



Hushållnings
sällskapet

Fältvisning – och möjlighet till specialstudier! **Odlingssystemförsöket i Önnestad**

*Fem olika växtföljder – två konventionella och tre ekologiska
Långliggande försök sedan 1987*



Onsdagen den 27 maj 2015

Kl 9.30-12 Fältvisning, start med fika i fält.

Visning av försöket

Nematoder i grönsaksväxtföljder

Redovisning av skördesiffror

Hur klarar vi ogräset i ekogrönsaker?

Kl 12 Lunch för forskare m.fl.

Vi har de senaste åren haft delfinansiering från flera håll (SLF, Partnerskap Alnarp, Region Skåne samt från Jordbruksverket för resultatpridning) men efter 2015 finns ännu ingen finansiering.

**En unik möjlighet att gå in
och göra studier i pågående
långliggande försök!**

Framöver finns två huvudspår:

Alt 1. Basfinansiering av försöksutförande 2016-2019 och möjlighet att göra specialstudier i pågående försök.

Alt 2. Avveckling av försöket från och med 2016 och möjlighet till avslutande studier under 2016 och 2017.

Har du frågor eller funderingar kring hur du eller din organisation kan involveras i försöket framöver är du mycket välkommen till lunch på Önnestads folkhögskola efter fältvisningen den 27 maj.

Är du intresserad, men kan inte komma – ta kontakt med undertecknad!

Anmälan om deltagande i lunchen senast den 25/5.

Hitta till försöket: Infart från Byagatan 20 i Önnestad, vid kyrkan.

Mycket välkommen!

Per Modig, projektledare

076-140 60 97 per.modig@hush.se

Bakgrund

Sedan 1987 har försök med tre ekologiska och två konventionella växtföljder legat på de tre naturbruksgymnasierna Bollerup, Önnestad och Östra Ljungby. Alla växtföljderna är sexåriga – i och med odlingssäsongen 2012 avslutades det fjärde sexåriga växtföljdsomloppet. Från och med 2007 lades fältet i Östra Ljungby i malpåse på grund av resursbrist och från 2013 avvecklas försöket i Bollerup – även det på grund av medelsbrist.

Syftet med projektet var under första växtföljdsomloppet att på tre olika jordtyper spegla omläggningen till ekologisk odling. Under det andra omloppet ville man studera skillnaderna mellan de två ekologiska, det biodynamiska och de två konventionella systemen. Från och med det tredje omloppet förändrades målsättningen från att det tidigare gällt att jämföra olika odlingssystem till att nu utveckla de ingående systemen i en riktning mot ökad hållbarhet.

Från 2013 och framåt

I Önnestad går försöket vidare med i stort samma inriktning som tidigare, men med ett nytt fokus på nematoder. Våren 2012 gjordes analyser av vilka nematoder som finns i marken och då visade det sig att det var extremt höga nivåer av rotgallnematoder i vissa rutor. Numera tas därför årligen prover på nematoder. I tre av växtföljderna i Önnestad (A, C och E) har också gjorts åtgärder och förändringar i grödval för att minska mängden rotgallnematoder. Det är en utmaning att hantera nematodproblematiken utan att göra för mycket avkall på ekonomi och förluster av växtnäring.

Växtföljder i Önnestad från 2013

<i>Konventionell utan kreatur</i>	<i>Konventionell med kreatur</i>	<i>Ekologisk utan kreatur</i>	<i>Ekologisk med kreatur</i>	<i>Ekologisk utan kreatur</i>
A	B	C	D	E
Morötter	Rödbetor	Vårkorn	Rödbetor	Vårkorn
Plantlök	Havre	Morötter	Havre/ärt	Morötter
Potatis	Potatis	Plantlök	Potatis	Gröngödsling
Råg + insådd	Vårkorn	Havre	Korn + ins	Plantlök
Vitklöverfrö	Fodervall I	Biogasvall I	Fodervall I	Råg + insådd
Vårkorn	Fodervall II	Biogasvall II	Fodervall II	Vitklöverfrö

Försöket är utlagt som parcellförsök. Alla grödor odlas varje år utan upprepning. Fem sexåriga växtföljder ger 30 rutor som vardera är 12 m breda och 15 m långa. Placeringen av rutor är slumpad. Varje ruta har ett omfattande och fullständigt specificerat skötselprogram som är anpassat till odlingssystemet och försöksplatsen. Bevattning utförs till lök, morötter, potatis och rödbetor. Jordarten är en måttligt mullhaltig till mullrik lerig sand.

För mer information

– se odlingssystem.se eller kontakta projektledare Per Modig på 076-140 60 97