



SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE



SUF årsmöte 2019 – Satsningarna på växtförädlingen och dess betydelse för SLU

dekan Håkan Schroeder



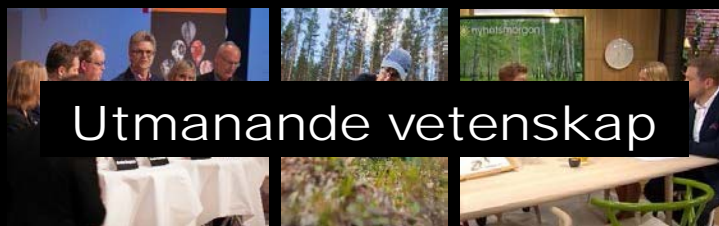
Ur SLUs regleringsbrev

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) ska redogöra för hur SLU:s verksamhet har bidragit till att uppfylla det av riksdagen fastlagda målet för utgiftsområde 23 Areella näringar, landsbygd och livsmedel: *att insatserna ska bidra till goda förutsättningar för arbete, tillväxt och välfärd i alla delar av landet. De gröna näringarna ska vara livskraftiga och bidra till klimatomställningen och att naturresurserna används hållbart.*





SLUs kärnvärden lätta att applicera på växtförädling



SLUs profil mer rätt i tiden än någonsin

- Regeringens strategiska samverkansprogram Cirkulär och Biobaserad ekonomi
- Konkurrenskraftsutredning
- Livsmedelsstrategi

Tillgången till växtmaterial för olika användningsområden en förutsättning för samhällets gröna omställning





Exempel på växtförädlingsrelaterade verksamheter vid SLU kopplade till institutionernas forskning och utbildning

- SLU Plattform växtförädling
- SLU Grogrund - centrum för växtförädling av livsmedelsgrödor
- Plant Link i södra Sverige
- Linnécentrum för växtbiologi i Uppsala
- Umeå Plant Science Centre, UPSC
- Mistra Biotech
- Nationella genbanken för vegetativt förökade trädgårdsväxter
- Poppelforskning vid SLU
- Svensk kulturväxtdatabas, SKUD
- SLU Future Food
- Trees and Crops for the Future, TC4F





Exempel på teman för forskarporträtt från SLU grogrund

- En stabil och långsiktig ekonomi för hållbar äppelförädling

Urban Eriksson SLU Holding

- En klimatanpassad och efterfrågad böna

Åsa Grimberg Inst för växtförädling

- Äppeldetektivarbete på genomnivå

Larisa Gustavsson

- Framtidens vete bör tåla både torra och regn

Ramune Kuktaite Inst för växtförädling

- Utveckling av nya äppelsorter för unik svensk must och cider

Kimmo Rumpunen Inst för växtförädling

- Växtförädling ska möta efterfrågan på svenska trädgårdsprodukter

Sara Spendrup Inst för arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi

- Skräddarsydda spannmål med hälsomervärden

Chuanxin Sun Inst för växtbiologi



Satsningarna på växtförädling har betydelse för SLU

- Viktigt profilområde inom SLUs varumärkeslöfte **Science and Education for Sustainable Life – *Vetenskap och utbildning för hållbart liv***
- Bidrar till utvecklingen av metoder och teknik av relevans både för forskning och utveckling/innovation
- Stärker SLUs samverkan med näringsliv
- Bidrar till SLUs internationalisering
- Befäster SLUs bidrag till de globala målen för hållbar utveckling
- Potential att bidra till ökad attraktionskraft för SLUs utbildningar

