

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

Diarienummer:	2016-62
Projekttitel:	Avslutande utvärdering av ett unikt långliggande jämförande odlingssystemsförsök med ekologisk och konventionell odling i Önnestad Skåne
Anslagsmottagare:	Docent Artur Granstedt Stiftelsen Biodynamiska Forskningsinstitutet Skillebyholm 7 153 91 Järna
Projektledare/Kontaktperson:	Artur Granstedt
Projektstart:	2016-12-01
Projektslut:	2017-11-30
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	750 000 kr

Sammanfattning: (max 150 ord)

Projektet har som syfte att dokumentera och utvärdera grundläggande bördighetsegenskaper i marken, långsiktig försörjning med växtnäring samt produktivitet och kvalitetsegenskaper i grödan som resultat av 29 års verkande av olika odlingssystem. Resultaten från den här aktuella försöksplatsen kommer att utvärderas med hänsyn till tidigare gjorda undersökningar samt jämförelser med andra liknande långligande försök. Arbetet består av följande delar

1. Utvärderingen av de markkemiska och de markbiologiska egenskaperna i marken efter respektive långliggande försök. Markstudierna syftar till att ge kunskap om markens långsiktiga bördighet och produktionsförmåga med hänsyn till grödornas näringsbehov och utveckling men också för en bedömning av odlingssystemets förmåga att genom humusupbyggnad binda kol ur atmosfären och därigenom bidra till minskad klimatbelastning.
2. Utvärdering av odlingssystemens produktionsförmåga och hur de inverkar på kvalitetsegenskaper i grödan som spårämnesinnehåll och proteinkvalitet.

Resultaten bedöms kunna ha betydelse för vidareutvecklingen av ekologisk odling vad gäller markbördighet, produktivitet och odlingsprodukternas näringskvalitet.