



FOTO: GHITA CORSDEN NIELSEN, SEGES

Majshalvmøl fanget i feromonfælde. Det er hannerne, som fanges i fælderne. Majshalvmøllet er her flyttet fra feromonfælden og over på linjeret papir for at vise størrelsen. Fra vingekant til vingekant på billedet er der cirka 2 cm. (Foto: Ghita Cordsen Nielsen, SEGES).

sydøstlige egne af Danmark. Larverne af majshalvmøllet borer sig ind i stænglerne, og deres gnav får fra omkring august til september stænglerne til at knække. Larverne æder også af kolberne, hvilket kan skabe indfaldsvej for angreb af Fusarium og dermed resultere i et højere indhold af fusariumtoksiner.

Da de tidligere anvendte fælder ikke har fanget ret mange majshalvmøl, er der siden 2015 indgået et samarbejde med Sveriges Landbrugsuniversitet i Lund om brug af en anden fældetype. Der er anvendt tre forskellige feromoner kaldet E, Z og H, fordi der findes forskellige racer af majshalvmøl. Alle tre typer skader majs. Indtil 2015 har kun Z-typen været anvendt. Der er udsat tre fælder i kanten af majsmarkerne på to sider af marken.

Der er i 2016 fanget flere majshalvmøl end i tidligere år. Der er fanget flest majshalvmøl i fælderne med feromonet E, hvor der er fanget majshalvmøl på 14 lokaliteter. Der er fangster i flere landsdele. Næstflest er fundet i fælderne med feromon Z. I fælderne med feromon H har der været relativt få majshalvmøl.

Der er kun i tre tilfælde meldt om larveangreb i majs i efteråret 2016, nemlig i et tilfælde på Lolland (Holeby) og to tilfælde på Sjælland (Tystofte og Holbæk).

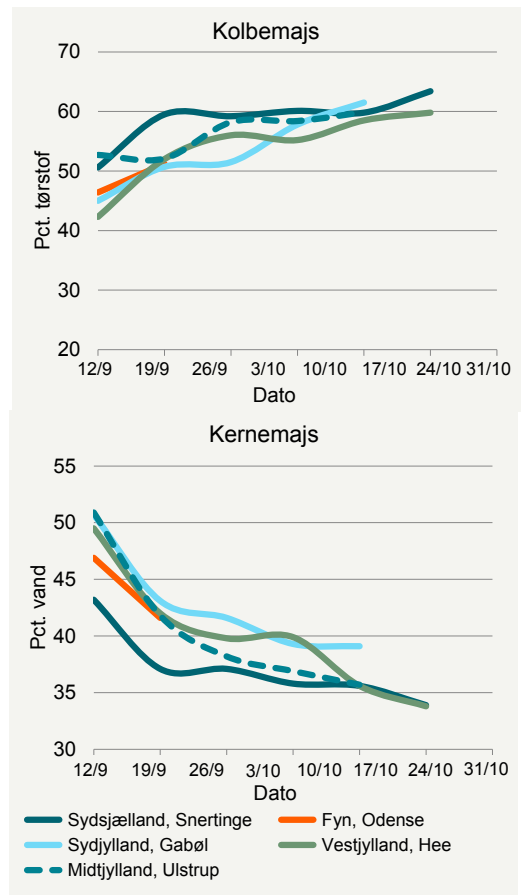
Høst

> MARTIN MIKKELSEN

Svag ændring i tørstofindholdet i kolbe- og kernemajs i oktober

Tørstofindholdet i kolbe- og kernemajs er steget kraftigt i september, men kun svagt i oktober.

I fire majsmarker er vandprocenten i kernemajs kommet under 40 og tørstofprocenten i kolber med svøbblade kommet op på 55 i oktober, hvilket er målene. I tre af markerne er det sket i september, hvilket er tidligt. Der er ikke udtaget prøver i majsmarken på Fyn efter 19. september. Vand- og tørstofprocenten ligger i midten af oktober på samme niveau i de fire marker. Ændringen af vandprocenten i kernerne og tørstofprocenten i kolber



FIGUR 7. Monitoring af vandprocent i kernemajs og tørstofprocent i kolbemajs i fem marker i tiden op til høst.

med svøblade ændrer sig hurtigt i det lune vejr i september. Ændringen er dobbelt så stor i begyndelsen som i slutningen af september. I oktober er udviklingen stagneret. Det viser, at det selv i et år med en tidlig udvikling og et lunt efterår er vanskeligt at opnå en vandprocent i kernemajs under 30 til 35. Tørstofindholdet er 4,5 procentpoint højere i kernemajs end i kolbemajs med svøblade.

En oversigt over dyrkningsforholdene er vist i tabel 21. Forløbet af vandprocent i kerner og tørstofprocent i kolber i de fem marker i tiden op til høst ses i figur 7.

Tabel 22 viser ændringen i tørstofprocenten i kolbemajs og vandprocenten i kernemajs pr. døgn i september og oktober.

Moniteringen fortsætter.

TABEL 21. Monitering af vandprocent i kernemajs og tørstofprocent i kolbemajs med svøblade. (U23)

| Majs | Lokalitet | Sort | Sådato | Jordtype |
|--------------------------------|------------------------|--------------|--------|----------|
| <i>2016. 5 demonstrationer</i> | | | | |
| 1. | Sydsjælland, Snertinge | Ambition | 12/5 | 8 |
| 2. | Fyn, Odense | Martinez KWS | 9/5 | 5 |
| 3. | Syddjylland, Gabøl | Yukon | 6/5 | 1 |
| 4. | Vestjylland, Hee | Yukon | 19/4 | 1 |
| 5. | Midtjylland, Ulstrup | Yukon | 13/5 | 3 |

TABEL 22. Monitering af vandprocent i kernemajs og tørstofprocent i kolbemajs med svøblade

| Majs | Kolbemajs, ændring i tørstofprocenten | | | | Kernemajs, ændring i vandprocenten | | | |
|-------------------|---------------------------------------|------|------|-----------|------------------------------------|-------|-------|-----------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2012-2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2012-2016 |
| <i>Antal demo</i> | 5 | 5 | 5 | 25 | 5 | 5 | 5 | 25 |
| | <i>Procentpoint pr. dag</i> | | | | | | | |
| 15. sept. | 0,39 | 0,81 | 0,68 | 0,62 | -0,63 | -0,40 | -0,65 | -0,58 |
| 30. sept. | 0,26 | 0,60 | 0,38 | 0,29 | -0,39 | -0,25 | -0,33 | -0,32 |
| 15. okt. | 0,13 | 0,39 | 0,09 | -0,05 | -0,14 | -0,10 | -0,01 | -0,06 |
| 25. okt. | 0,04 | 0,25 | - | -0,27 | 0,02 | 0,00 | - | 0,11 |