrudtskort med de nye artsnavne, så er du godt forberedt til næste sæson også.

Du kan få en indikation af, hvor stor sikkerheds margin, der er i de behandlinger, du har udført, hvis du også laver et sprøjtevindue, hvor du har doseret 20-25 % lavere end i resten af marken. Det kan du udføre i praksis ved at køre lidt hurtigere med traktoren. Når der er fuld effekt af sprøjtningen – ofte 4-6 uger efter behandling, kan du inspicere feltet og resten af marken dermed få et indtryk af, hvor stor sikkerhedsmargin, Du har opnået.

[Tilbage til top](#)

### **Andet**

#### **Kan jeg regne med, at jeg overholder regler ifm. EU-krydsoverensstemmelse, hvis jeg følger anvisningerne PVO?**

Det korte svar er: Ja!

PVO kan kun anvise anvendelser af pesticider, som er i fuld overensstemmelse med anvisninger på midlernes brugsanvisninger (etiketter). Anvendelse af herbicider i bestemte kombinationer, af afgrøder, udlæg, årstid, afgrødeudviklingstrin og maksimaldoser pr. behandling begrænses i PVO i kraft af de valg, som brugeren foretager i de skærbilleder, hvor der indtastes forudsætninger for beregningerne.

Der er imidlertid også restriktioner i anvendelser, som ikke rummes af disse forhold, eksempelvis højst tilladte doser pr. sæson, datobestemte anvendelsesterminer, 'off-label-godkendelser', m.fl. Sådanne 'andre' restriktioner specificeres i PVO i nogle tekstfelter, som findes i alle skærmbilleder, som viser løsningsforslag med herbicider.

[Tilbage til top](#)

### **Kan jeg gemme mine indtastede markoplysninger, sådan at jeg ikke skal indtaste de samme oplysninger ind senere?**

Hvis du trykker på knappen 'Gem mine valg på denne side i URL-adressen', vil alle de indtastninger og valg, som du har foretaget i indberetningsbillederne til værktøjerne 'Problemløsning', 'Effektprofil' og 'Brugers blanding' blive indsat som koder i URL-adressen (http:/...). Herefter kan denne URL-adresse (hjemmeside), som indeholder dine markoplysninger, gemmes i din Internet browser under 'Foretrukne' på sædvanlig vis.

Hvis du gemmer i Foretrukne under et passende navn, f.eks. navnet på marken, kan du let at vende tilbage til ukrudtet i denne mark året efter.

Hvis du abonnerer på 'Dansk Markdatabase' vil du kunne gemme dine ukrudtsoplysninger i de enkelte marker i dette program, og automatisk overføre disse oplysninger direkte til PVOs 'Problemløser'.

[Tilbage til top](#)

### **Hvorfor kommer det herbicid, jeg gerne vil bruge, ikke frem i listen?**

De viste produkter er de herbicider, der er tilgængelige i den specifikke situation. Alle herbicider er godkendt til specifikke vækststadier i afgrøden, så måske skal du ændre lidt på stadiet for at få midlet frem. Hvis intervallet for lovlige vækststadier af afgrøden er udenfor det ønskede sprøjtetidspunkt, må du vælge et andet herbicid.

[Tilbage til top](#)