



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Institutionen för mark och miljö

(In English below)

Förslag på Självständigt arbete

Titel: Odlingsegenskaper hos svensk humle

Omfattning: 30 hp

Nivå: Avancerad nivå

Ämne: markvetenskap/miljövetenskap/biologi

Start: våren/försommaren 2018

Bakgrund

Intresset för och efterfrågan på svensk humle ökar, men kunskap saknas för att ge stöd och råd till de som önskar starta en kommersiell humleodling med svenska förutsättningar. Därtill finns inga godkända växtskyddsmedel vilket ställer ännu högre krav på sortval och förebyggande arbete. Vi vill med detta projekt undersöka vilka kloner av humle som passar i vårt klimat och som ger högst avkastning med bibehållen kvalitet och minst problem med skadegörare och växtsjukdomar. En försöksodling etablerades sommaren 2017 öster om Krusenbergs herrgård för att kunna studera detta.

Frågeställningar

Hur skiljer sig humleklonerna åt sig med avseende på tidighet, avkastning, kvalitet och motståndskraft mot sjukdomar.

Genomförande

Sommaren 2017 etablerades ett fältförsök strax öster om Krusenbergs herrgård med 10 olika svenska humlesorter och en kontinental sort (med 6 upprepningar). Dessa skall under växtsäsongen 2018 utvärderas med avseende på avkastning, kvalitet och motståndskraft mot skadegörare genom att använda sig av riktlinjer från UPOV nr (6,8,10,11, 13-19) www.upov.org.

Kontakt: Örjan Berglund, institutionen för mark och miljö, SLU

E-post: orjan.berglund@slu.se

Tel: 018-671186



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Department of Soil and Environment

Independent project/degree project

Title: Swedish hops production

Credits: 30 credits

Level: Master

Subject: Soil Science /Environmental Science/Biology

Start: early summer 2018

Background

The demand for Swedish hops is increasing, but there is very little knowledge on which hop clones are most suitable for production in Sweden. A field trial was established in the summer of 2017 to be able to study this.

Issues

How does the quality, yield, ripening time, resistance to pathogens differ between 10 Swedish and one continental clone of hops (repeated in 6 blocks).

Performance

In the summer of 2017 a field trial was established close to Krusenberg. 10 Swedish and 1 continental hop-clone was planted. The aim is to evaluate these with regards to yield, quality, ripening and resistance to pathogens using the guidelines from UPOV (No, 6,8, 10, 11, 13-19).

Contact: Örjan Berglund, Department of Soil and Environment, SLU

Email: orjan.berglund@slu.se

Phone: +46 18 671186