

IPM

INDSATS MOD HANESPORE OG GRØN SKÆRMMAKS I MAJS

UDFORDRING

Hanespore og grøn skærmaks kan på længere sigt gøre dyrkning af majs umulig, hvis de får lov at brede sig og udvikler herbicidresistens. Især hanespore breder sig hastigt på arealer med intensiv majsdyrkning.



Foto: Nis Callesen, Landbosyd

Ved sen såning af vårkorn og i åbne afgrøder af både vår- og vintersæd kan der ske fremspiring af hanespore, ikke mindst i kørespor. Det ses at vårbyggen giver god konkurrence.

SÅDAN GØR DU...

Alsidighed i sædskifte er alfa og omega, mens ensidig majs udgør en stor risiko for både opformering og resistensudvikling.

Sprøjtning skal ske på små planter for at opnå effektiv bekæmpelse.

Vær opmærksom på indkørslerne til markerne. Det er ofte her problemet starter, fordi spredningen især sker med maskinerne.

Lav en grov rengøring af snitter og andre maskiner, når der er kørt i en inficeret mark. F.eks. kan der ligge mange frø på snitterens skærbord.

SÆDSKIFTE

Hanespore og skærmaks er skyggefølsomme og klarer sig på grund af den sene fremspiring ikke godt i vinter- og vårkorn samt andre afgrøder, der giver konkurrence. 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 majs er i sædskifte med græs og andre afgrøder, inden bestandene ved ensidig majsdyrkning har opformeret sig til et niveau, hvor de er svære at bekæmpe effektivt.

DIREKTE BEKÆMPELSE

Totalis (og andre mesotrion produkter) har med 0,15 kg/ha god effekt mod små hanespore med 1-2 blade, men ikke mod skærmaks. MaisTer har med 50-60 g/ha god effekt mod begge arter ved 1-2 blade. Mod større planter skal dosis op på 90-100 g/ha.

Strategien må tilpasses det enkelte år i forhold til om hanespore/skærmaks spirer frem tidligt eller sent.



Foto: Jens Erik Jensen, SEGES

Problemet starter altid med en plet - ofte ved indkørsel til mark eller i hjørner. Jo tidligere indsats, jo bedre.



Læs mere: www.dansk-ipm.dk

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.
SEGES
Agro Food Park 15
DK 8200 Aarhus N

T +45 8740 5000
E info@seges.dk
W seges.dk





Hanespore har ingen skedehinde.

Foto: Poul Henning Petersen, SEGES

Hanespore og grøn skærmaks har stort set samme biologi, f.eks. at fremspiring sker ved høj jordtemperatur, at frøene har en lang levetid i jorden og at de ikke klarer sig så godt i konkurrence med tætte kornafgrøder.



Foto: Nis Callesen, LandboSyd

Det er vigtigt med så god bekæmpelse af hanespore som muligt inden radrensning og såning af efterafgrøde.

Ved isåning af efterafgrøde inden rækkerne lukker er det før såning nødvendigt at anvende 100 g/ha MaisTer fordelt på to sprøjtninger, selv om det kan give en vis hæmning af efterafgrøden.

Overvej om pletsprøjtning med 0,15 kg/ha Tocalis eller tilsvarende er en mulighed mod sent fremspirende hanespore.

I andre afgrøder har midlerne Primera Super/Foxtrot, Topik, Agil og Focus Ultra god effekt.

Bruger du maskinstation til sprøjtning, er det vigtigt med klare aftaler om bekæmpelse. Det er fordi timing har så stor betydning.

SPREDNING

Frøene bliver primært spredt med jord på maskiner og med planterester på majs-snittreren og vogne. Det gør det vanskeligt at undgå spredning, men det er værd at gøre så meget som muligt for undgå at slæbe jord og afgrøderester fra inficerede marker videre til 'rene' marker. En praksis kunne være at slutte dagens arbejde i marker med hanespore/grøn skærmaks og fjerne jord og planterester fra maskiner, inden du næste dag starter i marker uden hanespore/skærmaks.



Foto fra PlanteværnOnline.

Grøn skærmaks har skedehinde, som består af hårkrans.



Foto: Poul Henning Petersen, SEGES

Hanespore på 1-bladstadiet.



Læs mere: www.dansk-ipm.dk

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.
SEGES
Agro Food Park 15
DK 8200 Aarhus N

T +45 8740 5000
E info@seges.dk
W seges.dk



KONTAKT

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

