



Exempelvis exponeras tomater för värme och sol på marknader, vilket gör att de som inte säljs inom några dagar blir dåliga, varpå odlarna förlorar inkomst. Adekvat förvaring är lösningen efter skörd.

2021-09-14 14:48 CEST

Solcellsdrivna lagerlokaler – en lysande idé

Tryckande värme och långa transporter kan lätt förstöra frukt och grönsaker som skördats. Sarjo S Dukureh, student från Högskolan Kristianstad, vill ge jordbruksprodukterna längre liv i klimatvänliga lagerlokaler som ska byggas i hemlandet Gambia. Idén har utvecklats genom bidrag från Leapfrogs.

I Gambia i västra Afrika sysselsätter jordbruket en stor del av landets befolkning. På små familj jordbruk odlas mat för bordet, men också för försäljning på de närliggande marknaderna. Sarjo S Dukureh är uppvuxen i

provinnsstaden Farafenni, men kom till Kristianstad förra hösten. I bagaget hade han en kandidatexamen i företagsekonomi med inriktning mot revision från University of Gambia, och några års arbetslivserfarenhet. Nu ville han läsa in en magisterexamen i företagsekonomi vid det svenska lärosätet.

Även om det gångna året till stor del tillbringats framför datorn, till följd av restriktioner, har Sarjo S Dukureh fått en positiv bild av det svenska undervisningssystemet.

– Framför allt uppskattar jag att man får möjlighet att fördjupa sig i ett ämne i taget. I ett av momenten skulle vi studenter samarbeta med företag utanför högskolan för att utvärdera deras hållbarhetsplaner och -strategier, och komma med rekommendationer. Det blev verkligen en aha-upplevelse, minns Sarjo S Dukureh.

Han började fundera över vilka olika utmaningar som finns i hans hemland Gambia. Flera idéer dök upp, bland annat en som skulle kunna göra stor skillnad inom jordbruket. Många bönder i Gambia odlar tomat, gurka, lök och andra grönsaker och frukter som ska säljas på marknaden. Men det förutsätter ofta långa transporter i höga temperaturer utan ändamålsenlig förvaring, vilket gör att en del av varorna blir dåliga. Det som inte säljs direkt blir förstört inom några få dagar.

– En del menar att 50 till 70 procent av skörden går till spillo, vilket innebär att bönderna förlorar en stor del av sin potentiella inkomst.

Genom att bygga lagerlokaler skulle hållbarheten förlängas betydligt. Dessa skulle kunna drivas på ett bra och hållbart sätt, med solenergi.

– Några sådana lagermöjligheter existerar inte i Gambia i dag, vad jag vet, säger Sarjo S Dukureh.



Sarjo S Dukureh hoppas att hans idé med solcellsdrivna lagerlokaler så småningom kan ge fruktbart resultat i hans hemland Gambia.

Leapfrogs med fokus på globala hållbarhetsmålen

I våras bestämde han sig för att ansöka om Leapfrogsstipendium för att få tid och resurser att utveckla idén ytterligare. Leapfrogs är ett samarbete mellan lärosätena i Skåne där studenter kan få ekonomiskt stöd att testa nya idéer. Genom en anonym ansökningsprocess avgörs vilka förslag som ska få ta emot 33 000 kronor vardera i utvecklingsbidrag. I år har tyngdpunkten legat på de globala hållbarhetsmålen.

Klara Lindström på Krinova menar att Sarjo S Dukurehs bidrag har stor potential och hög innovationshöjd, vilket gör honom till en värdig Leapfrogsstipendiat.

– Hans affärsidé grundar sig i ett tydligt behov för en stor målgrupp i Gambia, med en potentiell lösning som inte finns i landet i dag.

Som Leapfrogsstipendiat erbjuds man, utöver pengarna, också kunskapsmässigt stöd genom Krinova. Sarjo S Dukureh säger att detta varit oundgängligt för hans arbete.

– Jag har deltagit i väldigt intressanta workshoppar, fått kontakter och kunnat dela mina idéer med andra. Jag har också fått en affärsutvecklingscoach som hjälpt mig att göra idén mer solid. Jag har verkligen lärt mig mycket.

Tack vare det ekonomiska bidraget har Sarjo S Dukureh kunnat ägna sommaren åt sitt projekt. Ett första steg har varit att kontakta ett antal lantbrukare i Gambia för att kartlägga deras behov och intresse. Responsen har varit positiv.

Nu vill han gå vidare. Planen är att inhämta ytterligare information från de olika parterna i Gambia. Därefter vill han gärna hitta en svensk samarbetspartner som är intresserad och redo att satsa på projektet.

– Jag hoppas att detta kan leda till ett bra samarbete mellan de olika länderna. Detta är förstås en process som sker stegvis, men om några år kanske det finns soldrivna lagerlokaler i Gambias alla regioner.

Men oavsett hur det går, så menar Sarjo S Dukureh att han redan fått värdefull erfarenhet genom projektet och stipendiet. Han beskriver hur flera dörrar öppnats det senaste året.

– Jag har fått träning i att utveckla min nyfikenhet, och att tro på mig själv. Samtidigt handlar detta inte bara om mig. Vi kan alla påverka så mycket mer om vi tänker och agerar hållbart. Detta kommer jag också ha med mig i framtiden.

[Mer om Leapfrogs](#)

Text: Kerstin Weman Thornell

Foto: Sarjo S Dukureh och privat



Exempel på potatis som blir förstörd genom dålig lagring i Gambia.



Ett lager med lök där mycket har ruttnat på grund av för varm förvaring i Gambia.

Högskolan Kristianstads mål är att vara ett ledande lärosäte inom några av landets mest eftertraktade akademiska utbildningar, anpassade för framtidens arbetsliv. 60 program och 300 kurser, som kännetecknas av vetenskaplighet, forskningsanknytning och hög pedagogisk kvalitet.

Kontaktpersoner



Fabian Rimfors

Presskontakt

Pressansvarig

Nyhetsbevakning

fabian.rimfors@hkr.se

044-250 36 61

0768-23 88 42