

# IPM

## HAVRE



REV. JUNI 2016

HVAD?	HVORDAN?	HVORFOR?
Sædskitte	Forebyg havrecystenematoder ved at vælge resistente havresorter, det gælder især i et kornrigt sædskitte.	Alle kornarter incl. majs opformerer havrecystenematoder. P. t. findes der kun en enkelt resistent sort i handlen. Der kan regnes med en reduktion af nematodantallet på 40-60 pct. hvert år, der dyrkes en ikke-værttafgrøde hhv. en resistent kornsort.
Sortsvalg	Vælg så vidt muligt sorter med god resistens mod meldug, havrebladplet og havrecystenematoder.	Se sorterens modtagelighed på <a href="http://SortInfo.dk">SortInfo.dk</a> . Ved sortsvalg skal der ikke kun tages hensyn til modtagelighed. Sortsvalg er tit et kompromis, og det er nødvendigt også at tage hensyn til udbytte, stråstivhed og andet.
	Vælg så vidt muligt sorter med lav tendens til nedknækning af strå.	Valg af sort med lav tendens til nedknækning af strå reducerer behovet for vækstregulering. Se <a href="http://SortInfo.dk">SortInfo.dk</a> .
Såsæd	Anvend indkøbt eller egen såsæd.	Hvis du anvender egen udsæd, skal kornet renses, så ukrudtsfrø og de mindste kerner sorteres fra. Kun såfremt en bejdsebehovsanalyse viser det, kan bejdsning mod svampesygdomme undlades. Husk at betale forædlerafgift ved brug af egen udsæd. Se <a href="http://sortsejere.dk">sortsejere.dk</a> .
Pløjning	Udfør en grundig pløjning.	En omhyggelig pløjning reducerer fremspiringen af spildkorn og ukrudtsfrø.
Såtid	Så, når jorden er tjenlig.	For tidlig såning medfører strukturskade og dårlig konkurrenceevne overfor ukrudt.
Etablering	Etabler et godt såbed.	Så kernerne, så de har kontakt med fugtig jord i bunden af såbedet. Ved rettidig etablering i et godt såbed, har havre en god buskning, der yder god konkurrence mod ukrudt.
	Så omhyggeligt i konstant dybde og med jævn fordeling af kerner.	En ensartet fremspiring og jævn fordeling af planter øger havrens konkurrenceevne overfor ukrudt.
Indkøb af planteværnsmidler	Planlæg indkøb af ukrudtsmidler ud fra tidligere års kendskab til markernes ukrudtsbestand og svampemidler ud fra de valgte sorters modtagelighed.	Jo mere effektive midler, jo lavere dosis kan anvendes.
	Effektprofiler for ukrudtsmidler i Planteværn Online kan anvendes til at få overblik over midlernes styrke og svage sider.	Planteværn Online indeholder effektdata fra effektivitetsvurderingen og andre forsøg.
	Brugers blanding i Planteværn Online kan anvendes til at vurdere middelblandingers effekt mod den forventede ukrudtsbestand.	Planteværn Online beregner den nødvendige dosis ud fra kendskab til doseringskurver.



Læs mere: [www.dansk-ipm.dk](http://www.dansk-ipm.dk)

SEGES P/S  
Agro Food Park 15  
DK 8200 Aarhus N

T +45 8740 5000  
E [info@seges.dk](mailto:info@seges.dk)  
W [seges.dk](http://seges.dk)



HVAD?	HVORDAN?	HVORFOR?
Ukrudts- bekæmpelse	Bekæmp ukrudt rettidigt.	Bekæmp ukrudt i vårsæd, når alt ukrudt er spiret frem, og gerne inden det største ukrudt når mere end to løvblade. Hvor arter som hanekro og snerlepileurt spirer frem over en længere periode, kan det være nødvendigt at udsætte sprøjtningen, til det største ukrudt har to-fire løvblade.
	Fastlæg middelvalg og dosis efter Planteværn Online eller effekttabeller.	1/4 til 1/2 dosis er ofte tilstrækkelig i veletablerede afgrøder. Planteværn Online er et hjælpeværktøj til ukrudtsbekæmpelsen. Vær klar til at tilpasse doseringen efter de faktiske forhold, det gælder både ukrudtets størrelse og de klimatiske forhold.
	Forebyg udvikling af herbicidresistens ved at blande midler med forskellig virkemekanisme.	Brug af flere aktivstoffer med forskellig virkningsmekanisme nedsætter risiko for udvikling af resistente planter. F.eks. blanding af minimiddel med Oxitril/Briotril eller Tomahawk/Starane XL.
	Bekæmp ukrudt ved morgensprøjtning.	De fleste ukrudtsmidler virker bedst ved morgensprøjtning.
	Afsæt et usprøjtet område.	Et usprøjtet vindue giver information om markens ukrudtsflora og om, hvor effektiv en behandling har været.
Svampe- bekæmpelse	Gå marken igennem for flyvehavre.	Det er muligt at tjekke for flyvehavre i en havremark, da flyvehavre planter oftest vil være højere end afgrøden.
	Følg udviklingen af svampesygdomme i registreringsnettet <a href="http://landbrugsinfo.dk/regnet">landbrugsinfo.dk/regnet</a> .	I registreringsnettet indberettes udviklingen af svampesygdomme i forskellige sorter i alle egne af Danmark.
	Hold løbende marken under observation, og intensivér tilsynet, når der kommer varslinger i registreringsnettet.	Bekæmpelse af svampesygdommene bør ske ud fra observationer i marken. Anvend evt. Planteværn Online.
	Tjek bekæmpelsestærsklerne for meldug, bladplet, og behandl, hvis tærsklen overskrides.	Bekæmpelsestærsklerne ses bl.a. på LandbrugsInfo.
	Tilpas strategi og dosis efter sorter.	Sorter med forskellig resistens kræver forskellig behandling.
Skadedyr	Anvend en dosis, der har vist sig tilstrækkelig i forsøg.	
	Afsæt et usprøjtet område.	Et usprøjtet vindue giver mulighed for at vurdere effekten af en behandling.
	Vær opmærksom på evt. risiko for angreb af fritfluer i sent sået havre. Brug et godkendt pyrethroid, hvis der er behov.	Der er kun risiko for angreb i sent sået havre, som højst har udviklet 1½ - 2 blade, når fritfluen begynder flyvningen. Følg flyvningen på fritflueprognosen på <a href="http://LandbrugsInfo.dk">LandbrugsInfo.dk</a> , hvor tidspunktet for flyvningen bestemmes ud fra temperatursum.
	Følg udviklingen af bladlus og kornbladbiller i registreringsnettet <a href="http://landbrugsinfo.dk/regnet">landbrugsinfo.dk/regnet</a> .	I registreringsnettet indberettes udviklingen af bladlus og kornbladbiller i alle egne af Danmark.
	Intensiver tilsyn med markerne, når de første angreb af bladlus og kornbladbiller viser sig i registreringsnettet eller der varsles.	Bekæmpelse af skadedyr bør ske ud fra iagttagelse i marken. Anvend evt. Planteværn Online.
Rodukrudt	Tjek bekæmpelsestærsklerne for bladlus og kornbladbiller.	Bekæmpelsestærsklerne ses bl.a. på LandbrugsInfo.
	Anvend en dosis, der har vist sig tilstrækkelig i forsøg.	Der kan anvendes ca. 75 pct. normaldosering ved bekæmpelse af bladlus.
	Anvend en høj vandmængde og en lav kørehastighed ved bladlusbekæmpelse.	Anvend minimum 150 l vand og langsom kørsel, så der opnås effekt mod bladlus i bunden af afgrøden
	Afsæt et usprøjtet område.	Et usprøjtet vindue giver mulighed for at vurdere effekten af en behandling.
	Bekæmp tidler, padderokke og svinemælk under strækning.	Effekten af bekæmpelse af rodukrudt afhænger i høj grad af plantens udviklingsstadiet.
Anvend en høj vandmængde og en lav kørehastighed.	Forsøg har vist, at der minimum skal anvendes 200 l vand pr. ha ved konventionel sprøjteteknik.	

HVAD?	HVORDAN?	HVORFOR?
Kvik før høst	Bekæmp kvik med glyphosat 2-3 uger før høst.	Før høst af korn er kvik meget følsom over for glyphosatmidler, fordi kvikken har en stor bladmasse i forhold til mængden af underjordiske udløbere.
Før høst	Kortlæg ukrudt.	Gå markerne igennem og noter på markkort, i lommebog el. lign, om der er ukrudtsarter, som ikke er bekæmpet tilfredsstillende eller er nye på arealet. Registrering af ukrudt før høst giver mulighed for tidligt at opdage nye ukrudtsproblemer.
Biodiversitet i marken	Anlæg evt. usprøjtede randzoner.	Hvis du vil fremme leveduligheder for insekter i randen af marken, kan du lukke sprøjten i en randzone på 4-6 meters bredde. Det kan udmærket være forskellige steder hvert år. I havre er udbyttereduktion ved unklade sprøjtning ret beskeden.

**KONTAKT**

Poul Henning Petersen, landskonsulent  
 SEGES Planter & Miljø  
 php@seges.dk  
 +45 8740 5443 / +45 2010 2297

