

SPECIAL

Hanespore breder sig nu også i korn

Nyt ukrudt: Hanespore er blandt de værste ukrudtsarter i flere europæiske lande. Hidtil har den mest været et problem i majs i Danmark - men ses nu også mere og mere i korn.

Af Poul Henning Petersen, L&F, Seges, PlantelInnovation

En rundringning til 10 planteavlskonsulenter, som arbejder med majsdyrkning, har vist, at hanespore spreder sig til stadig flere arealer. De største problemer findes i det syd og sydvestjyske område, hvor majsdyrkingen er mest intensiv. På øerne og lerjorde generelt, er problemerne mindre, da majs her typisk kommer mere rundt i sædskiftet.

Ikke kun i majs

Hanespore har siden 1990'erne været et kendt ukrudt i majs. Men nu rapporteres den også hyppigt i vårsæd. Figuren viser,

hvor planteavlskonsulenterne har observeret hanespore. Bemærk, at vildtremiser, hvor der ofte dyrkes majs år efter år, kan være et hotspot, hvorfra spredning kan ske.

Hvorfor trives hanespore

De vigtigste årsager til at hanespore spreder sig er:

- Majsarealet øges, og dyrkning sker tit uden væsentligt sædskifte.
- Gennemsnitstemperaturen i april, maj, juli og august er ca. en grad højere end tidligere.
- Frøene har lang levetid i jorden og spredes med maskinerne.

Hanespore er ligesom majs en C4 plante, som vokser uden



I kørespor har hanespore plads, mens en god tæt vårbyg giver god konkurrence mod den grådige ukrudtsart. Det ses tydeligt her. Foto: Nis Callesen, LandboSyd.

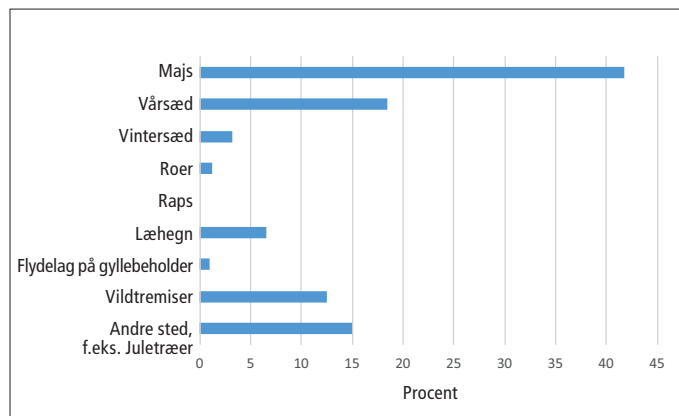
stopklodser, når det er varmt og solrigt. Den sætter tusindvis af frø, som har en væsentlig længere levetid i jorden end andre græsser. Der er fundet stor variation i frøenes levetid i jorden, men i 20 centimeter overlever en betydelig del af frøene i mindst 6 til 7 år, og nogle få procent op til 12 til 15 år.

Hanespore er varmekrævende for at kunne spire. Den optimale temperatur er 30 grader. Derfor spirer den tit sent frem i kørespor, hvor solen varmer jorden op.

Fremtiden

Skal vi frygte, at hanespore bliver et alvorligt ukrudt i andre afgrøder end majs?

Ja. Rundt om i verden optræder hanespore i et stort antal afgrøder. Og i lande som Bulgarien og Ungarn anses hanespore at være blandt de værste ukrudtsarter. Hanespore har formentlig også i Danmark potentiale til at give problemer i andre afgrøder end majs. Så rettidig omhu er at holde godt øje, sørge for effektiv bekæmpelse og forebygge spredning.

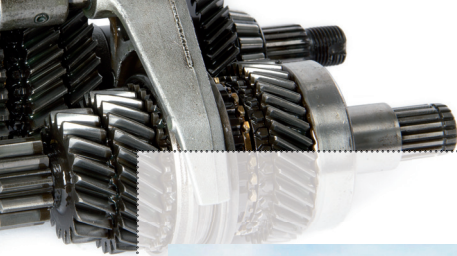


Så mange procent af planteavlskonsulenterne har set hanespore i forskellige afgrøder (ca. 120 besvarelser).

Bekæmpelsesmuligheder mod hanespore i andre afgrøder end majs

Middel	Effekt	Afgrøder
Primera Super* / Foxtrot*	God effekt	Byg, hvede, rug, tritiale + udlæg af kløvergræs/græs
Topik	God effekt	Vår/vinterhvede, rug og tritiale
Broadway + PG26N	Moderat (60-80%)	Hvede, rug, tritiale
Hussar OD / Hussar Plus	Svag/usikker effekt	Ikke relevant
Agil	God effekt	Roer, kartofler, hestebønner m.fl.
Focus Ultra + Dash	God effekt	Roer, kartofler, hestebønner m.fl.

* plus spredemiddel



PRODUKTNYHEDER



Hardi præsenterer to nye sprøjter på SIMA-udstilling

HARDI har to nye sprøjter med på SIMA, hvor de præsenteres for første gang. Den ene er den liftophængte MEGA-sprøjte, der har et helt nyt designkoncept med stor fokus på brugervenlighed og let, enkel og logisk betjening. Det viser sig bl.a.

i sprøjtes arbejdszone, hvor alt, hvad man behøver for at betjene sprøjten, er samlet - og med alle vigtige funktioner placeret så de er nemme at nå. Fås med en tankstørrelse på 1.200-1.800 liter og en bombredde på 12-28 meter.

Den anden er Hardis nye generation af NAVIGATOR trailersprøjter, som har fået fine nye elektroniske funktioner, hvilket gør betjeningen lettere og øger præcisionen betragteligt. Den fås fra 3.000-6.000 liter med en bombredde på 18-39 meter. Og byder bl.a. på automatisk rengørings-system AutoWash, som ikke efterlader nogen sprøjterester i væskesystem eller tank. Automatiske sprøjtefunktioner som AutoNozzleControl, som kontrollerer hver enkelt dyse, hvilket giver større præcision og højere kørehastighed. Og den helt nye HARDI SmartCom ECU med fuldt ISOBUS system med hurtig og let forbindelse til traktorer.

Nitrifikationshæmmere hjælper på P-loftet



Nitrifikationshæmmere kan afhjælpe nogle af problemerne omkring fosfor-loftet, fortæller Ivan Brendstrup fra BASF. »Brugen af Vizura i naturgødning øger tilgængeligheden af fosfor. Det er samme princip, som kendes fra brug af nedfældning af flydende ammoniak. Ved at have kvælstof på ammonium-form sker der en forsurening ved rødderne, så planterne lettere optager fosfor. Konkurrencen mellem optagelse af nitrat og fosfat bliver også mindre, hvilket også er en fordel for P-optagelsen. Vizura giver en bedre balance i jorden til fordel for plantevækst og miljø«, siger han.



Ekspert i total løsninger til tørring og opbevaring af korn og frø



Kontakt os og hør nærmere om dine muligheder!

Sukup Europe - DanCorn

www.sukup-eu.com

Tlf: 75 68 53 11