PRESSMEDDELANDE

Kan bioraffinerat gräs och klöver vara bra foder till fiskar?
Det ska vi undersöka i projektet Green Valleys 2.0.

I projektet Green Valleys 2.0 är fokus på högvärdigt grönt protein som framställs genomgrön bioraffinering av klöver och gräs och att med ensilerat gräs kan hålla i gång raffinaderiet året om för att öka lönsamheten. Projektet ska undersöka om det gröna proteinet från raffinerat gräs kan användas som fiskfoder och att restprodukten ”fiberkaka” från produktionen går att nyttja som foder till hästar, får och nötkreatur.

Gränsöverskridande samarbete skapar en gångbar väg till framtidens gröna jordbruk.

Projektet bygger vidare på erfarenheter från projektet Green Valleys, som pågick mellan 2018 till 2022, som är ett forskningssamarbete mellan både danska och svenska partners. Den första februari 2023 startade det nya projektet Green Valleys 2.0 som syftar till att ytterligare kvalificera tekniken i både teori och praktik. Vi är glada för det goda samarbetet för att utveckla en plattform för grön bioraffinering som är en cirkulär och lönsam systemlösning för bioraffinering av gräs och klöver för produktion av grönt protein, som även använder restströmmarna på ett resurseffektivt sätt.

- Jag ser fram emot att få jobba vidare i detta projekt eftersom det är ett mycket aktuellt och viktigt forskningsområde. Vi behöver minska vårt beroende av importerat proteinfoder och öka självförsörjningsgraden. En ökad andel gräs och klöver i växtföljden bidrar dessutom stor miljö- och klimatnytta eftersom behovet av konstgödsel och bekämpningsmedel minskar samtidigt som gräsets rotsystem gör att kol binds in i marken och näringsläckaget till våra vattendrag minskar, säger Agnes Falkenberg Brolin, Projektledare Green Valleys 2.0.

Projektet Green Valleys 2.0 har som övergripande mål att främja kretsloppsbaserad produktion av grönt protein

EU:s regionalfondsprogram INTERREG-ÖKS har godkänt ansökan om projektet Green Valleys 2.0, och tilldelade projektet nytt stöd för ytterligare tre år. (t o m 2026)

Målet med det nya projektet är bland annat att gräs och klöver ska ha en ledande roll i omställningen till ett mer hållbart lantbruk, men också att projektets resultat ska ge direkta effekter på gårdsnivå. En bioraffineringsprocess har utvecklats vid den danska pilotanläggningen vid AU Viborg i Danmark och bioraffinaderiet på Sötåsens naturbruksskola i Sverige. Här ska gröna proteiner utvinnas till foder och framtida högvärdiga livsmedel, medan restprodukter från processen ska leverera biomassa till biogasanläggningar, och även biomaterial till förpackningar eller inom textilindustrin.

Projektet ska också bidra till bättre förutsättningar för att göra investeringar i gröna bioraffinaderier. Detta genom att involvera ett antal intresserade lantbruksföretag och ge dem rådgivning och coachning inför planering och investering av ett bioraffinaderi.

Partners i projektet

Agroväst är lead partner i projektet med Skive Kommun som dansk koordinator. Inom projektet deltar totalt sju partners från Sverige och Danmark.

Finansieras av:

Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak
Medfinansieras av Europeiska unionen

Kontaktinformation:
Projektledare: Agnes Falkenberg Brolin
Mobil nummer: +46 728 87 57 50

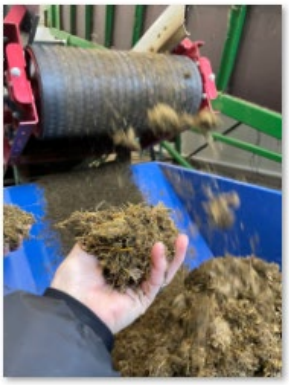
Agroväst Livsmedel AB,
Green Tech Park
Gråbrödragatan 11, 532 31 SKARA

https://greenvalleys.eu/

https://agrovast.se/eu-projekt/green-valleys/

Foton:

Agnes Falkenberg Brolin



IMG_0164

aerial-view-of-harvest-field-with-tractor-moving-h-2022-02-02-05-09-25-utc

pink-clover-flowers-in-summer-sunset-light-2021-08-26-16-01-17-utc