

## **Master thesis project on post-harvest phenotyping in potato**

### **Project description (30-45 ECTS)**

Start: September/October 2018

The potato breeding programme at SLU offers a possibility for carrying out a Master thesis project on phenotyping for post-harvest qualities in potato. The aim of this project is to analyse traits of high importance for the potato crisp industry, such as yield, specific gravity and reducing sugars after storage. The main part of the work will be carried out at the campus in Alnarp, situated 10 km from Malmö. The post-harvest phenotyping project is part of a larger project on utilizing genomics in potato breeding, and there is a possibility to also take part of the work with genetic analysis such as genome-wide association studies.

For more information, please contact: [catja.selga@slu.se](mailto:catja.selga@slu.se)

Catja Selga  
Department of Plant Breeding  
Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Alnarp

## **Masterexamensprojekt i skördefenotyper för potatis**

### **Projektbeskrivning (30-45 hp)**

Start: september/oktober 2018

Potatisförädlingsprogrammet på SLU erbjuder ett masterexamensprojekt i bestämning av skördekvantiteter för potatis. Målet med projektet är att analysera egenskaper som är viktiga för potatischips industrin, så som avkastning, specifikt vikt, och sockernehåll efter förvaring. Huvuddelen av arbetet kommer att ske på campus Alnarp, 10 km utanför Malmö. Fenotyparbetet är del av ett större projekt som handlar om att använda sig av genomik inom potatisförädling, och det finns även möjligheter för studenten att ta del av detta arbete med genomiska analyser, så som genome-wide association studier.

För mer information, kontakta: [catja.selga@slu.se](mailto:catja.selga@slu.se)

Catja Selga  
Institutionen för växtförädling  
Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), Alnarp