

Projektstart: 1. januar 2014 **Projektafslutning:** 31. december 2015

Projektets formål

Udvikle to alternative dyrkningssystemer, der forventes at kunne løfte de samlede udbytter i den økologiske korndyrkning. Dels skal det udvikles, hvordan man mest optimalt anvender tidlige vårsædssorter, dels skal det udvikles, hvordan vintersæd kan etableres ved udlæg i vårsæd.

Projektets aktiviteter

Arb.pk. 1 – markforsøg gennemføres i 2015

- Opstart af forsøgsplanlægning
- Opsøgende arbejde ift. at finde egnede tidlige sorter til forsøg i 2015

Arb.pk. 2

- Forsøgsplanlægning og opfølgning på forsøgsarbejde
- Markdemonstrationer på to lokaliteter med 7 kombinationer af vårsæd og vintersæd med forskellige såtidspunkter og rækkeafstande.
- Markbesigtigelse
- Opgørelse af forsøgsresultater

I denne afrapportering er omkostninger til materialer, fragt m.v. fra AgroTech og DLBR specificeret i forhold til de samlede forsøgsomkostninger og er angivet under "Øvrige projektomkostninger" i regnskabet, og derfor er der en lille afvigelse i forhold til det budgetterede under denne post, da disse omkostninger i ansøgningen er angivet som en del af ekstern bistand.

Projektets resultater

Dyrkningssystemet med vintersæd udlagt i vårsæd er afprøvet i markforsøg, hvor udlægget af vintersæd har bestået af fem sorter af vinterhvede og 2 sorter af rug, som er valgt ud fra forventninger til sorternes behov for kuldepåvirkning for at løbe i aks.

Der er afprøvet såtidspunkter med hhv. samtidig såning af vårsæd og vintersæd i blanding og forskudt såning, hvor vårsæden er sået først på dobbelt rækkeafstand og herefter er vintersæden udlagt mellem rækkerne efter endt radrensning. Som kontrol blev der sået en vårsæd på dobbelt rækkeafstand.

Vintersædsudlægget er spiret frem i begge forsøg, men har været stærkt påvirket af den tørre sommer. Det vintersæd, der blev sået samtidig med vårsæden, har klaret sig bedst, målt som afgrødedækning ved høst af vårsæd. Vinterrugen har haft den kraftigste vækst.

På baggrund af resultaterne i marken kan der ikke konkluderes noget entydigt om sorternes tendens til at løbe i aks.

Udbyttet af vårsæd er ikke blevet påvirket af, om der har været udlæg af vintersæd, hvilket givetvis hænger sammen med den tørkeprægede vækst af vintersæden.

Vintersædsudlægget ligger til sæson 2015, og vil her blive vurderet.

Resultater fremgår af "Oversigten over landsforsøgene 2014" og tabelbilag P4:

<http://gis.dlbr.dk/Tabelbilag/0202014.html>

Forventede effekter

Markforsøgene er ikke afsluttet. Den meget tørre sommer har demonstreret en udfordring forbundet med dyrkningssystemet. Men med de rette betingelser, vil der være potentiale for øget udbytte i vintersæden, og der vil kunne spares en pløjning i efteråret. Hvis dyrkningssystemet således lykkes, kan det resultere i forbedret jordstruktur, lavere energiforbrug og et minimalt tab af næringsstoffer.

Dyrkningssystemet giver mulighed for strategisk og effektiv planlægning af sædskiftet ud fra konkrete behov og udfordringer, hvilket kan løfte den samlede økonomi, skabe bedre sammenhængskraft i sædskiftet og mindske den miljømæssige påvirkning.

Formidling og videndeling vedr. projektet

- Markvandring d. 24. september 2014
 - Forsøgsresultater formidlet i "Oversigten over landsforsøgene 2014"
-

https://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Landsforsoeg-og-resultater/Oversigten-og-tabelbilaget/Sider/pl_oversigt_over_landsforsoegene_2014.aspx

Desuden henvises der til publikationer på denne side: [seges.dk/om-seges/støttet af afgiftsonde](https://seges.dk/om-seges/stoettet-af-afgiftsonde)

Projektansvarlig

Tove Mariegaard Pedersen, T 8740 5492, E tmp@seges.dk.
