



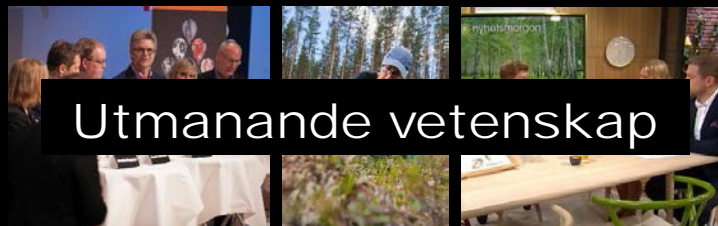
Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

# Grogrund förstärker LTV-fakultetens profilering inom växtproduktion i samverkan med näringslivet

Håkan Schroeder  
SUFs sommarmöte 14 juni 2018



SCIENCE AND  
EDUCATION **FOR**  
**SUSTAINABLE**  
**LIFE**



# LTV-fakultetens verksamhetsidé

LTV-fakulteten antar lokala och globala utmaningar inom landskap, trädgård och jordbrukets växtproduktion.

Genom forskning, utbildning och samverkan knyter vi samman aktörerna i hela kunskapskedjan.

Vi bidrar därmed till hållbarhet inom samhällsbyggande, konsumtion och företagande.







## Grogrund - SLUs centrum för förädling av livsmedelsgrödor

### **Vision**

**Grogrund** är ett internationellt erkänt kompetenscentrum för växtförädling av innovativa bioråvaror, för livsmedelsproduktion, som bidrar till en cirkulär och biobaserad tillväxt i Sverige.

### **Mission**

**Grogrund** ska genom forskning, utbildning och samverkan inom växtförädling bidra till utveckling av livsmedelsgrödor för svensk trädgårds-och jordbruksnäring. Verksamheten ska bidra till en stärkt konkurrenskraft och ökad svensk livsmedelsproduktion. **Grogrunds** verksamhet ska karaktäriseras av långsiktighet, resurseffektivitet, samt relevans för näringsliv och samhälle.



## Växtförädling är en central inriktning inom LTV-fakultetens växtproduktionsprofil

Framtidens **hållbara jord- och trädgårdsbruk** baserat på låg miljöbelastning, användning av förnyelsebara råvaror, anpassat till klimatförändring, hög och säker produktionsförmåga och kvalitet.

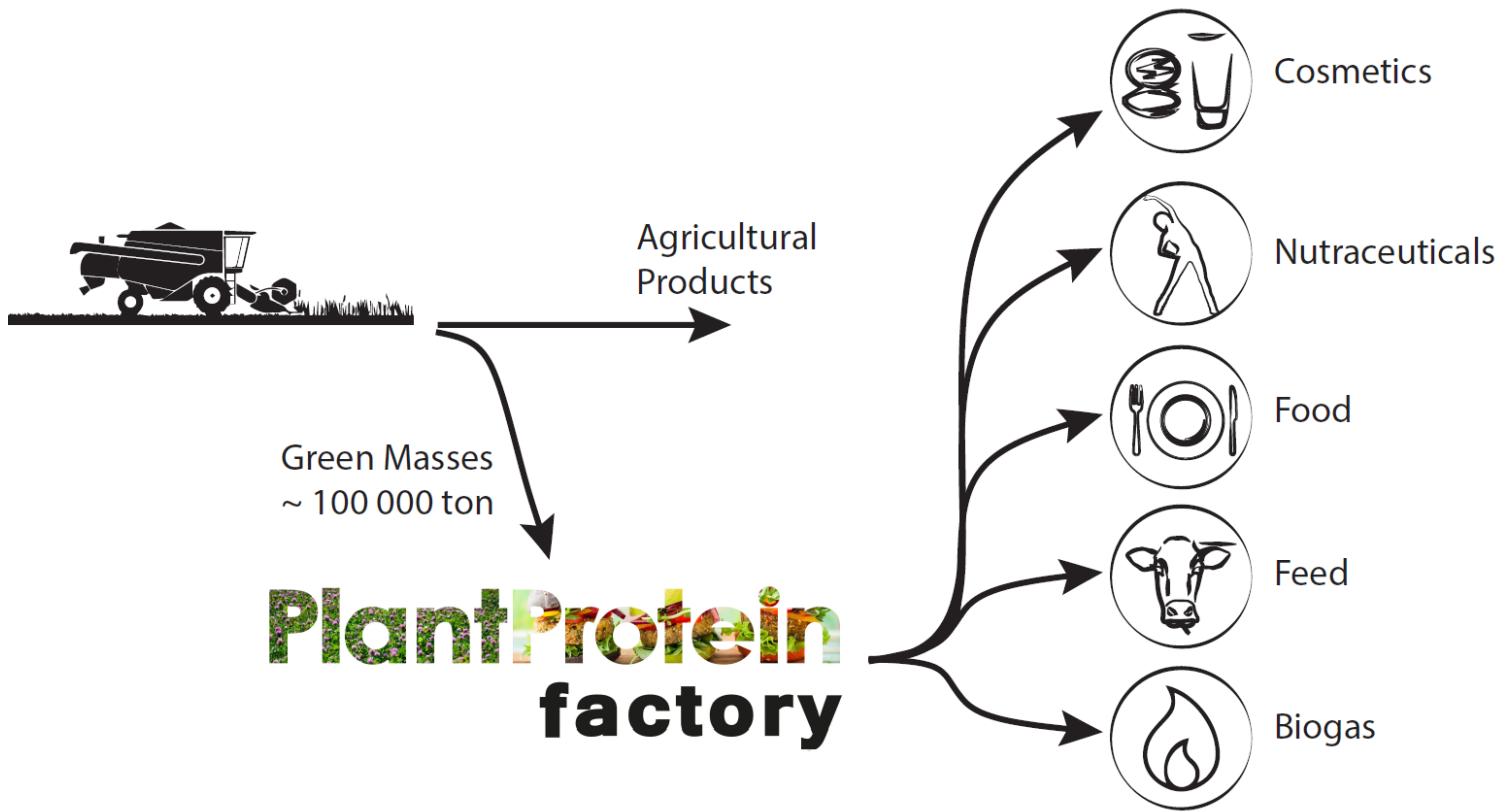
- Nya grödor (livsmedel, bioenergi, industriråvaror)
- Miljö- och produktionsanpassat växtskydd
- Odlingsystem för minimerad miljöbelastning avseende växtnäring och växtskydd

Tillvarata möjligheter att påverka **produktkvalitet** i primärproduktionsledet och bidra till utveckling av produkter med nya mervärden

- Hälsobefrämjande livsmedel
- Skräddarsydda råvaror för livsmedel och andra biobaserade produkter

SLU och LTV-fakulteten har en aktiv roll för verkställande av

- nationella **livsmedelsstrategin**
- **cirkulär och biobaserad ekonomi**





Växtförädling – En av SLUs tre fakultetsgemensamma ämnesområden

LTV-fakulteten ansvarar för ämnesområdet i samarbete med NJ- och S-fakulteten

Övergripande syfte: Kraftfullt stärka SLUs profil i växtförädling

Tidsperiod: 2014-2019

Finansiering: 3 miljoner per år

Ledning: Inger Åhman ordförande



# Samverkan för tillväxt inom svensk lantbruks- och trädgårdsnäring

- **Partnerskap Alnarp** – jordbruk och trädgård
- **Tillväxt trädgård** – trädgårdsnäring
- **Movium** – hållbar stadsutveckling och stadens utemiljö
- **Plant Link** – förbättrade grödor och produkter inom livsmedel, material, läkemedel och energi
- **Programmet för odlad mångfald (POM)** – bevarandet av det gröna kulturarvet
- **SLU Holding**
- **Green Innovation Park**



An aerial photograph of the Alnarp Green Innovation Park. The foreground shows a cluster of buildings, mostly with red roofs, surrounded by lush green trees and fields. A large, open green field dominates the middle ground. In the background, a large body of water is visible, with a long bridge spanning across it. The city of Alnarp is visible in the distance, with various buildings and infrastructure. The sky is clear and blue.

# Green Innovation Park Alnarp

– SLU "samverkan 2.0" för kunskapsbaserad utveckling