

Biomassa ersätter diesel i kubansk risproduktion

Biomassa ersätter diesel i kubansk risproduktion

I ett försök att ersätta import och främja användningen av förnybara energikällor arbetar en grupp erfarna medarbetare vid Jordbruksmaskinverkstädernas företag Granma, i provinsen med samma namn, med att tillverka en ugn avsedd för torkning av ris genom förbränning av biomassa.

Initiativet, som har vuxit fram direkt inom verkstaden, utgör ett viktigt steg mot teknologisk självförsörjning och miljömässig hållbarhet inom den agroindustriella sektorn i området.

När anläggningen tas i drift kommer värmaren att generera cirka 70 grader Celsius ? den temperatur som krävs för att avlägsna fukten ur spannmålet ? genom förbränning av risskal som erhålls vid dess industriella bearbetning. Konstruktionen utnyttjar därmed inte bara en restprodukt från själva odlingen, utan minskar också kraftigt beroendet av fossila bränslen, i ett sammanhang där resurshushållning är av strategisk betydelse.

Den nya utrustningen kommer att installeras i den risanläggning som byggs i kommunen Bartolomé Masó i Granma-provinsen och kommer att minska förbrukningen med 21 liter diesel per ton bearbetat ris. Denna siffra är särskilt betydelsefull mot bakgrund av den nuvarande bristen på dessa bränslen och behovet av att öka effektiviteten i produktionsprocesser kopplade till folkets livsmedelsförsörjning.



Tillverkning pågår för maskin som ska torka ris med hjälp av biomassa. Foto: ACN.

Det bör framhållas att detta inte är den första framgångsrika erfarenheten för företaget inom detta område. Den första ugnen av detta slag, tillverkad vid den nämnda enheten ? som tillhör Jordbruksministeriets företagsgrupp för logistik ? har fungerat effektivt sedan mitten av 2025 i Cayamas, i kommunen Río Cauto. Detta tidigare projekt har tjänat som testbädd och teknologisk validering och visat tillförlitligheten i en lösning som helt och hållet utvecklats av kubanska händer.

Arbetslaget bakom båda ugnarna, bestående av svarvare, plåtslagare och svetsare, leds av den erfarna metallurgingenjören Carlos García Betancourt, med mer än 40 års yrkeserfarenhet och en långvarig förespråkare för användningen av förnybara energikällor. Under hans ledning har arbetarna lyckats övervinna begränsningar i tillgången på material och reservdelar genom att förlita sig på kreativitet och den kunskap som byggts upp under årtionden av arbete i verkstäderna.

Ett exempel på denna uppfinningsrikedom är att man vid tillverkningen av de två nämnda torkanläggningarna ? samt en tredje som står inför start ? använder material som tagits ur bruk, såsom bränsletankar och uttjänta gasolcylindrar. Denna praxis minskar inte bara kostnaderna, utan bidrar också till hanteringen av fast avfall och förlänger livscykeln för komponenter som annars skulle ha

blivit skrot.

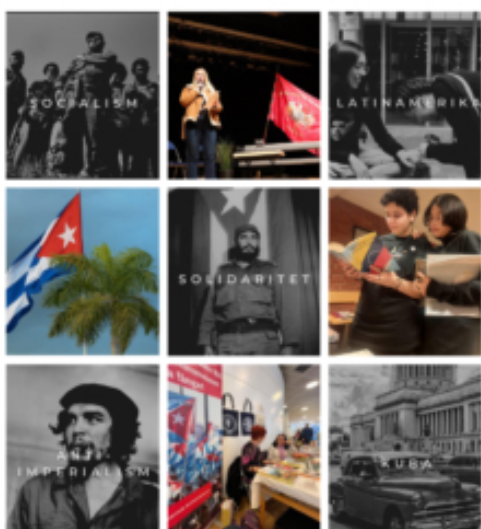
Företaget Talleres Agropecuarios Granma, med säte i utkanten av Bayamo, har som uppdrag att tillhandahålla tjänster för reparation, underhåll och montering av utrustning för jordbruksanläggningar. Dess verksamhet sträcker sig dock bortom detta grundläggande uppdrag.

Parallellt med detta producerar företaget även hushållsspisar och ugnar som drivs med träkol, byggvagnar och andra hjälpmedel som är mycket efterfrågade av befolkningen. På så sätt visar denna stöndindustri sin mångsidighet och sin aktiva roll i att tillgodose behov både inom den statliga sektorn och i de omgivande samhällena.

Orlando Fombellida Claro, Foto: Armando Yero la O, ACN 260403 / hö

[Fabrican en Bayamo horno para secar arroz alimentado con biomasa](#)

SVENSK-KUBANSKA.SE



**BLI MEDLEM I
SVENSK-
KUBANSKA**

BRYT BLOCKADEN AV KUBA!

KUBA BEHÖVER OSS ? VI BEHÖVER KUBA!

Bli en del av solidaritetsrörelsen!

Bli medlem i Svensk-Kubanska!

Eller skicka ett bidrag till Stödfonden!

Ange namn, e-post, adress och skicka 300 kr för ett års medlemskap (150 för pensionärer, arbetslösa och studerande)

Swish 123 589 0975 eller Pg 40 54 11 ? 0

Kuba utsätts nu för en belägring utan motstycke ? bristerna och behoven är enorma

Allt stöd till det kämpande Kuba!

Bidrag till insamlingen ?Mediciner till Kuba?. Alla pengar skickas oavkortat.

PG 23 57 15 ? 0 ELLER Swish 123 182 37 72