

# OVERSICHT OVER LANDSFORSØGENE 2015



# OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2015

Forsøg og undersøgelser i  
Dansk Landbrugsrådgivning

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

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:



# SPINAT

> BARTHOLD FEIDENHANS'L, SEGES

## Bekæmpelse af ukrudt

Forsøgsaktiviteten inden for havefrø er videreført i 2015 og der er gennemført to ukrudtsforsøg i spinat. Samtidig er der i efteråret 2014 anlagt tre forsøg med seks forskellige efterafgrøder, efterfulgt af direkte etablering af spinat om foråret. Disse forsøg er anlagt for at undersøge, om efterafgrøder kan reducere mængden af ukrudt allerede fra efteråret, og den direkte såning skal sikre, at jordbearbejdningen i forbindelse med såning ikke provokerer nye ukrudtsfrø til at spire. Formålet er at reducere behovet for kemisk bekæmpelse af ukrudt i spinat, der løbende bliver vanskeliggjort af nye restriktioner i anvendelsen af pesticider i landbruget.

Resultaterne af ukrudtsforsøgene fremgår af tabelbladet M3. Data skal tolkes med meget stor varsomhed. Ligesom det blev oplevet mange steder i praksis, var ukrudtsbehandlingerne særdeles hårde ved spinaten i 2015. Derfor er kun det ene forsøg høstet. Skaderne i det andet forsøg var så omfattende, at det ikke kunne høstes. Jordmidlerne Command CS og Goltix efterfulgt af Betanal har, grundet det kølige og fugtige vejr i marts og april, været meget hårde ved spinatplanterne. Den eneste konklusion, der kan drages ud fra årets forsøg, er at 0,1 l DFF ikke er brugbar i spinat. Alligevel vil DFF også indgå i forsøgene 2016, men i en betydelig lavere dosering. Midlet har en effektprofil, der gør det interessant at afprøve i spinat

Resultaterne fra forsøgene med efterafgrøder og direkte såning af spinat er vist i tabel 1.

Der er gennemført to forsøg. Resultaterne er grundet den store variation mellem forsøgene vist enkeltvis. Vær opmærksom på at der i led 2 og 6 indgår bælglplanter. Det betyder at disse led ikke kan bruges som efterafgrøder. Årsagen til den store variation er sandsynligvis forfrugten. I forsøg 0022 er det vårbyg og i forsøg 003 alm. rajgræs til frø. I forsøget i 2014 var der led, hvor spinaten blev forsøgt etableret direkte efter frøgræs. Her blev der også konstateret store udbyttetab. Hvis frøgræs skal bruges som forfrugt, skal der pløjes. I forsøget hvor der er vårbyg som forfrugt, har alle efterafgrøder bortset fra alm. rajgræs medført pæne merudbytter. I led 4 efter alm. rajgræs er der konstateret den mindste plantebestand. I led 6 er opnået det største merudbytte. Udbyttet er opnået efter Terra Gold blandingen. To års forsøg viser meget svingende resultater. Problemet er selve etableringen af spinaten. Det er et problem at få lukket rillen ordentligt på de bedre jorde og dermed få en tilfredsstillende plantebestand. Der vil blive arbejdet videre med mulighederne.

## Verticillium i spinat

I 2015 er der udtaget jordprøver i forbindelse med spinatforsøgene. Der er blevet udtaget jordprøver før etablering af efterafgrøden, før etablering af spinat og efter høst af spinat. Data er ikke analyseret færdig på nuværende tidspunkt, men der er konstateret meget stor var-

TABEL 1. Strategi til bekæmpelse af ukrudt i spinat. (M1, M2)

Spinat	Plantebestand, planter pr. m <sup>2</sup>		Ukrudt, pct. dækning af jord		Udb. og merudb., kg frø pr. ha	Plantebestand, planter pr. m <sup>2</sup>		Ukrudt, pct. dækning af jord		Udb. og merudb., kg frø pr. ha	Plantebestand, planter pr. m <sup>2</sup>		Ukrudt, pct. dækning af jord		Udb. og merudb., kg frø pr. ha	
	6/5	30/6	græs	tokimbladet		6/5	6/5	30/6	græs		tokimbladet	6/5	6/5	28/7		græs
					6/5					28/7					6/5	
2015.	fs. 002				fs. 003				2014-2015. 5 forsøg							
1. Ingen efterafgrøde	16,0	16,0	0	3	1.962	23,0	23,0	0	0	1.864	19,0	21,4	0	1	1.806	
2. 12 kg Alexandrine kløver	17,0	17,0	0	3	322	19,5	18,0	0	2	35	-	-	-	-	-	
3. 8 kg sennep, gul	17,4	17,4	0	3	321	12,0	10,5	0	1	-507	16,9	17,9	0	1	17	
4. 8 kg alm. rajgræs	14,2	14,2	2	5	-10	15,0	14,0	1	1	76	16,6	17,5	1	2	13	
5. 8 kg Parti I	15,8	15,8	0	4	411	15,5	13,0	1	1	-672	18,7	18,8	0	1	-44	
6. 25 kg Terra Gold	17,8	17,8	0	3	639	16,5	16,0	1	1	-57	-	-	-	-	-	

riation i indholdet af svampen i jorden på de forskellige udtagningssteder. Hvorvidt det kan korreleres, både til udbytte og frøsmitte, vil der blive arbejdet videre med.