

OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2020

Forsøg og undersøgelser i
Dansk Landbrugsrådgivning

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

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Froafgiftsfonden

Fonden for **økologisk landbrug**

Kartoffelafgiftsfonden

Innovationsfonden



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727284



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727672



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774340



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727230

Vækstregulering og gødskning i alm. rajgræs

Der er i 2020 i samarbejde med DLF videreført en forsøgsserie med gødningsstrategiers betydning i alm. rajgræs ved en øget kvælstoftildeling – kombineret med forskellige vækstreguleringsstrategier. Der er anlagt og gennemført to forsøg, et i sorten Calibra og et i Mathilde, begge tetraploide fodertyper. Resultaterne fra årets forsøg fremgår af tabelbilag J13. I gennemsnit af behandlingerne er der ikke sikre forskelle mellem hverken vækstregulerings- eller kvælstofstrategier og der er heller ikke vekselvirkning mellem behandlingerne.

Resultaterne af de tre års forsøg afviger væsentligt fra alle tidligere forsøg med vækstregulering og gødskning i alm. rajgræs. Konklusionen ud fra de to forsøg må være, at de viser, man skal vækstregulere ud fra den enkelte mark og ikke efter en fast strategi. Desuden bør man fortsat gøde med 170 kg kvælstof pr. ha.

Sygdomsbekæmpelse i alm. rajgræs

Der er i 2020 videreført en forsøgsserie til belysning af økonomien i bekæmpelse af svampesygdomme i alm. rajgræs. Der er anlagt to forsøg. I forsøgene indgår såvel

tidligere afprøvede midler og midler med nye aktivstoffer. Disse nye aktivstoffer er interessante, fordi vi i disse år mister en række ældre kendte aktivstoffer. Nye aktivstoffer med nye virkningsmekanismer kan medvirke til at hindre resistensudviklingen hos svampene. En række af de midler, der indgår i planen, er endnu ikke godkendte i Danmark. Resultaterne af årets forsøg fremgår af tabel 10. Af tabellen fremgår kun data fra to forsøg, da der er registreret tørkeskader i det tredje forsøg. Der er ikke opnået sikre merudbytter for behandlingerne i 2020. I 2019 blev der opnået sikre merudbytter i tilsvarende forsøg.

Ret kraftige angreb af sygdomme i alm. rajgræs 2020

Registreringsnettet i alm. rajgræs er fortsat i 2020. Registranter fra DLBR, og frøfirmaerne indrapporterer hver uge fund af sygdomme i udvalgte marker og sorter. I 2020 er der konstateret kraftige angreb af sygdomme i alm. rajgræs. Data fra 2020 sammenholdt med tidligere år fremgår af figur. 1 og 2. I 2020 har der været moderate til kraftige angreb af kronrust og moderate angreb af meldug.

TABEL 10. Sygdomsbekæmpelse i alm. rajgræs. (J14)

Alm. rajgræs	Stadie	Pct. dækning med				kg frø pr. ha	
		meldug	bladplet	kronrust	sortrust	Udbytte og merudbytte	Nettomerudbytte
<i>2020. 2 forsøg</i>							
1. Ubehandlet	-	0	6	6,6	0	1.987	-
2. 0,375 l Orius Max 200 EW	32						
0,75 l Balaya	45-51						
0,75 l Balaya	69	0	0,2	0,2	0	60	-68
3. 0,75 l Balaya	45-51						
0,75 l Balaya	69						
0,5 l Balaya ¹⁾	71	0	0,3	0,2	0	138	-14
4. 0,75 l Balaya	45-51						
0,75 l Balaya	69	0	0,2	0,3	0	248	137
5. 0,375 l Balaya	45-51						
0,375 l Balaya	69	0	0,3	0,2	0	49	-16
6. 0,375 l Bell + 0,3 l Comet Pro	45-51						
0,375 l Bell + 0,3 l Comet Pro	69	0	0,3	0,1	0	174	89
7. 0,4 l Propulse SE 250 + 0,15 l Comet Pro	45-51						
0,4 l Propulse SE 250 + 0,15 l Comet Pro	69	0	0,1	0,1	0	87	19
8. 0,4 l Folicur Xpert + 0,15 l Comet Pro	45-51						
0,4 l Folicur Xpert + 0,15 l Comet Pro	69	0	0,1	0,1	0	153	96
9. 0,75 l Univoq	45-51						
0,4 l Folicur Xpert + 0,15 l Comet Pro	69	0	0,1	0,1	0	55	-29
10. 0,75 l Balaya	45-51	0	0,4	0,3	0	83	27
11. 0,375 l Balaya + 0,175 l Entargo	45-51	0	1,3	1,4	0	63	17
12. 0,4 l Propulse SE 250 + 0,15 l Comet Pro	45-51	0	0,5	0,4	0	97	63
13. 0,75 l Univoq	45-51						
	70	0	0,1	0,1	0	118	63
14. 0,625 l Comet Pro	45-51						
	71	0	0,5	0,6	0	101	65
LSD						ns	

¹⁾14 dage efter sidste behandling