

# Faglig beretning for projekter med tilskud fra Fonden for økologisk landbrug i 2012

---

**Projektets titel**

Økologiske markforsøg 2011 (genbevilling)

---

**Tilskudsmodtager**

Videncentret for Landbrug, Økologi

Agro Food Park 15, Skejby

8200 Aarhus N.

T 8740 5400

[www.vfl.dk](http://www.vfl.dk)

CVR.: 32287115

---

Den faglige beretning giver efter min opfattelse et retvisende billede af tilskuddets anvendelse og at anvendelsen af tilskuddet er i overensstemmelse med projektansøgningen og fondens tilsagnsskrivelser.

**Dato****Titel, navn og underskrift**

---

---

**Projektnummer;****Projekttitel:** Økologiske Markforsøg 2011 (genbevillig)

---

**Projektstart:**

Juli 2008

**Projektafslutning:**December 2012

---

**Projektet formål**

At frembringe viden indenfor økologisk planteproduktion som bidrager til, at økologisk produktion bliver en succes, og kan efterkomme efterspørgslen efter økologiske varer i en virkelighed, hvor konventionel husdyrgødning skal udfases.

**Projektets resultater og forventede effekter**

Nedenstående resultater er opnået i 2012:

- Udsættelse af såtidspunkt i majs fra først i maj til midt i maj har ikke medført udbyttenedgang i 2012 eller som gennemsnit af de sidste fire års forsøg. Såning fra ca. 15. maj og frem medfører udbyttenedgang på 1,0 NEL<sub>20</sub> a.e. pr. dag.
- Placering af gødningsmidlet Biogrow ved såning af majs har ikke medført merudbytte ved det anvendte forsøgsdesign.
- I demonstrationsforsøg medførte dybere såning af majs ikke reduceret rågeangreb. Resultater fra flere års forsøg er ikke entydige.
- Soja er ikke høstet forsøgsmæssigt. I to forsøg døde planterne efter fremspiring og i det sidste forsøg var høst først mulig medio november pga. vejrforholdene. Tre års forsøg med soja viser, at dyrkning af soja endnu ikke kan anbefales til økologiske landmænd i Danmark.

Alle forsøgsserier i projektet fra juli 2008 til december 2012 er nu afsluttet, og det vurderes, at projektet i 2012 og samlet set over hele projektperioden har bidraget med en lang række værdifulde resultater, der viser veje til forbedret ressourceudnyttelse, solide sædskifter og øget dyrkningssikkerhed i økologisk dyrkning. Projektet har desuden givet fornyet viden om bl.a. bekæmpelse af rodukrudd, dyrkning af proteinafgrøder til øget selvforsyningsgrad, og afgrøder til energiformål. Den opnåede viden er formidlet og taget i anvendelse af økologiske landmænd og konsulenter.

**Projektets aktiviteter**

Der er i 2012 gennemført tre forsøgsserier:

- Produktion af soja (3 forsøg)
- Dybdesåning af majs mod råger – demonstration (2 demonstrationer)
- Majs sået efter kløvergræs – såtid og dybde (4 forsøg)

I alt er der anlagt 9 forsøg fordelt på Landsforsøgshederne. To sojaforsøg blev kasseret, og det sidste blev ikke høstet forsøgsmæssigt, et demonstrationsforsøg med dybdesåning af majs mod råger blev kasseret pga. forkert sådybde. I de forsøg, der ikke er gennemført planmæssigt, er der sket reduktion i forsøgstilskud.

Der er ført tilsyn med forsøgene fra Videncentret for Landbrugs side, og der er i sommeren 2012 gennemført besøg til forsøget i Horsens sammen med Samarbejdsudvalget for økologiske forsøg og en gruppe økologikonsulenter.

Forsøgsdata er bearbejdet ved Videncentret for Landbrug og AgroTech, og forsøgsresultaterne er rapporteret i Oversigt over Landsforsøgene 2012.

---

**Formidling og videndeling vedr. projektet**

I forbindelse med møde i Samarbejdsudvalg for økologiske markforsøg er et forsøg i Horsens blevet besigtiget af Samarbejdsudvalgets medlemmer.

Resultater fra forsøgene er blevet præsenteret på møde i Forum for økologi den 20. december 2012 og i artikel i Økologisk Nyhedsbrev januar 2013.

Forsøgsresultaterne er offentliggjort i:

Pedersen, J.B. 2012 (red) Oversigt over Landsforsøgene 2012. Forsøg og undersøgelser i Dansk Landbrugsrådgivning. Landbrug & Fødevarer, Planteproduktion.

Det økologiske afsnit i oversigten og tabeller og figurer kan findes her:

[http://projektfinansiering.vfl.dk/FondenforOekologiskJordbrug/2012/OekologiskeMarkforsoeg/Sider/pl\\_oversigten\\_2012\\_afsnit\\_Q\\_Oekologisk\\_dyrkning\\_a9686c5c-ad0d-4ef2-a1da-4967fe16aab1.pdf](http://projektfinansiering.vfl.dk/FondenforOekologiskJordbrug/2012/OekologiskeMarkforsoeg/Sider/pl_oversigten_2012_afsnit_Q_Oekologisk_dyrkning_a9686c5c-ad0d-4ef2-a1da-4967fe16aab1.pdf)

Oversigt over Landsforsøgene 2012 kan endvidere købes i netbutikken på Landscentret.

Samtlige registreringer fra enkeltforsøgene kan findes på:

<http://app4.landscentret.dk/DBMF/Forms/ForsogPlacering.aspx>

Den samlede afrapportering kan ses på projektets side på Videncentrets hjemmeside: Økologiske markforsøg, 2012.

<http://projektfinansiering.landscentret.dk/FondenforOekologiskJordbrug/2012/OekologiskeMarkforsoeg/Sider/default.aspx>

---

**Projektansvarlig**

Inger Bertelsen

T 8740 5453

E [inb@vfl.dk](mailto:inb@vfl.dk)

---