



(In English below)

Förslag på Självständigt arbete

Titel: Kan ginseng vara en framtidsgröda i Sverige?

Omfattning: 15 eller 30 hp

Nivå: Grundnivå eller avancerad nivå

Ämne: markvetenskap/biologi

Start: öppet

Bakgrund

Intresset för naturläkemedel ökar. Inom gruppen är ginseng en väletablerad ört vars aktiva beståndsdelar är en typ av saponiner. Naturläkemedel godkända i Sverige med ginseng innehåller *Panax ginseng*. Denna art odlas kommersiellt bl.a. i Kina, Sydkorea och flera andra asiatiska länder. Plantan växer i tre till fem år innan roten skördas. I Nordamerika och Kanada odlas *Panax quinquefolius* kommersiellt.

Avsikten med arbetet är att utreda möjligheterna att odla ginseng kommersiellt i Sverige med fokus på de biologiska förutsättningarna. Arbetet kan begränsas till en litteraturgenomgång men kan även utvecklas t ex genom webbenkäter rörande intresset för svensk ginsengodling, eller mer omfattande ekonomiska analyser av förutsättningar att nå kommersiell framgång.

Frågeställningar

- Vilka arter kan tänkas vara aktuella?
- Hur sker odlingarna i dag?
- Finns det erfarenheter av odling under klimatförhållanden liknande de i Sverige?

Kontakt: Anna Mårtensson, institutionen för mark och miljö, SLU.

E-post: anna.martensson@slu.se

Tel: 018-671222



Independent project/ degree project

Title: Can ginseng be a future crop in Sweden?

Credits: 15 or 30

Level: Bachelor or Master

Subject: Soil Science/Biology

Start: open

Description:

The interest in natural medicine is increasing. Within the group ginseng (*Panax* spp.) is well established. *Panax ginseng* has been grown commercially in China, Korea and several other Asian countries for centuries. In North America and Canada *Panax quinquefolius* are grown commercially.

The purpose of this work is to investigate the opportunities to grow ginseng commercially in Sweden, focusing on the biological conditions. The work may be limited to a literature review but can also be developed such as through online surveys regarding interest in Swedish ginseng cultivation, or more comprehensive economic analysis of the potential to achieve commercial success.

Issues

- Which species are likely to be relevant?
- What are the cultivation prerequisites?
- Are the experiences of growing under climatic conditions similar to those in Sweden?

Contact: Anna Mårtensson, Department of Soil and Environment, SLU

Email: anna.martensson@slu.se

Phone: 018-671222