



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2021-12-20

SSF Food, Feed and Forest – här är projekten som får bidrag

Fyra projekt i utlysningen om bioteknik och växtförädling – mat, foder och skogsprodukter (SSF Food, Feed and Forest) får dela på 120 miljoner kronor. Utlysningen är en multidisciplinär bioteknisk satsning med inriktning mot växtförädling med det långsiktiga målet att öka svensk självförsörjning och export, samt minska vår klimatpåverkan.

Följande projekt får 5 års finansiering:

Sökande	Projekt	Bidrag (kr)
María Rosario García-Gil, Sveriges lantbruksuniversitet, SLU	Landscape Breeding: Ett nytt paradigm inom skogens skötsel	34 000 000
Elton Hudson, Kungliga Tekniska Högskolan, KTH	Livsmedelsingredienser från CO2 med mikrobiella konsortier	29 000 000
Stefan Jansson, Umeå universitet, UmU	Träd som växer bättre	28 000 000
Ove Nilsson, Sveriges lantbruksuniversitet, SLU	Nya molekylära metoder för snabb trädförädling	29 000 000

María Rosario García-Gils projekt handlar om att utveckla ett digitalt skogsförädlingsverktyg som ska maximera tillväxt, stamkvalitet och trädens hälsa, samtidigt som nyckelbiotoper kan sparas för att bevara den biologiska mångfalden.

Elton Hudsons projekt vill framställa viktiga livsmedelstillsatser som kan ersätta till exempel kokosnöts- eller palmolja som har stor miljöpåverkan. I processen kommer forskarna bland annat att använda koldioxid, avfall från skogsindustrierna och jäst.

Stefan Jansson använder bioteknik för att förbättra fotosyntesen och optimera trädens kväveupptag. Målet är att skapa mer lönsamma och hållbara planteringar av lövträd, genom att träden fångar in mer koldioxid och har en bättre kvävebalans.

Ove Nilsson vill öka tillväxttakten och förbättra motståndskraften mot sjukdomar för gran. Detta ska bland annat göras genom att korta trädens ungdomstid och få dem att sätta kottar tidigare.

För ytterligare information kontakta:

Forskningssekreterare Åsa Jansson, asa.jansson@strategiska.se, 073-358 16 72
Kommunikationschef Sofie Pehrsson, sofie.pehrsson@strategiska.se, 073- 358 16 67