



HVAD?	HVORDAN?	HVORFOR?
Sædskitte og forebygelse	Tag majs ind i omdrift med andre afgrøder ved forekomst af besværlige ukrudtsarter, eksempelvis grå bynke, hanespore og grøn skærmaks.	Majs trives godt i monokultur, så det er hensynet til at forebygge opformering af ukrudt og eventuel sanering af et ukrudtsproblem, der afgør i hvilket omfang der er behov for at rotere majs med andre afgrøder. Grøn skærmaks og hanespore er på grund af sen fremspiring vanskelige at bekæmpe i majs. Hanespore og grøn skærmaks kan ikke klare konkurrencen i korn og i majsfrø vil der ske et betydeligt henfald af frøene. Gråbynke er vanskelig at bekæmpe i majs, men kan bekæmpes effektivt i korn eller i stub. Majs i sædskitte giver også mulighed for at forebygge udvikling af herbicidresistens.
	Forebyg havrecystenematoder ved at vælge resistente vårbyg- og havresorter.	Alle kornsorter inkl. majs opformerer havrecystenematoder. Der findes kun resistente vårbyg- og havresorter. Der kan regnes med en reduktion af nematodantallet på 40-60 pct. hvert år, der dyrkes en ikke-værtagrøde eller en resistent kornsort.
Sortsvalg	Valg af sort efter modtagelighed over for bladplet-svampe er i dag ikke muligt.	Der er forskelle på sorternes modtagelighed over for bladplet-svampe, men der foreligger p.t. utilstrækkelige oplysninger. Se SortInfo.dk
Etablering	Anvend frø med god vitalitet og så majs i et veltilberedt såbed.	En god etablering betyder, at afgrøden senere i vækstsæsonen lukker bedre af for sent fremspirende ukrudt og har god konkurrenceevne over for ukrudt, der ikke måtte være bekæmpet helt tilfredsstillende.
Planlæg indkøb af ukrudtsmidler	Indkøb ukrudtsmidler ud fra tidligere års kendskab til markernes ukrudtsbestand.	Timing er vigtig ved bekæmpelse af ukrudt i majs. Midler bør derfor være købt hjem, så første sprøjtning kan gennemføres på det optimale tidspunkt.
	Anvend effektprofiler i Planteværn Online til at få overblik over midlernes stærke og svage sider.	Effektprofiler er resultater fra forsøgsmæssig afprøvning af midlerne, og de viser midlernes stærke og svage sider.
Kemisk ukrudtsbekæmpelse	Bekæmp hurtigt fremspirende ukrudtsarter, eksempelvis storkenæb, med glyphosat i de år, hvor ukrudtet spirer frem før afgrøden.	Storkenæb er vanskelig at bekæmpe, når den har dannet løvblade. I år med langsom fremspiring af majs vil storkenæb spire frem før majs, så nedvisning med glyphosat vil betyde, at timingen af den - eller de følgende sprøjtninger bliver bedre.
	Udfør den første sprøjtning, inden ukrudtet har mere end 0-2 løvblade, for at opnå sikker effekt af lave doser.	Især arter som storkenæb, ærenpris og snerlepileurt skal bekæmpes tidligt for at opnå sikker effekt.
	Tilpas dosis, hvis sprøjtetidspunktet for første sprøjtning bliver udskudt, så alle arter bekæmpes effektivt.	Mangelfuld effekt i første sprøjtning betyder, at der senere skal anvendes høje doser. De samlede omkostninger og forbrug af ukrudtsmidler bliver lavest ved at tilpasse doseringen i første sprøjtning.
	Vær opmærksom på, at den sikreste strategi er splitsprøjtning på småt ukrudt.	Den sikreste effekt opnås ved at dele indsatsen. Den kan evt. følges op med en tredje sprøjtning mod sent fremspirende ukrudt eller rod ukrudt.
	Anvend Planteværn Online ved valg af middelblanding og dosis.	Forslag til bekæmpelse af ukrudt fra Planteværn Online giver et udgangspunkt for valg af middelblanding og dosis. Forslaget afstemmes med den erfaring og viden, man i øvrigt har med hensyn til bekæmpelse af ukrudt i majs.
	Anvend middelblandinger og skift mellem midler med forskellig virkemekanisme som værn mod udvikling af resistens hos ukrudtet.	ALS-hæmmerne Harmony SX og MaisTer skal anvendes i kombination med Callisto og Tomahawk, som har andre virkemekanismer.



HVAD?	HVORDAN?	HVORFOR?
Radrensning	Sørg for et jævnt såbed.	Når marken er så jævn som mulig opnås en ensartet gennemskæring i hele arbejdsbredden, og mulighed for at køre med en ensartet dybdegang på 4-5 cm.
	Udfør først en sprøjtning, der giver en effektiv bekæmpelse af første hold ukrudt.	I etableringsfasen er majs meget følsom for konkurrence fra ukrudt. Derfor skal første sprøjtning være effektiv, så der ikke er ukrudt tilbage inde i rækken. Er timingen ikke perfekt, skal dosis justeres.
	Monter skær, der giver godt overlap og som hypper jord ind i rækken.	Et overlap på omkring 5 cm ved nye skær sikrer, at gråbynke og andre 'seje' ukrudtsarter bliver skåret over og løsnet. På maskiner med gåselapper vil brede skær i midten flyttet jord ud til yderste skær, der som mål skal hyppe ca. 5 cm jord oven på ukrudt inde i rækken.
	Indstil radrenseren, så skærene kører højest 5 cm fra rækken og højest 5 cm i dybden	Majs med 5-6 blade har i 5 centimeters dybde rødder, som når ca. 5 cm ud fra planterne. Rensning i 5 cm dybde og 5 cm til rækken har i forsøg ikke givet skade på afgrøden. En overlig renssning giver den bedste frilæggelse af ukrudtet, så mest muligt ukrudt tørrer ud.
	Rens overlevende ukrudt efter kemisk bekæmpelse bort tidligst muligt, inden det yder majsens konkurrence og giver anledning til at renseaggregaterne tilstopper.	Ukrudt, der har overlevet første og/eller anden sprøjtning, er normalt vanskeligt at bekæmpe tilfredsstillende selv med høj dosis. En radrensning, der går tæt på rækken, er som regel mindst lige så effektiv som en kemisk løsning.
Skadedyrsbekæmpelse	Skadedyr, har sjældent økonomisk betydning.	Fritfluer gør meget sjældent skade på majs. Fritfluer kan kun skade i 1,5-2 bladstadiet, og normalt vokser majs hurtigt forbi dette udviklingsstrin i varmt vejr, hvor fritfluene er fremme. Bladlus kommer oftest så sent i majs, at bekæmpelse ikke er aktuel. Ved dyrkning af majs 2-3 år efter ompløjet græs kan der optræde angreb af smelderlarver. Anvend bejdset udsæd.
	Det er aktuelt at bekæmpe bladpletsvampe majsøjeplet og majsbladplet, hvis der er begyndende angreb i juli. Kun svampemidlet Opera er godkendt til formålet, og midlet må senest anvendes i vækststadie 51 (hanblomst kan mærkes, men er ikke synlig), hvilket oftest er i løbet af juli eller første uge af august.	Angreb af bladpletsvampe dukker ofte op efter vækststadie 51, hvorfor det anbefales at svampesprøjte "risikomarker". Markerne er risikomarker, når følgende 3 forhold er opfyldt: <ul style="list-style-type: none"> • forfrugt majs og reduceret jordbearbejdning, fordi bladpletsvampe overlever på planterester af majs, • kerne- og kolbemajs. Da vækstperioden er længere, har svampene længere tid til at opformere sig, • modtagelige sorter, se sortsvalg.dk. Der er endnu utilstrækkelige oplysninger om flere sorters modtagelighed.
Svampebekæmpelse		

KONTAKT

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

