

PRESSINFORMATION

16 december 2011



WORLD BIOENERGY 2012

Conference & Exhibition on Biomass for Energy

29 - 31 MAY 2012, JÖNKÖPING - SWEDEN

Utmärkelsen "The World Bioenergy Award" blev ett lyft för forskningen i Brasilien

Utmärkelsen The World Bioenergy Award blev ett lyft för den brasilianske forskaren Laércio Couto och hans team i nätverket Renabio. – Utmärkelsens viktigaste funktion är att sprida forskningsresultat över hela världen, även utanför kretsen av forskare inom bioenergi. Andra forskare har intresserat sig för ämnesområdet och industrin satsar på egna planteringar, säger pristagaren.



Han konstaterar även att mässan och konferensen World Bioenergy i Jönköping, där priset delas ut, är ett allt viktigare nav för internationell spridning av ny kunskap inom området.

The World Bioenergy Award instiftades för två år sedan. Laércio Couto blev den första mottagaren vid den internationella konferensen om bioenergi i Jönköping våren 2010.

Utmärkelsen gav eko i hela världen och uppmärksammade andra forskare och företag i Brasilien på möjligheten att odla eukalyptus enligt de metoder som Laércio Couto och hans team utvecklat.



I korthet går metoden ut på att odla en variant av eukalyptus relativt tätt och med kort omloppstid. Odlingen sker på marker som är olämpliga för livsmedelsproduktion.

I Brasilien finns uppskattningsvis 200 miljoner hektar mark som passar för denna typ av odling, utan att påverka naturskogarna. Den biomassa som odlas kan användas för att ersätta stora

Organisers:



Jakob Hirsmark, exhibition manager
jakob.hirsmark@elmia.se
tel +46 36 15 22 14



Gustav Melin, conference manager
worldbioenergy@svebio.se
tel +46 8 441 70 81

Pictures for download and more info at www.worldbioenergy.com

mängder kol och olja vid energiproduktion. Det innebär minskade utsläpp av koldioxid från förbränning av fossila bränslen, vilket i sin tur bidrar till att motverka växthuseffekten.

Sprider viktig kunskap

– Utmärkelsens viktigaste funktion är att sprida forskningsresultat över hela världen, även utanför kretsen av forskare inom bioenergi, anser Laércio Couto.

Han konstaterar även att mässan och konferensen World Bioenergy i Jönköping, där priset utdelas, är ett allt viktigare nav för internationell spridning av ny kunskap inom området.

För Laércio Couto har utmärkelsen inneburit att företag även utanför energisektorn intresserat sig för metoden, som kallas Short Rotation Wood Crops (SRWC). Det är producenter av etanol, flis, pellets och spånskivor. Flera företag har nu startat pilotprojekt.

Flera forskargrupper i Brasilien har gått vidare med studier av hur eukalyptusplantager påverkar näringsbalansen i jorden, markberedning och om andra träslag kan odlas med samma metod.

Viktigaste framtidsfrågan inom bioenergi

– Vår grupp arbetar idag med att utveckla ny teknologi för att minska kostnaderna för att anlägga den här typen av plantager. Tillsammans med maskintillverkare utvecklar vi metoder för skörd och flisning i ett steg, avslöjar Laércio Couto.

Man tittar även på en kontroversiell fråga i sammanhanget. Intensivodlad eukalyptus är en monokultur med de risker som det kan innebära. Forskarlaget undersöker om man kan använda andra arter och få en större genetisk spridning, samtidigt som omloppstiden kan hållas under fyra år med samma energiutbyte.

Men vad anser då pristagaren vara den viktigaste framtidsfrågan inom bioenergi?

– På kort sikt är det viktigt att utveckla metoder för att tillverka pellets, och då gärna torrefierad pellets, av snabbväxande arter för att spara mark och tid, svarar han och menar att nanoteknologi på längre sikt kommer att spela en viktig roll även inom bioenergiområdet.

Hård konkurrens om utmärkelsen

Brasilien är sedan länge ett samhälle där bioenergispelar en huvudroll i energiförsörjningen. Bland annat var man först med att köra bilar på etanol i stor skala. Så det var ingen slump att första internationella bioenergipriset delades ut till en av landets forskare på området.

Konkurrensen om The World Bioenergy Award 2010 var hård och 90 personer från hela världen nominerades. Sju fanns med i det slutliga urvalet. Utöver Laércio Couto var det Pentti Hakkila, Finland, Dilip Ranade, Indien, Ralph Sims, Nya Zeeland, Harry Stokes, USA, Bernt Svensén, Sverige och John Swaan, Kanada.

The World Bioenergy Award tilldelas en företagsledare, politiker eller forskare, som på ett avgörande sätt genom kunskap eller praktisk handling gagnar bioenergins utveckling.

Organisers:



Jakob Hirsmark, exhibition manager
jakob.hirsmark@elmia.se
tel +46 36 15 22 14



Gustav Melin, conference manager
worldbioenergy@svebio.se
tel +46 8 441 70 81

Pictures for download and more info at www.worldbioenergy.com

Nomineringar till nästa års pris tas nu emot och nästa mottagare av utmärkelsen presenteras på mässan och konferensen World Bioenergy i Jönköping 29-31 maj 2012.

The World Bioenergy Award är ett samarbete mellan:



**WORLD BIOENERGY
ASSOCIATION**



WORLD BIOENERGY 2012

Conference & Exhibition on Biomass for Energy

29 - 31 MAY 2012, JÖNKÖPING - SWEDEN

Bilder (högupplösta finns på www.worldbioenergy.com):



- Priset är ett tecken på att jag nått mina mål, meddelade Laercio Couto efter att ha tilldelats the World Bioenergy Award 2010. Foto: Elmia



Professor Laercio Couto (i mitten) gratuleras till priset av Tomas Kåberger – ordf. för World Bioenergy, Kent Nyström – ordf. för WBA, jordbruksminister Eskil Erlandsson samt initiativtagaren till priset, Jakob Hirsmark – World Bioenergy. Foto: Elmia



I Brasilien finns uppskattningsvis 200 miljoner hektar mark som, utan att påverka naturskogar eller livsmedelsproduktion, passar för odling av eukalyptus med kort omloppstid. Foto: Laercio Couto

World Bioenergy 29-31 maj 2012

World Bioenergy är ett internationellt event bestående av fyra starka delar: mässa, konferens, exkursioner samt matchmaking inom bioenergi. Besök gärna vår hemsida för mer information. Konferensen hålls helt på engelska. 2012 arrangeras konferensen World Pellets inom ramen för World Bioenergy. Var: Elmia, Jönköping (SE). Arrangörer: Elmia AB och Svebio.

www.worldbioenergy.com

Organisers:



Jakob Hirsmark, exhibition manager

jakob.hirsmark@elmia.se

tel +46 36 15 22 14



Swedish Bioenergy Association

Gustav Melin, conference manager

worldbioenergy@svebio.se

tel +46 8 441 70 81

Pictures for download and more info at www.worldbioenergy.com