

# LANDSFORSØGENE 2023

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:

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

Fonden for **økologisk landbrug**

**Kartoffel**afgiftsfonden

**Frø**afgiftsfonden

AgriFoodTure



**Innovationsfonden**



## **LANDSFORSØGENE 2023**

Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning

Landsforsøgene 2023 er samlet og udarbejdet af SEGES Innovation P/S, Planter & Miljø ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen.

### **Udgivet**

December 2023

### **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 et forsøg med kvælstoftilførsel til vinterhvede.

### **Køb**

Bogen kan købes i SEGES Netbutik: [www.netbutikken.seges.dk](http://www.netbutikken.seges.dk).

Pdf-udgaven af bogen samt tabeller og figurer i bogen kan hentes på [www.landbrugsinfo.dk/oversigten](http://www.landbrugsinfo.dk/oversigten).

Resultaterne i bogen kan frit gengives med tydelig kildeangivelse inkl. sidetal. F.eks. „Kilde: Landsforsøgene 2023, tabel xx, side yy.“

ISBN 978-87-93051-12-6

ISSN 0900-5293

På grund af store nedbørmængder i juli efter en tør periode i maj og juni er der i begge forsøg fremspiret store mængder ukrudt efter den sidste ukrudtsbehandling. Derfor har det ikke været muligt at høste forsøgene.

Alle parceller er, som det fremgår af tabel 1, blevet behandlet med jordmidler eller Roundup umiddelbart efter såning, behandlingen har haft god effekt.

Det fremgår af tabel 1, at der er opnået bedre ukrudtsbekæmpelse i led 2 til 6 sammenlignet med led 1, når man ser på de tokimbladede ukrudtsarter i alt. Det gælder dog ikke de to særlige problemukrudtsarter spildraps og kamille, hvor behandlingen i led 1 har den største effekt. Overfor disse arter har effekten være for dårlig i led 2 til 6.

Konklusionen på disse forsøg er, at der ikke blandt de afprøvede løsninger er et godt alternativ til standardbehandlingen med Asulox.

### Rækkesprøjtning og båndsprøjtning i spinat

I 2023 er der anlagt to forsøg, hvor der indgår bredsprøjtning, båndsprøjtning, rækkesprøjtning med afskærmning af rækkerne og radrensning med muldning i spinat. Alle parceller er blevet behandlet med 0,12 l Centium 36 CS+ 0,5 l Proman SC (bredsprøjtning) lige efter såning. Yderligere er alle parceller blevet behandlet to gange med 0,8 l Betanal i henholdsvis stadie 9-10 og 11-12. Her er dog metodeforskel, hvor der i led 1 er blevet sprøjtet Betanal bredt over hele parcellen, er der i led 2 til 5 blevet båndsprøjtet Betanal i afgrøderækkerne.

På grund af tørre perioder i foråret er ukrudtstrykket i forsøgene lavt indtil efter tredje sprøjtning, der ligger i midten af maj. Derefter stiger antal af tokimbladet ukrudt, primært hvidmelet gåsefod.

Det fremgår af tabel 2, at snerlepileurt og hvidmelet gåsefod har været de to dominerende arter i disse forsøg. I led 1 og 2 er ukrudtet fjernet mekanisk med radrensning i to omgange i begyndelsen af juni og sidst i juni. Det viser gode resultater mellem rækkerne mod snerlepileurt og hvidmelet gåsefod i begge led. I rækkerne, hvor radrenseren ikke anvendes, står meget hvidmelet gåsefod. I led 3 og 4 er der, ud over grundbehandlingen, behandlet med 1,4 l Roundup PowerMax XL. I led 3 er behandlingsdosis delt over to sprøjtetidspunkter. I begge led ses god effekt mod snerlepileurt og hvidmelet gåsefod mellem

rækkerne med vedvarende effekt. I rækkerne står meget hvidmelet gåsefod. Led 5 er blevet behandlet med 0,75 l Zypar i starten af juni. Der er opnået god effekt lige efter behandlingen, men den varer dog ikke ved, og i slutningen af juni er effekten meget utilfredsstillende.

### Direkte såning af spinat

I 2023 er der anlagt et forsøg med direkte såning af spinat. Etableringen af forsøget har været forbundet med store udfordringer. Marken har været kendetegnet af tung jord (JB 7), og i parcellerne med direkte såning har jorden været meget hård. Det har medført, at mange frø har ligget i de åbne såriller, og fremspiringen er blevet yderligere påvirket af tørken i maj måned.



FOTO: MAXIE SKALSHØI, SEGES INNOVATION  
Forsøg med direkte såning af spinat viser dårlig fremspiring på grund af de tørre forhold i vækstsæsonen 2023.