

PLANTEFOKUS



PLANTEAVL VEST

Kontakt: Kasper Stougård
kasper@effektivtlandbrug.dk
61 22 67 35



PLANTEAVL ØST

Kontakt: Jørgen P. Jensen
jpjensen@effektivtlandbrug.dk
40 41 76 84

Et nyt våben i kampen mod hanespore

Hanespore i majs er efterhånden blevet et alt for velkendt problem, og resistens mod Als-midler er udbredt. Men en bestemt sort kan være et nyt bud på en løsning.

Af Kasper Stougård

61 22 67 35 - kasper@effektivtlandbrug.dk

 Duo System er faktisk ikke nyt. Det er vel syv eller otte år siden, sorten Sphinx Duo var med i landsforsøgene første gang. Den landede omkring indeks 100 i udbytte, og interessen var ikke så stor, siger Jens Bagge fra Sejet Planteformidling.

Men i vinter blev han kontaktet af landskonsulent for majs Martin Mikkelsen, som igen var stødt på den særlige egenskab, som Sphinx-sorten adskiller sig på.

- RGT Sphinx Duo er en sort, der kan tåle Focus Ultra, og det giver os en meget høj bekæmpelse af hanespore – også de Als-resistente, siger Søren Severin fra BASF.

Duo System er det officielle navn, som beskriver egenskaben, der er fremavlet på en række sorter. RGT Sphinx Duo er indtil videre den sort, der er mest aktuell til dyrkning under danske forhold.

99 procent effekt

Vi står i en majsmark ved Sommersted i Sydjylland. Sorten er RGT Sphinx Duo, og i forageren var der i foråret et tæt tæppe af hanesporer, som dækkede jorden. På bedriften er majsdyrkning stoppet i én mark grundet resistente hanesporer.

- Der er anvendt 50 gram Maister pr. hektar i første sprøjtning, og så er der fulgt op med 1,5 liter Focus Ultra pr. hektar, siger Søren Severin.

Og effekten kan ikke overses. Sø-

ren Severin vurderer, at 99 procent af hanesporerne er væk. I indkørslen til marken står der stadig planter tæt i sporene efter en traktor. Derudover er det ganske få enlige planter, der står rundt om.

Ingen radrensning

- Det er afgørende, at man sprøjter så sent som muligt, altså når majsene har otte til ni blade. Så er flest mulige hanesporer spiret frem. Og så skal man ikke radrense bagefter. Skal der sås efterafgrøde i marken, skal de skæres i med skiveskær, så der bliver rodet så lidt i jorden som muligt, siger Søren Severin.

Den stærke effekt af midlet i marken betyder i en sæson som den indeværende også, at der er mere vand til rådighed for majsene. En tæt bestand af meterhøje hanesporer koster i sagens natur på udbyttet. Og konsekvenserne af »verdens værste ukrudt« er på den lange bane uoverskuelige.

Sund og standfast

Det er en større forsamling af folk fra Sejet Planteformidling, DLG, BASF og forædleren RAGT, der er samlet i

marken denne formiddag. Sorten giver et godt indtryk med en god højde og flotte fyldte kolber.

- RGT Sphinx Duo har altid været en god sort, den er meget standfast og har en stor kolbeandel. Og så er det en grøn og sund sort, siger Jens Bagge.

Han fremhæver også, at sorten er hurtigt i gang i foråret. Særligt med de mere og mere stramme fosforregler er det en afgørende egenskab, også i konkurrencen med ukrudtet.

Sorten ligger i FAO-klasse 220 og er dermed at betragte som en sildig sort. I praksis – også vurderet ud fra marken, vi står i, vurderer Jens Bagge dog, at den nærmere ligger omkring FAO-klasse 190. Dermed vil den kunne dyrkes i store dele af Danmark.

Til salg fra 2024

Søren Severin anfører, at problemerne med hanespore mange steder er begrænset til foragrene. Derfor vil det være en mulighed kun at så sorten i markens yderste 36 meter, hvis det passer med sprøjtens arbejdsbredde.

- Hvis alternativet er, at man ikke kan dyrke majs i marken, vil det for de fleste være oplagt at acceptere et

■ Else Bøje Nielsen og David Ramdhian fra Ragt, Søren Severin fra BASF og yderst til højre Jens Bagge fra Sejet Planteformidling ser Duo System-sorterne som et stærkt våben i kampen mod resistente græsser. Foto: Kasper Stougård



Duo System-sorter

- Duo System er majssorter med naturlig tolerance overfor Focus Ultra
- Gør det muligt at bekæmpe hanespore og rajgræs effektivt – også Als-resistente
- Der må anvendes 1-2 liter Focus Ultra i Duo System-sorter, når majsene har 2-9 blade
- Focus Ultra bekæmper ikke én-årig rapgræs og svingler

lidt mindre udbytte i den del af marken, understreger han.

Og selv om efterspørgslen skulle være der, er der også kun en begrænset mængde til rådighed af sorten.

- Vi har kørt test i to år nu, og til foråret 2023 vil vi kunne tilbyde Duo System-sorten til en udvalgt innovationsgruppe, som vi kan følge tæt og rådgive undervejs, siger Else Bøje Nielsen fra RAGT i Danmark.

Hun oplyser, at hun forventer, at sorten kan udbydes til salg i fuld skala til majssæsonen 2024.

Kan ikke stå alene

På tværs af gruppen giver marken i Sommersted en god fornemmelse

af et stærkt våben mod hanespore. Men det er afgørende, at man netop ser det som ét værktøj af mange, understreger Søren Severin.

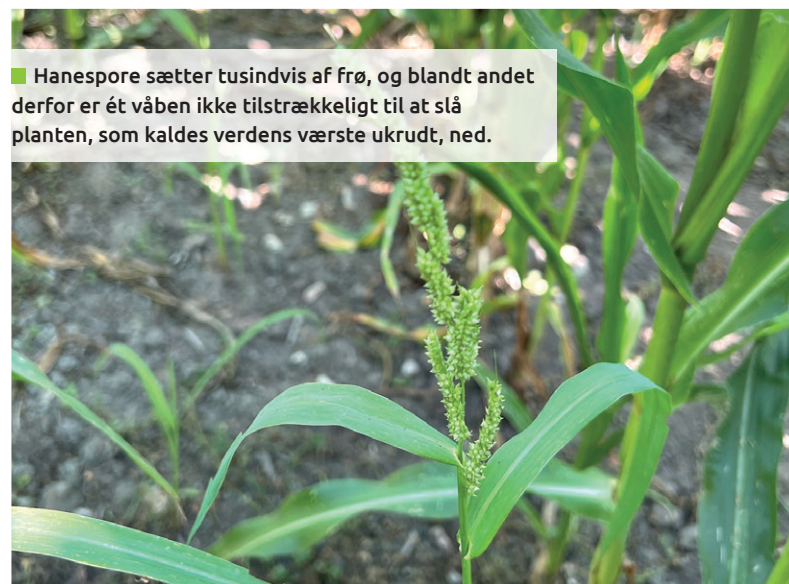
- Man kan godt så RGT Sphinx Duo og sprøjte med Focus Ultra, men gør man så ellers, som man plejer, vil man opleve resistens mod Focus Ultra om seks til syv år, siger han.

Det er altså stadig afgørende, at man anvender de øvrige IPM-værktøjer, og Søren Severin fremhæver særligt sædskiftet som en afgørende faktor.

- Har man de her problemer, er der ikke nogen vej uden om at kombinere Duo System-majs med slætgræs og vintersæd i sædskiftet. Ellers får man ikke løst problemet, siger han.



■ I foråret var marken belagt med et tæt tæppe af hanespore. Focus Ultra-sprøjtningen har haft en effekt på 99 procent, vurderer Søren Severin fra BASF.



■ Hanespore sætter tusindvis af frø, og blandt andet derfor er ét våben ikke tilstrækkeligt til at slå planten, som kaldes verdens værste ukrudt, ned.