

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2018

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

**Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne**



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

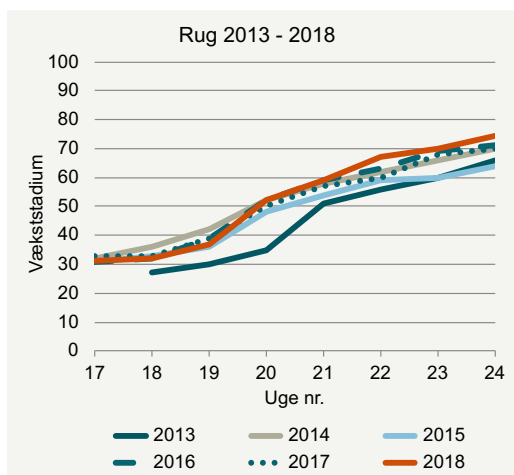
LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se i øvrigt afsnittet Sponsorer og uvildighed.



FIGUR 5. Udviklingen af vækststadier i vinterrug i de seneste seks år i Planteavlskonulenternes Registreringsnet.

Vækstregulering

> MARIAN DAMSGAARD THORSTED, SEGES

I årets forsøg har der været lejesæd i forskellig grad, og lejesæden er kommet sent i sæsonen.

I en serie med fire forsøg i vinterrug, se tabel 10, er afprøvet to såtider, to udsædsmængder, samt ingen, en eller to gange vækstregulering. Den første såtid lå mellem 4. og 16. september, mens den anden såtid lå fra 22. september til 7. oktober. Der har været fra 18 til 24 dage mellem de to såtidspunkter i de enkelte forsøg.

TABEL 10. Såtid, udsædsmængde og vækstregulering i vinterrug (C8)

Vinterrug	Planter pr. m ² ca. 2/4	Antal aks pr. m ² st. 90	Strå-længde cm st. 90	Karakter ¹⁾ for aksnedknækning st. 90	Karakter ¹⁾ for strånedknækning st. 90	Karakter ²⁾ for lejesæd st. 90	Udbytte, hkg pr. ha	Udbytte, hkg pr. ha, netto ³⁾
<i>2018, 4 forsøg</i>								
1. Ingen vækstregulering	152	600	110	5	3	2	70,8	65,4
2. 0,2 l Trimaxx + 0,25 l Agropol, st. 31-32	147	646	105	5	2	2	70,4	64,0
3. 0,2 l Trimaxx + 0,25 l Agropol, st. 31-32								
0,2 l Trimaxx + 0,25 l Agropol, st. 33-37	148	609	104	5	2	2	70,4	63,0
LSD							ns	
<i>2017-2018, 8 forsøg</i>								
1. Sådato ca. 7/9	148	627	108	5	3	3	71,3	64,4
2. Sådato ca. 28/9	150	609	105	5	2	1	69,8	62,9
LSD							ns	
1. 150 spiredygtige kerner pr. m ²	119	596	107	5	2	2	71,6	65,7
2. 225 spiredygtige kerner pr. m ²	179	640	105	5	2	2	69,5	61,5
LSD							2,0	

¹⁾ Karakter 0-10, hvor 0 = ingen aks/strå nedknækket og 10 = alle strå/aks nedknækket.

²⁾ Karakter 0-10, hvor 0 = ingen lejesæd og 10 = afgrøden er helt i leje.

³⁾ Nettoudbytte, korrigeret for vækstregulering og forskelle i udsædsmængder.

TABEL 9. Svampebekæmpelse i vinterrug. (C6, C7)

Vinterrug	Stadie	Pct. dækning med			Hkg kerne pr. ha	
		brunrust	meldeg	skoldplet	Udbytte og merudb.	Netto-merudb.
<i>2018 2 forsøg</i>						
1. Ubehandlet	-	1,8	0	2,7	48,4	-
2. 0,25 l Prosoaro EC 250	37-39					
0,25 l Prosoaro EC 250	59-65	0,1	0	0,5	1,6	-0,8
3. 0,5 l Prosoaro EC 250	59-65	0,0	0	0,7	1,1	-0,8
4. 0,5 l Folicur Xpert	59-65	0,1	0	0,7	1,7	0,0
5. 0,35 l Propulse SE 250 + 0,15 l Folicur Xpert	59-65	0,1	0	0,7	3,1	1,2
6. 0,2 l Rubric + 0,375 l Riza 200 EC	59-65	0,0	0	0,7	2,5	0,9
7. 0,375 l Viverda + 0,5 l Ultimate S	59-65	0,1	0	0,7	2,7	0,8
8. 0,5 l Folicur Xpert	71 ¹⁾	0,0	0	0,5	3,8	2,1
LSD					ns	
<i>2016-2017. 8 forsøg</i>						
1. Ubehandlet	-	0,2	0,4	14	78,1	-
3. 0,5 l Prosoaro EC 250	59-65	0,07	0,09	7	6,8	4,9
4. 0,5 l Folicur Xpert	59-65	0,05	0,1	7	2,7	1,0
8. 0,5 l Folicur Xpert	71 ¹⁾	0,1	0,09	9	2,4	0,7
LSD					2,4	

¹⁾ Behandlingen er udført 14 dage senere end behandlingen i stadie 59-65.

Der er ikke opnået merudbytter for vækstregulering, og der er ikke forskelle i udbytterne ved de to såtider. Der er opnået et sikkert merudbytte på 2,1 hkg pr. ha ved at så 150 spiredygtige kerner per kvadratmeter sammenlignet med 225 kerner, selvom der er færre aks og planter ved den lave udsædsmængde. Forskellen i nettoudbytte mellem de to udsædsmængder bliver større, da udgiften til udsæd er mindre ved den lave udsædsmængde. Le-

TABEL 11. Vækstregulering i vinterrug. (C9)

Vinterrug	Stadie	Strå- længde cm st. 90	Karakter ¹⁾ for lejesæd st. 83	Karakter ¹⁾ for leje- sæd st. 90	Hkg kerne pr. ha	
					Udbytte og merudb.	Netto- merudb.
<i>2018. 1 forsøg</i>						
1. Ubehandlet	-	137	8	9	51,7	-
2. 0,25 l Cuadro NT + 0,15 l Agropol	31-32	126	3	3	6,7	5,6
3. 0,25 l Cuadro NT + 0,15 l Agropol	31-32					
0,25 l Cuadro NT + 0,15 l Agropol	33-37	120	1	1	5,4	3,1
4. 0,2 l Moddus M + 0,4 l Cerone + 0,15 l Agropol	33-37	120	2	2	4,9	3,0
5. 0,2 l Moddus M + 0,15 l Agropol	31-32					
0,2 l Moddus M + 0,4 l Cerone + 0,15 l Agropol	33-37	111	0	0	3,6	0,7
6. 0,25 l Moddus Start + 0,5 l Cycocel 750 + 0,15 l Agropol	31-32	118	2	2	3,1	1,3
7. 0,5 l Medax Top + 0,15 l Ammoniumsulfat-opløsning	31-32	130	6	8	1,4	0,1
8. 0,5 l Medax Top + 0,5 l Ammoniumsulfat-opløsning	31-32					
0,5 l Medax Top + 0,5 l Ammoniumsulfat-opløsning	33-37	127	5	6	2,7	0,1
LSD					<i>ns</i>	

¹⁾ Karakter 0-10, hvor 0 = ingen lejesæd og 10 = afgrøden er helt i leje.

jesædskarakteren er reduceret ved den sene såtid sammenlignet med den tidlige såtid. I gennemsnit af forsøgene er der ikke forskel på graden af aksnedknækning. Der er ikke fundet vekselvirkninger mellem de forskellige faktorer, som har haft effekt på udbyttet.

Der har været anlagt tre forsøg med vækstregulering, men grundet tørkeskade er der kun kommet brugbare resultater af et forsøg i sorten KWS Livado.

Formålet har været at undersøge midlernes evne til at reducere afgrødens højde og lejesæd ved forskellige doser og tidspunkter. Cuadro NT, Medax Top, Moddus M, Moddus M + Cerone og Moddus Start + Cycocel 750 er afprøvet.

I tabel 11 ses resultaterne af forsøget. Vækstreguleringen har reduceret lejesæd med 2-8 karakterer i starten af juli og med 1-9 karakterer midt i juli. Afgrødehøjden er reduceret med 7-26 cm ved vækstregulering. Der er ikke opnået sikre merudbytter for vækstregulering.



FOTOS: NICOLA SMED KJÆR, SAGRO



Forsøgsled 1 og 3 i tabel 11, med lejesædskarakterer på hhv. 9 og 1 ved høst.