

Planter, Kvæg

Bekæmpelse af ukrudt i majs

Forslag til strategi og middelvalg ved bekæmpelse af ukrudt i majs. På arealer med hanespore er det vigtigt at vælge en strategi, som forsinket udvikling af herbicidresistens.

Manual

03. april 2019

Opdateret 25. marts 2026

Efter mange års anvendelse af **MaisTer** mod hanespore kan det forventes, at der allerede er lokaliteter med bestande af hanespore med ALS-resistens, så MaisTer ikke længere har effekt. På arealer med hanespore anbefales det for at forsinke denne uafvendelige udvikling at vælge den bedst mulige anti-resistensstrategi. Det betyder konkret, at en blanding af et mesotrion-middel (**Tocalis** / **Border** / **Starship Max**) og **Onyx EC** mod hanespore bør være standard i en til to sprøjtninger. Dette er uddybet yderligere i afsnittet om hanespore, hvor der sås efterafgrøde.

Rettidighed er vigtigt ved bekæmpelse af ukrudt i majs, ikke mindst hvor hanespore, ærenpris, snerlepilcurt og storkenæb optræder. Bliver det optimale tidspunkt for første sprøjtning forpasset, er det vigtigt at øge dosis tilstrækkeligt i forhold til ukrudtets størrelse.

Hvor der afhængig af ukrudtsbestand sættes på én eller to ukrudtssprøjtninger og efterfølgende radrensning, er det vigtigt at tilpasse middelvalg og dosis, så ukrudt inde i rækken bliver bekæmpet effektivt.

Strategi



Før såbedstilberedning

Ved pløjefri etablering er det vigtigt at nedvisne ukrudt og en eventuel efterafgrøde inden jordbearbejdningen begynder. Nedvisning kan også ske efter såning og frem til lige før majsens fremspiring, men det indebærer en risiko for ikke at ramme tuer af ukrudt, som er dækket af jord og endnu ikke har så meget genvækst, at det rammes med sprøjtevæsken.

For at sikre en så effektiv bekæmpelse af hanespore som muligt er det vigtigt at opnå en ensartet fremspiring. Derfor anbefales det ikke at så problemmarker for tidligt. Ved etablering bør marker uden eller med lave bestande af hanespore prioriteres først.

Erfaringer fra praksis viser, at tromling før såning kan have en positiv effekt, da det fremmer en mere ensartet fremspiring af hanespore og dermed øger mulighederne for en mere effektiv bekæmpelse.

På arealer med meget store bestande af hanespore eller grøn skærmaks kan det overvejes at reducere rækkeafstanden i majs til 50 cm. Dette øger afgrødens konkurrenceevne, og der er i praksis set betydelige reduktioner i biomassen af hanespore.

Det skal dog bemærkes, at den øgede afgrødekurrence samtidig kan hæmme etableringen af efterafgrøder, som sås i majsmarken.



Majs etableret med 50 cm's rækkeafstand samt en bestand af hanespore.



Majs etableret på 75 cm's rækkeafstand og en langt større biomasse af hanespore.



Planter indsamlet i marker med forskellig rækkeafstand af majsplanterne. Til venstre fra 50 cm. Til højre 75 cm.

Før fremspiring

Mod ærenpris er **DFF/Legacy** godkendt til mindre anvendelse før fremspiring. DFF/Legacy er afmeldt men må opbevares og anvendes indtil 1. december 2026.

Vær kritisk med anvendelsen af glyphosat før fremspiring. Kun hvis der er sket en væsentlig fremspiring af ukrudt, lønner det sig at anvende glyphosat. Er der overlevende stort ukrudt efter pløjefri etablering, kan der frem til de første majsspirer er lige under jordoverfladen nedvisnes med glyphosat. Dosis skal tilpasses, hvilket ukrudt der er tale om. Vær opmærksom på, at glyphosatprodukter har den restriktion, at de kun må anvendes én gang pr. vækstår.

Efter fremspiring

Den sikreste strategi vil være at sprøjte på småt ukrudt ud fra princippet om hellere at komme en dag for tidligt end en dag for sent. Brug følgende retningslinjer for sprøjtetidspunkter:

Sprøjt første gang inden ukrudtet har mere end 1-2 løvblade, dvs. på helt småt ukrudt. Det er normalt 12-16 dage efter såning. Ærenpris og storkenæb må kun have første løvblad på vej. Græsser er normalt kun

fremme med et enkelt blad. Hanespore er meget hurtige, og vil have 1-2 blade.

Sprøjt anden gang ca. 7-10 dage efter første sprøjtning, når et nyt hold ukrudt er spiret frem med højst 1-2 løvblade. Er det meget koldt, kan der gå længere tid. Græsser vil have 2-3 blade, hvis MaisTer ikke er med i første sprøjtning. Hvis der er kvik, vil de nye kvikskud have nået at få 3-4 blade, som er nødvendig for at opnå god effekt af MaisTer.

Efter yderligere ca. 14 dage vurderes behovet for en tredje sprøjtning.

Strategi mod hanespore, hvor der skal sås efterafgrøde

Kravet om en veletableret efterafgrøde betyder som udgangspunkt tidlig såning af efterafgrøden, når majsens har 4-5 blade. Det gør perioden til ukrudtsbekæmpelsen kort. Det er vores vurdering, at den bedste anti-resistensstrategi er at bekæmpe den første store fremspiring af hanespore med Tocalis + Onyx på det mest følsomme tidspunkt, når hanespore har maks. 2 blade. Næste hold, der fremspirer og eventuelt overlevende hanespore fra første sprøjtning, bekæmpes med en tilpas høj dosis MaisTer i 2. sprøjtning.

Selv om det i praksis er svært at gennemføre, anbefaler vi at følge op med Tocalis + Onyx efter såning af efterafgrøde på arealer, hvor der er store bestande. Pletsprøjtning kan være aktuel, hvor hanespore endnu ikke har spredt sig fra foragre og kanter.

Argumentet for at anvende Tocalis + Onyx i første sprøjtning er, at hanespore på det tidspunkt er små. Når hanespore når op på mere end 2 blade falder effekten af Tocalis + Onyx hurtigere, end effekten på større planter falder af MaisTer.

Fremspiringen af hanespore sker over en lang periode fra majsens spirer frem og helt hen til majsens 9-10 bladstadiet. Eventuel senere fremspiring vil på grund af majsens skyggevirksomhed ikke få lys til at kunne udvikle sig med frøsætning af betydning. De to vigtigste faktorer for resistensudvikling hos hanespore er sædskifte og bestandens størrelse. Jo mere ensidig majsdyrkning med anvendelse af MaisTer, jo større selektion af de resistente typer af hanespore. Og jo større bestand, jo større sandsynlighed er der for, at de få hanespore, som fra naturens hånd er resistente, vil overleve og kaste frø.

Læs mere: [Etablering af efterafgrøde i majs](#)

Middelvalg

Mesotrion-midlerne [Tocalis](#) / [Evolya](#) / [Starship Max](#) / [Border 100 SC](#) / er bredt virkende mod de fleste arter af tokimbladet ukrudt samt hanespore. I denne artikel nævnes kun Tocalis som repræsentant for mesotrion-midlerne.

Harmony 50 SX og **Basagran SG** er blandingspartnere til forbedring af effekt mod storkenæb. Fighter 480 er i 2025 blevet erstattet med **Basagran SG**. Fighter 480 er ikke afmeldt, men lager af denne må stadig opbevares og anvendes ifølge etiketten.

MaisTer er eneste middel med effekt mod alle arter af græsukrudt, herunder hanespore og grøn skærmaks. Enårigt rapgræs og andre græsser findes i de fleste marker, og MaisTer vil derfor være aktuell i de fleste strategier. Hanespore og skærmaks bekæmpes bedst på 1-2 bladstadiet, mens andre græsser gerne må få 2-3 blade.

Fluroxypyr-midlerne **Starane 333 HL** og **Flurostar 180** er under gode temperaturforhold en god blandingspartner til at øge effekten mod pileurter. Pileurter må ikke blive for store.

Legacy 500 SC og **DFF** er godkendt til mindre anvendelse i majs før fremspiring til bekæmpelse af ærenpris, hvor denne udgør et problem.

Onyx EC har effekt mod tokimbladet ukrudt som hvidmelet gåsefod, hyrdetaske, forglemmigej, pengeurt, sort natskygge og vedbend ærenpris. Onyx EC forstærker nedvisningen (synergi) af hanespore og grøn skærmaks ved blanding med mesotrion-midler, selv om Onyx i sig selv ikke har effekt af betydning mod hanespore og grøn skærmaks. Denne synergi gælder også andre ukrudtsarter herunder pileurter.

Bekæmpelsesforslag i majs med og uden udlæg af efterafgrøde

- [Ukrudtsbekæmpelse i majs med udlæg af rajgræs \(Middeldatabasen\)](#)
- [Ukrudtsbekæmpelse i majs med udlæg af strandsvingel \(Middeldatabasen\)](#)
- [Ukrudtsbekæmpelse i majs uden udlæg \(Middeldatabasen\)](#)

Ukrudtsarterne

- [Effekttabel for ukrudtsmidler i majs \(pdf\)](#)

Effekttabellen angiver forventet effekt mod ukrudt med op til to løvblade i majs ved de angivne doseringer. På grund af den lange periode, hvor majsene ikke dækker jorden, er der normalt behov for yderligere en til to behandlinger mod nyfremspiret ukrudt. For rod ukrudt vil det oftest være nødvendigt med opfølgende behandling på genvækst for at opnå de angivne effekter. Effekterne er angivet efter en vurdering af data fra firmaernes effektivitetsvurderinger, landsforsøg, effektangivelser i Planteværn Online samt indsamlede erfaringer fra praksis. I de fleste forsøg er ukrudtsbekæmpelsen gennemført i et bekæmpelsesprogram eller med høj dosis, hvorfor det er med visse forbehold de enkelte effekter er angivet. Rangordningen af midlernes effekt mod enkelte arter giver imidlertid viden om, hvilke midler der bør være basis mod forskellige ukrudtsarter.

Hanespore

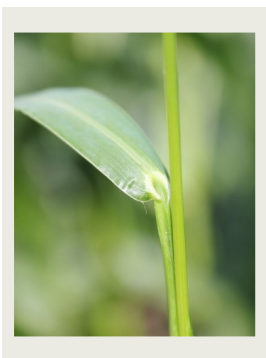
Sædskifte er bedste middel mod opformering af hanespore og grøn skærmaks, fordi begge arter er skyggefølsomme og klarer sig ikke så godt veletablerede afgrøder af græs, vinter- og vårkorn samt andre afgrøder, der giver konkurrence på deres fremspiringstidspunkt. Kemisk bekæmpelse er selvfølgelig nødvendig, men kan ikke alene forhindre opformering og vil med ensidig anvendelse før eller siden føre til udvikling af resistens.

Grøn skærmaks

Grøn skærmaks er geografisk mindre udbredt end hanespore, men hvor den findes, kan grøn skærmaks ligesom hanespore findes i enorme bestande.

En vigtig forskel mellem grøn skærmaks og hanespore er, at kun MaisTer har effekt på begge arter, mens mesotrion-midler som Tocalis alene ikke har effekt på grøn skærmaks. I landsforsøg er, som mod hanespore, fundet en meget stor synergieffekt af Onyx + mesotrion ved bekæmpelse af grøn skærmaks, ligesom der i to effektivitetsforsøg er vist god effekt at denne blanding.

Langsigtet indsats mod hanespore og grøn skærmaks



Hanespore har ingen skedehinde.



Grøn skærmaks har skedehinde, som består af hårkrans. Foto fra Planteværn Online.



Mange majsavlere oplever problemer med hanespore og grøn skærmaks i marker med hyppig eller ensidig majsdyrkning. Fotos: Mogens Andersen, SAGRO.



Det er i forsøg dokumenteret, at aktivstoffet pyridat i Onyx SC har en uventet stor synergi med mesotrion og giver en meget hurtig nedvisning, så effekten kan vurderes efter blot 3-5 dage. Billedet viser visne og nyfremspirede hanesporer kun 8 dage efter behandling med 0,15 kg Tocalis + 0,5 l Onyx + 0,5 l Renol pr. ha.

Frø af hanespore og grøn skærmaks har en levetid i jorden på 6-7 år, og nogle få op til 10-15 år. Derfor er det vigtigt at få andet end majs ind i sædskifte, inden bestandene har opformeret sig til et niveau, hvor de er svære at bekæmpe effektivt. Frøene bliver primært spredt med jord på maskiner og med planterester på majssnitteren og vogne. Det gør det vanskeligt at undgå spredning, men det er værd at gøre så meget så muligt for undgå at slæbe jord og afgrøderester fra inficerede marker videre til 'rene' marker.



På finsnitterens skærebord ligger der store mængder plantemateriale, også en masse frø af hanespore, som meget let drysset af når afgrøden bliver høstet.



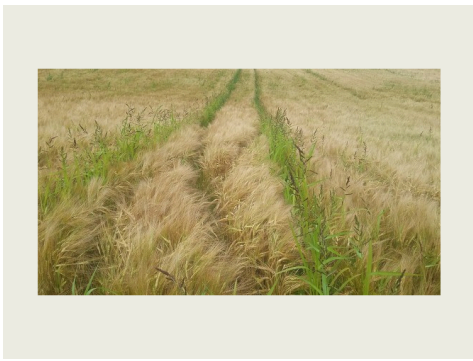
På snittevogn og traktor er der også mange steder, hvor frø af hanespore kan lægge sig for siden at flyve af langs veje eller i andre marker.



Og her ligger smittet majs på vejen, måske også frø af hanespore?



Indkørsel til majsmarken med bestand af hanespore.



Ved sen såning af vårkorn og i åbne afgrøder af både vår- og vintersæd kan der godt opstå plads til hanespore, ikke mindst i kørespor. Men normalt er hanespore og grøn skærmaks sjældne i kornafgrøder. Primera Super/Foxtrot og Topik EC har god effekt mod begge arter. I bredbladede afgrøder har Agil 100 EC og Focus Ultra effekt.

Ærenpris

Timing er afgørende for god bekæmpelse af ærenpris, dvs. at der skal sprøjtes så snart den begynder at sætte første par løvblade. Der bør som minimum anvendes 0,12 kg Tocalis pr. ha eller tilsvarende mesotrion-middel. Blanding med Harmony 50 SX eller MaisTer vil bidrage til at øge effekten, lige som olietilsætning øger effekten.

Legacy/DFF skal anvendes før fremspiring med 0,05-0,075 l pr. ha. Den laveste dosis anvendes på skarp sandjord.



Legacy 500 SC/DFE vil ofte give hvidfarvede pletter på de nederste blade. Der er ikke set negativ påvirkning af udbyttet.

Storkenæb

Storkenæb bekæmpes bedst med Basagran SG eller Harmony 50 SX. Basagran SG er under gode temperaturforhold det mest effektive middel, og vil være det foretrukne middel, hvis storkenæb er blevet store. MaisTer har udmærket effekt på små storkenæb. Tocalis har utilstrækkelig effekt mod storkenæb, så snart planterne har fået løvblade.

Harmony SX og Basagran SG må anvendes fra st. 12. I de tidligste sprøjtninger vurderes mesotrion-midler + Onyx EC at have tilstrækkelig effekt mod storkenæb under forudsætning af, at dosis af mesotrion ikke er nedsat. Er første bladsprøjtning udsat, så storkenæb har mere end første løvblad (2. løvblad er synligt) tilsættes mesotrion-midlet enten MaisTer, Harmony SX eller Basagran SG.

Pileurter

Tocalis og Harmony 50 SX har god effekt mod pileurter. Ved anvendelse af MaisTer uden blanding med Tocalis tilsættes Starane 333 HL (f.eks. 0,1-0,15 liter pr. ha) eller Flurostar 180 (f.eks. 0,2-0,25 liter pr. ha) mod pileurter. Fluroxypyr-midlerne bør kun bruges i majs frem til 6-bladstadiet. Senere anvendelse giver en lille risiko for, at majsplanterne danner luftrødder og vælter. Tilsætning af Onyx EC til Tocalis øger effekten på pileurter.

Hejrenæb

Basagran SG har god effekt mod hejrenæb. Tocalis er mere effektiv mod hejrenæb end mod storkenæb, men rettidighed mod hejrenæb er også vigtig. Tilsætning af Harmony 50 SX eller et fluroxypyr-middel til Tocalis eller MaisTer kan forbedre effekten mod hejrenæb.

Sort natskygge

Natskygge fremspirer ofte sent og bliver derved mindre påvirket af de tidlige sprøjtninger. Derfor foreslås en tre-split strategi på arealer med natskygge. Tocalis og MaisTer er effektive mod sort natskygge. Tocalis kan anvendes uanset majsens størrelse frem til sprøjtefristen i stadie 19.

Gul okseøje

Det er afgørende for en god effekt mod gul okseøje, at bekæmpelse udføres, mens ukrudtsplanterne kun har 0-2 løvblade. Tocalis og MaisTer er effektive mod gul okseøje.

Hundepersille

MaisTer har vist sikker effekt mod hundepersille og bør foretrækkes mod denne.

Agertidse og gråbynke

Tocalis har god effekt mod både agertidse og gråbynke. Skuddene skal være godt fremme på sprøjtetidspunktet, dog må gråbynkerne ikke blive for store, dvs. max. 10-15 cm. Der er set god effekt mod gråbynke ved blanding af Onyx + mesotrion. Benyt en 3-delt sprøjtning med 0,1 kilo Tocalis pr. ha hver gang der er nye skud tilstrækkeligt fremme. I første sprøjtning skal der dog primært tages hensyn til størrelsen af det øvrige ukrudt. Mod agertidse har effekten af MaisTer generelt været på et lavere niveau end Tocalis. MaisTer har begrænset effekt mod gråbynke. Vær opmærksom på, at Starship Max max. må anvendes to gange.

Aftenpragtstjerne

Ingen midler bekæmper aftenpragtstjerne, som ses under opformering mange steder. På grund af plantens underjordiske rodstængler skal den håndteres som andre arter af rodukrudt, dvs. en tidlig indsats inden den bliver til et omfattende problem. Fra praksis er der set gode resultater ved mekanisk bekæmpelse om foråret inden såning af majs. Det gælder om at få bragt rodstænglerne op til udtørring på jordoverfladen.

Høje doseringer af Tocalis og MaisTer er en nødløsning, som hæmmer væksten. Flere gange radrensning vil have nogen effekt, men vil ikke være en langsigtet bekæmpelse. Aftenpragtstjerne bekæmpes derfor andre steder i sædskiftet.



Aftenpragtstjerne bliver ikke bekæmpet med ukrudtsmidlerne i majs. Foto: Bent Jensen, AgriNord.



Aftenpragtstjerne har hvide blomster og underjordiske udløbere. Foto: Bent Jensen, AgriNord.

Andet rodukruddt

MaisTer er meget effektiv mod kærgaltetand, agermynte og agersvinemælk. Mod agersnerle vil der være omkring 90 pct. effekt ved 100-150 g pr. hektar. Følfod er set nedvisnet med MaisTer, men den skal formentlig nedvisnes to år i træk, før der er tilstrækkelig langtidseffekt. Mod rodukruddt anbefaler vi generelt en skæv fordeling af MaisTer-dosen, så den største mængde anvendes ved anden sprøjtning.

Erfaringer fra praksis viser, at MaisTer svider de overjordiske skud af agerpadderok, men langtidseffekten er mere begrænset. Bekæmpelse flere år i træk vil reducere bestanden.

Mod vandpileurt har Harmony 50 SX, MaisTer og Tocalis effekt. Starane 333 HL/Flurostar 180 har også effekt, men max. dosis er for lav til at den vil være tilstrækkelig.

Tocalis har god effekt mod spildkartofler. Blanding med Onyx øger effekten væsentligt.

Sprøjteteknik

Anvend lavdrifts- eller refleksdyse 025 eller 03 under gode sprøjteforhold. Under ugunstige vindforhold anvendes en kompakt luftinjektionsdyse eller tilsvarende grov forstøvning. Anvend en højere vandmængde for at kompensere for de større dråber, dvs. minimum 150 l pr. ha. Ved anvendelse af luftassistance eller luftsprøjter anvendes en mindre vandmængde og mindre dråber. Det er vigtigt at tilpasse lufttrykket, så der ikke sker tilbageslag fra jordoverfladen.

Svækkede majsplanter

Hvis majsen 'står i stampe' på grund af kølige forhold, bør dette normalt ikke forhindre en rettidig sprøjtning med doser i den lave ende af doseringsskalaen. Der kan dog i sjældne tilfælde være tale om, at majsplanterne viser forbigående symptomer som følge af behandlingen. Hvor majsens vokslag er skadet, og bladkanterne flossede efter sandflugt, er der risiko for, at ukrudtsmidlerne kan "bide kraftigere" på majsplanterne – især hvis disse i forvejen er stressede af køligt vejr. I sådanne tilfælde anbefales det at udskyde sprøjtningen til efter et par dage med mere gunstige vækstbetingelser.

Blanding med bor

Det kan være aktuelt at udbringe bor i 2. og evt. 3. sprøjtning efter fremspiring. Mesotrion-midler, Maister, Starane 333 HL og Basagran SG og blandinger heraf kan blandes med de gængse bor-produkter. Ved blandinger med Onyx vil bor formentligt kunne iblandes uden problemer. Men det anbefales at teste blandingen i en håndsprøjte og tjekke, at der efter nogle timer ikke er udfældninger.

Resistensrisiko

Desværre er der en række tilfælde af resistens hos enårig rapgræs over for ALS-hæmmere, herunder Maister.

Læs også: [Håndtering af resistente bestande af enårig rapgræs](#)



ALS-resistent enårigt rapgræs i majs. I marken er der dyrket majs i 8 ud af 9 år, hvoraf der er anvendt MaisTer i 7 år. Foto: Nis Callesen, LandboSyd.

Erfaringer fra udlandet har tydet på, at den største risiko for udvikling af resistens blandt ukrudtsarter, som typisk optræder i majs, ligger hos hanespore. Hanespore er polyploid, dvs. 'flere sæt gener'. Udvikling af resistens sker derfor langsomt, men selektionen er til gengæld kraftig, hvis majs dyrkes i monokultur. Man regner med, at 1 ud af 1 million planter har et resistensgen. Ved 100 hanesporeplanter pr. m² betyder det groft sagt, at der vil være én plante pr. ha, som kan overleve en sprøjtning med MaisTer.

Resistens forekommer i vores sydlige nabolande og findes formentlig nu også i Danmark uden at dette dog er dokumenteret.

Sædskifte er virkemiddel nummer et til at imødegå udvikling af resistens. Dernæst antages middelblandinger og skifte mellem midler med forskellig virkemekanisme at forsinke udvikling af resistens hos ukrudt. Tabel 1 viser de aktuelle midlers virkemekanisme. Det ses, at der er gode muligheder for at udnytte flere forskellige virkemekanismer mod tokimbladet ukrudt. Anvendelse af både MaisTer og mesotrion + Onyx i effektive doseringer mod hanespore bør være en del af strategien, hvor hanespore optræder. Mod de øvrige græsser, herunder enårigt rapgræs, er der kun én virkemekanisme.

Radrensning giver også en forebyggelse af herbicidresistens.

Tabel 1. Virkningsklasse for ukrudtsmidler i majs

Virkemekanisme	Klasse	Midler
Blokerer 4-HPPD	27	Tocalis / Evolya / Starship Max / Border
Blokerer syntese af aminosyrer ved at inhibere enzymet ALS	2	Harmony 50 SX, MaisTer
Blokerer fotosystem II	6	Basagran SG, Onyx
Virker som indol-eddikesyre (auxin-herbicid)	4	Starane 333 HL, Flurostar 180
Blokerer celledeling	3	Stomp CS
Blokerer carotenoid-syntesen (PDS-hæmmer)	12	Legacy 500 SC, DFF

Begrænsninger i anvendelsen af SU-midler

Harmony 50 SX må anvendes 1 gang pr. sæson med max. 5,625 g pr. ha. På samme areal må der anvendes MaisTer to gange med en samlet max. dosis på 150 g pr. ha. Harmony 50 SX og MaisTer må gerne anvendes i blanding, idet etiketten for Harmony 50 SX undtager majs fra de afgrøder, hvor der ikke må anvendes produkter med tribenuron, metsulfuron, iodosulfuron, triasulfuron eller thifensulfuron i samme vækstår.

Planteværn Online (PVO)

Planteværn Online kan give forslag til bekæmpelse af ukrudt i majs. Ud over problemløsning er det også muligt at udskrive effektprofiler og lave beregninger på brugervalgte blandinger. Vær opmærksom på, at PVO ikke kan tage hensyn til begrænsninger i maksimaldosering, når programmet anvendes til beregning af forslag til flere på hinanden følgende sprøjtninger.

Radrensning

I etableringsfasen er majs meget følsom for konkurrence fra ukrudt. Strategien er derfor, at der skal laves en første sprøjtning som er effektiv, så der ikke er ukrudt tilbage inde i rækken. Radrenseren kan så gøre arbejdet færdigt, da lidt sent fremspiret ukrudt inde i rækken betyder meget lidt. Det gælder dog ikke hanespore, der sagtens kan nå at sætte frø. Er timingen for første sprøjtning ikke optimal, skal dosis justeres, så ukrudt inde i rækken med sikkerhed bliver bekæmpet.

På arealer med meget ukrudt er der normalt behov for én sprøjtning og to radrensninger eller alternativt to sprøjtninger og én radrensning. Ideelt skal timingen af radrensning tilpasses, så der ikke bliver for lang tid fra sidste radrensning til rækkerne lukker, men tidspunktet må nødvendigvis også tilpasses det optimale såtidspunkt for efterafgrøder.

Første radrensning skal gå så tæt på rækken som muligt. Majsens har på det tidspunkt ikke så stort et rodsystem, at der vil ske skade, når man holder sig til max. 5 centimeters dybde. Som udgangspunkt skal skærene arbejde så overligt som muligt, og der skal ske en fuld gennemskæring. På den måde bliver mest muligt ukrudt løsnet fra jorden og efterladt på jordoverfladen til udtørring. Er radrenseren monteret med stjernerulleaggregater, er det muligt også at få effekt mod ukrudt inde i rækken.

I anden radrensning skal der mere fart på, så gråbynker og andet ukrudt, der står godt fast, bliver skåret over og/eller revet løs. Fart betyder også, at der bliver kastet jord ind i rækken, som dæmper det ukrudt, der måtte være spiret frem her. Ved montering af bredere skær på tand 2 og 4 (ved 5 tænder pr. række), vil der blive flyttet mere jord ud til ophypning i rækken.

Har stort ukrudt overlevet første sprøjtning, kan det være billigere og mere effektivt ved radrensning at opnå 70-80 procent effekt ved at fjerne ukrudtet mellem rækkerne, frem for at få en for ringe effekt af en høj dosis af de kemiske midler. Derudover kan radrensning anvendes senere end kemisk bekæmpelse.

Læs mere om bekæmpelse af ukrudt i majs

[Efterafgrøder i majs](#)

[Radrensning i majs der duer \(IPM-inspirationsark\)](#)

[Radrensning i majs](#)

Emneord

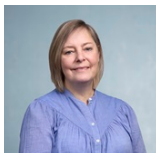
Integreret plantebeskyttelse - IPM

Majs

Majshelsød og kolbemajs

+3

Vil du vide mere?



Gitte Skovgaard

Chefkonsulent

SEGES Innovation

gisk@seges.dk

+4523824419



Jens Erik Jensen

Chefkonsulent, cand.agro., ph.d.

SEGES Innovation

jnj@seges.dk

+4521717706



Poul Henning Petersen

Chefkonsulent

SEGES Innovation

php@seges.dk

+4520102297

Støttet af

Planteafgiftsfonden

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk