

Planter, Økologi

Etablering af efterafgrøder under høst

Etablering af efterafgrøder med mejetærskeren er en rationel løsning, der kan overvejes som alternativ til etablering før eller efter høst. Systemet virker bedst når halmen snittes.

Viden om



LandbrugsInfo-artiklen "Teknik til etablering af efterafgrøder" omtaler etableringsmetoder før og efter høst. I sommeren 2020 har Yding Smedie & Maskiner opbygget et spredesystem på et skærebord til et landbrug ved Horsens. Derved foregår etableringen under høst.



Billede 1. Høst med samtidig etablering af efterafgrøder. Foto: Henning Sjørlev Lyngvig, SEGES.

Opbygningen er lavet ved at montere en Einböck uddoseringsenhed med lufttransport til en række spredeplader. Idéen er set før, men med anvendelse af en ATV-spreder monteret på hver side af skærebordet.

Udfordringen ved anvendelse af to ATV-spredere er at fordele efterafgrøden under mejetærskeren. Denne problemstilling løses ved anvendelse af en Einböck enheden med lufttransport. Her kan der placeres spredeplader fremadrettet bagved sluget. Herved sker fordelingen under sluget.



Billede 2. Fordelingen sikres ved montering af spredeplader for hver 0,75-1 mtr. Foto: Henning Sjørsløv Lyngvig, SEGES.



Billede 3. Fordeling under sluget med to fremadrettede fordelere. Foto: Henning Sjørsløv Lyngvig, SEGES.



Billede 4. Uddoseringsenhed med lufttransport. Fotos: Henning Sjørsløv Lyngvig, SEGES.



Billede 5. Styring af start/stop og uddoseringshastighed.

Landmandens idé er, at ved at sprede efterafgrøden (her olieræddike) før den snittede halm, bliver frøene blev dækket af. Målsætningen er så, at der med dug og evt. nedbør skabes et fugtigt klima under halmen, der øger fremspiringen.

Min egen fornemmelse var, at der manglede luftmængde, så fordelingen ikke var helt optimal. Husk derfor at en blæser med tilstrækkelig stor luftmængde.

Høst og etablering af efterafgrøder foregik 8. august. Den 29. oktober blev marken genbesøgt, og jeg var imponeret over fremspiringen. Det så rigtig godt ud. Den uens fordeling jeg vurderede, der var på etableringsdagen, var ikke visuelt synlig.



Billede 6. Efterafgrøden 12 uger efter etablering. Foto: Henning Sjørsløv Lyngvig, SEGES.

Metoden er super rationel, men virker formentligt bedst sammen med snitning af halm. Med knap én meter mellem spredepladerne og tilstrækkelig luftmængde bør der kunne opnås en god fordeling – også ved etablering af efterafgrødeblandning med småfrøede arter.

Der har været kontakt med en anden landmand, der har fire års erfaring med en lignende løsning. Han har gode erfaringer, og har indarbejdet en rutine, hvor der kommer en sæk udsæd med hver fjerde kornvogn, så påfyldning af udsæd overlades til en der kører kornvogn.

Emneord

Bygninger

Efterafgrøder

Maskiner

+2

Planter

Tema: Maskiner og Markteknik - dyrkning og håndtering af landbrugets afgrøder

På denne side samles artikler og undersøgelser om bl.a. tørring og opbevaring af salgsafgrøder, FarmTest, lovgivning om landbrugets køretøjer og meget mere. Siden er målrettet landbrugskonsulenter i DLBR systemet, landmændene og i nogen grad landbrugspre...

Sidst bekræftet/revideret: 11. november 2020

Vil du vide mere?



Henning Sjørsløv Lyngvig

Landskonsulent, Markteknik

SEGES

hsl@seges.dk

+45 8740 6650



Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES	Tlf.	87 40 50 00
Agro Food Park 15	Fax.	87 40 50 10
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk

