

Såning af vintersæd på lille rækkeafstand	Ansvarlig	leo
	Oprettet	06-12-2019
	Side	1 af 4
Projekt: ØkoTek, 5348, AP4		

Formål

En bedre fordeling af afgrøden på arealet og dermed en bedre plads til de individuelle afgrødeplanter søges en bedre og mere konkurrencestærk afgrøde øges afgrødens potentiale og udbyttelniveau.

Baggrund

I 2007 til 2010 blev der i forskningsprojekt undersøgt afgrødemønstre og tæthed som en "Biologisk ukrudtsbekæmpelse i kornafgrøder". Hensigten med forsøgene var bl.a. at undersøge effekten af forskellige afgrødemønstre og afgrødetætheder på undertrykkelsen af ukrudt.

Forsøgene, der blev gennemført i vårhvede, viste generelt at en øget afgrødetæthed øger ukrudtskonkurrenceevnen af afgrøden. Ligeledes viste forsøgene, at ved forekomsten af aggressive ukrudtsarter som agersennep, agerkål var gav en mere rumlig fordeling af afgrødeplanterne ikke en øget ukrudtskonkurrenceevne af afgrøden. Ligeledes viste forsøgene, at afgrødeplanterne var mere følsomme overfor ukrudtsharvning ved den ideelle plantefordeling sammenlignet med såning på almindelig rækkeafstand. Teknikken med en mere rumlig fordeling af afgrøden er midlertidig endnu ikke afprøvet i vintersæd, hvor nogle af de ovenfor nævnte ulemper vil blive elimineret ved en sen såning.

Metode

I forbindelse med de planlagte forsøgsaktiviteter i efteråret 2019 undersøgt, hvorvidt der kunne findes en såmaskine der præcist kunne så vintersæd på 6,1 cm rækkeafstand.

Undersøgelserne mandede ud i, at der ikke findes en såmaskine i DK, der pt. kan så korn på 6,1 cm rækkeafstand. Søgningen resulterede i en enkelt såmaskine der vil kunne så korn på 6 – 7 cm i sort jord. Der findes såmaskiner, både hjemmebyggede og fabriksfremstillede udgaver der også kan så på 6-7 cm rækkeafstand, men kun til såning af græsfrø og kløver.

Efter aftale med Østdansk Landboforening i Rønnede blev en 2,5 m Nordsten såmaskine med gødnings-skær ombygget med ekstra såskær, således at den kan så på 6,1 cm rækkeafstand. Såmaskinen blev anvendt til at så to økologiske forsøg med 6,1; 12,5 og 25 cm rækkeafstand i vinterhvede.

Østdansk Landboforening påtog sig at anlægge to forsøg med 3 forskellige rækkeafstande i vinterhvede i henhold til forsøgsplanen 0203202020. Der var yderligere planlagt 2 forsøg, men etableringen af disse måtte opgives på grund af det meget våde efterår i 2019



Foto 1. Ombygget såmaskine med ekstra antal såskær. Fotograf: Jørgen Poppelgård-Jensen, Østdansk Landboforening



Foto 2: Dronefor af parceller med vinterhvede sået på forskellige rækkeafstande. Fotograf: Jørgen Poppegaard-Jensen, Østdansk Landboforening

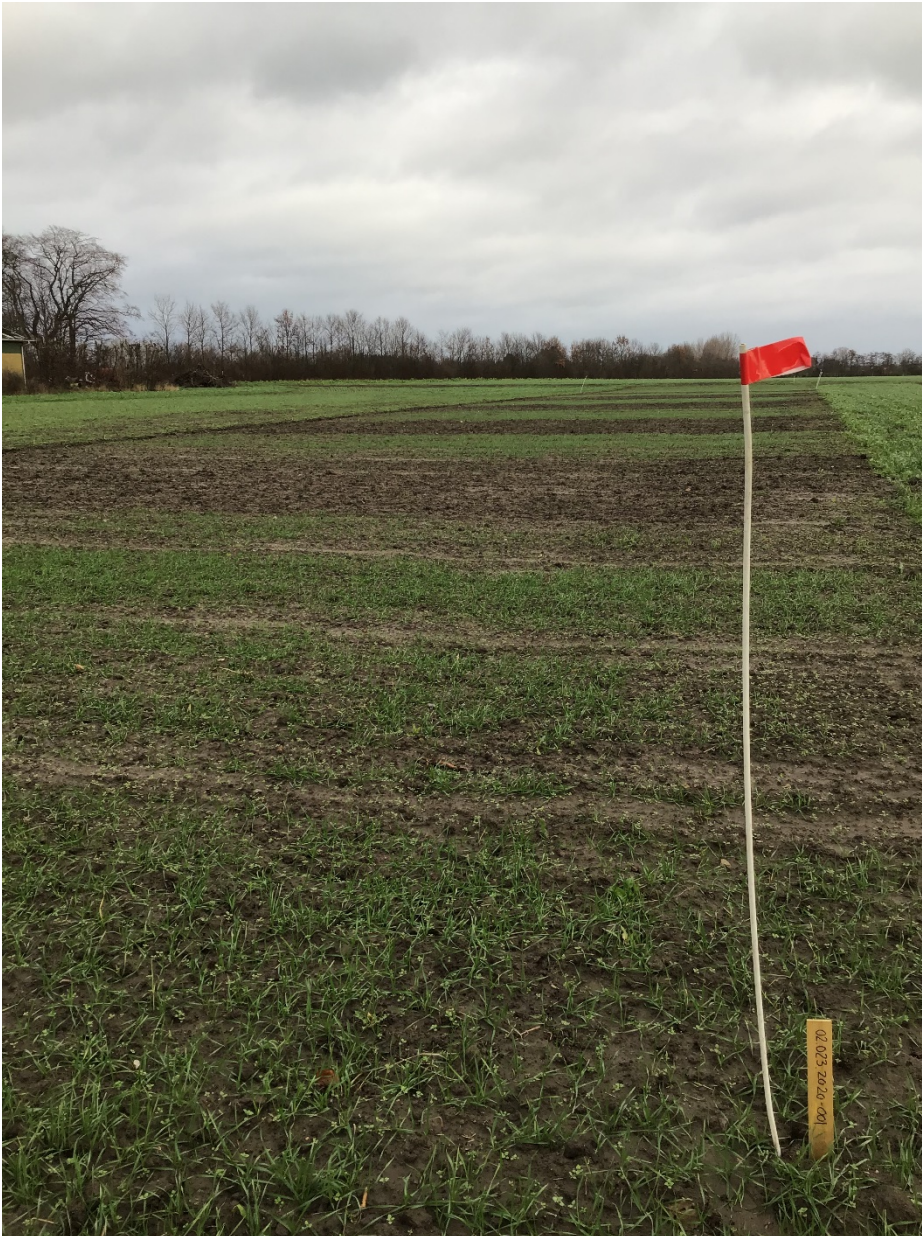


Foto 3. Forsøgs arealet hos Østdansk Landboforening. Det ses, at der i parcellerne med 2. såtid er en meget dårlig plantebestand. Fotograf: Jørgen Poppelgård-Jensen, Østdansk Landboforening

Resultater

Der er pt ingen resultater høstresultater, men det våde efterår har gjort at det har været en udfordring at etablere vintersæd. Det er kun forsøgene hos Østdansk Landboforening der er blevet anlagt og her måtte den 2. såtid kasseres på grund af meget dårlig fremspiring. Se foto 3. Resultater følger i 2020.

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug