

LANDSFORSØGENE 2022

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Fonden for **økologisk landbrug**

Kartoffelafgiftsfonden

Frøafgiftsfonden



LANDSFORSØGENE 2022

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

LANDSFORSØGENE 2022 er samlet og udarbejdet af SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

Udgivet

December 2022

Trykkeri

Stibo Complete

Udgiver

SEGES Innovation P/S

Planter & Miljø

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T +45 8740 5000

E info@seges.dk

Omslag

Foto: Torkild Birkmose, SEGES Innovation. Billedet viser måling af emission af ammoniak i forbindelse med udbringning af gylle til græs.

Køb

Bogen kan købes i SEGES Netbutik: www.netbutikken.seges.dk.

Pdf-udgaven af bogen samt tabeller og figurer i bogen kan hentes på www.landbrugsinfo.dk/oversigten.

Resultaterne i bogen kan frit gengives med tydelig kildeangivelse inkl. side-tal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2022, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-11-9

ISSN 0900-5293

lem anden og tredje høsttid i Debalto, Wizard, Prospect og Sandias og mellem tredje og fjerde høsttid i de øvrige sorter.

Ved tredje høsttid er der begyndende lejesæd især i Cito KWS, Debalto og Sandias. Fra fjerde høsttid har der været spild især i den tidligste sort, fordi høstmaskinen ikke har kunnet samle afgrøden op på grund af nedknækning og lejesæd.

Indholdet af stivelse falder efter tredje høsttid i Cito KWS og stagnerer i de øvrige sorter. Energikoncentrationen falder efter tredje høst i Cito KWS og Debalto antagelig især på grund af lejesæd. I de øvrige sorter topper energikoncentrationen ved fjerde høsttid og falder derefter. Indholdet af sukker falder til et meget lavt niveau. FK NDF er højest ved første høsttid og lavest for sorterne ved seneste høsttid. Mellem 30 og 40 procent tørstof, er FK NDF på et stabilt niveau.

Udbyttet topper i slutningen af september eller i første halvdel af oktober mellem tredje og fjerde høsttid ved mellem 30 og 40 procent tørstof i alle sorter. Derefter stagnerer eller falder udbyttet. Lejesæd og spild ved fjerde og femte høsttid har antageligt medvirket til det stærkt faldende udbytte især i Cito KWS. Der har ikke været nattefrost i høstperioden. Fra 8. oktober har middeldøgntemperaturen været nede på eller under 10 grader i en længere periode, som normalt får udbyttet til at falde i majs.

Jævn ændring i tørstofindholdet i kolbe- og kernemajs i september

Vandprocenterne i kernemajs er stagneret i sidste halvdel af oktober, mens tørstofindholdet i kolbemajs er steget i hele oktober. Vejret har været usædvanlig lunt især i sidste halvdel af oktober. Prøverne er blevet udtaget hver mandag fra 19. september til 24. oktober.

TABEL 26. Monitering af vandprocent i kernemajs og tørstofprocent i kolbemajs med svøbblade. (U24)

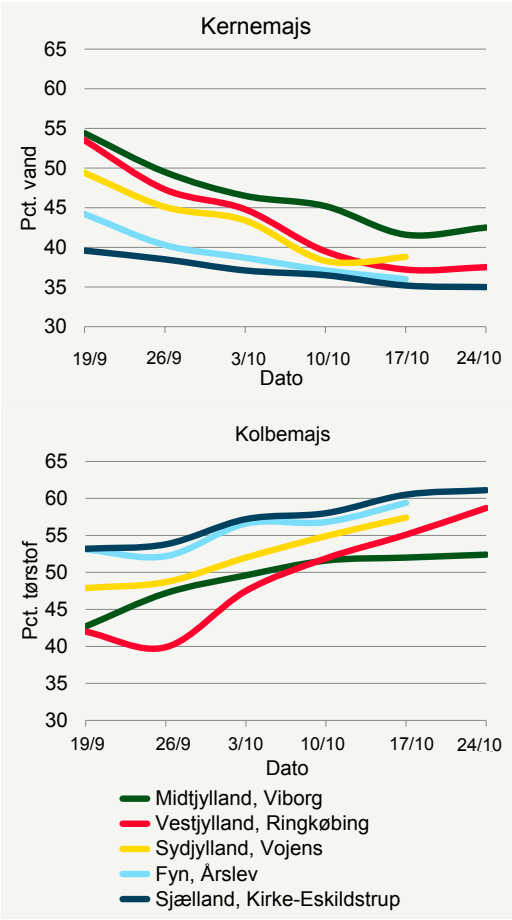
Majs	Lokalitet	Sort	Sådato	Jordtype
2022. 5 demonstrationer				
1.	Midtjylland, Viborg	Pinnacle	5/5	3
2.	Vestjylland, Ringkøbing	Yukon	5/5	2
3.	Syddjylland, Vojens	Pinnacle	5/5	1
4.	Fyn, Årslev	Pinnacle	20/4	3
5.	Sjælland, Kirke-Eskildstrup	Prospect	24/4	6

I de fire majsmarker er vandprocenten i kernemajs kommet ned på 40 eller derunder, og tørstofprocenten i kolber med svøbblade op på omkring 55, hvilket er målene. For både kernemajs og kolbemajs er det i de fire marker sket senest midt i oktober. Tørstofindholdet er omkring 6 procentpoint højere i kernemajs end i kolbemajs med svøbblade.

Basisoplysninger for de fem marker ses i tabel 26. Forløbet af vandprocent i kerner og tørstofprocent i kolber i de fem marker i tiden op til høst ses i figur 16.

Tabel 27 viser ændringen i tørstofprocent i kolbemajs og vandprocent i kernemajs pr. døgn i september og oktober.

Forsøgene afsluttes.



FIGUR 16. Monitering af vandprocent i kernemajs og tørstofprocent i kolbemajs i fem marker i tiden op til høst.

TABEL 27. Monitering af vandprocent i kernemajs og tørstofprocent i kolbemajs med svøbblade

Majs	Kolbemajs, ændring i tørstofprocenten				Kernemajs, ændring i vandprocenten			
	2020	2021	2022	2012-2022	2020	2021	2022	2012-2022
<i>Antal demo</i>	5	5	5	55	5	5	5	55
	<i>Procentpoint pr. dag</i>							
15. sept.	0,97	0,48	0,54	0,49	-0,89	-0,75	-0,67	-0,52
30. sept.	0,59	0,44	0,47	0,31	-0,52	-0,50	-0,41	-0,32
15. okt.	0,20	0,39	0,39	0,13	-0,15	-0,25	-0,14	-0,12
25. okt.	-0,06	0,36	0,34	0,01	0,09	-0,09	0,04	0,01