



# Taurus Energy

2017-08-28

## **Utvärdering av XyloFerm® hos Quad County Corn Processors färdigställd**

**Utvärderingen hos Quad County Corn Processors, Iowa, har framgångsrikt demonstrerat att XyloFerm® omvandlar xylos (C5) och sexkolssocker (C6) till etanol i den fullskaliga Cellerate™-processen.**

I april 2017 inledde Taurus Energy, Lallemand Biofuels & Distilled Spirits, Syngenta och Quad County Corn Processors tester av XyloFerm® i Cellerate™-processen för att utvärdera jästens prestanda i stor skala. Testerna är nu avslutade och resultaten konfirmerar att XyloFerm® framgångsrikt kan omvandla xylos (C5) och sexkolssocker till etanol i den fullskaliga industriella jäsningsprocessen.

Kommande steg involverar finjustering och optimering av processen ur både teknisk och ekonomisk synvinkel, för att åstadkomma optimal prestanda och ekonomisk nytta för samtliga parter i samarbetet.

Det fortsatta arbetet kommer under den överskådliga framtiden utföras i laboratorie- och pilotskala på grund av restriktioner i Quad County Corn Processors schemaläggning men Taurus Energy, Lallemand Biofuels & Distilled Spirits, Syngenta och Quad County Corn Processors är hängivna att tillsammans åstadkomma robust och lönsam integration av xylos-till-etanol-omvandling i Cellerate™-processen.

### **Om Cellerate™**

Cellerate™ är en process som möjliggör produktion av cellulosabaserad etanol från majs kärnans fibrer. Syngenta annonserade 2014 ett avtal med Cellulosic Ethanol Technologies, ett helägt dotterbolag till Quad County Corn Processors, om exklusiv rätt att marknadsföra processteknologin Cellerate till etanolproducenter i Nordamerika. Processen har visats öka produktiviteten med 26 % (20% ökad genomströmning och 6% ökat utbyte) när den används ihop med Syngentas Enogen®-majs.

### **Om Quad County Corn Processors**



## Taurus Energy

2017-08-28

Quad County Corn Processors producerar årligen 35 miljoner gallon majsstärkelseetanol i sin anläggning i Galva, Iowa. Quad County Corn Processors grundades år 2000 och är ett kooperativ samägt av 353 medlemmar. Idag sysselsätter företaget 40 heltidsanställda och håller produktionen igång 24 timmar om dygnet. Utöver att producera miljontals liter miljövänlig etanol och värdefull majsolja producerar Quad County 250 000 ton foderprodukter, under namnet Golden Bran<sup>®</sup>, för boskapsindustrin. Företaget driver även järnvägsanläggning för omlastning av etanol i Cherokee, Iowa.

Besök <http://www.Quad-County.com> eller kontakta Delayne Johnsson på +1 712-282-4628 för mer information.

### **Om Lallemand Biofuels & Distilled Spirits**

Lallemand Biofuels & Distilled Spirits (LBDS) är en affärsenhet av den kanadensiska jäst- och bakterieproducenten Lallemand Inc., baserad i Duluth, Georgia. Lallemand Biofuels & Distilled Spirits är en ledande leverantör av fermentationsingredienser och värdeskapande tjänster till den globala bränsleetanol- och destillerade dryckesindustrin.

Besök [www.lallemandbds.com](http://www.lallemandbds.com) för mer information.

Mediakontakt:

Craig Pilgrim, Vice President, Marketing & Product Development, Lallemand Biofuels, +1 815 721-6165, [cpilgrim@lallemand.com](mailto:cpilgrim@lallemand.com)

### **Om Syngenta**

Syngenta är ett ledande jordbruksföretag som bidrar till att förbättra den globala livsmedelsförsörjningen genom att möjliggöra för miljontals bönder att bättre nyttja tillgängliga resurser. Genom världsledande forskning och innovativa jordbrukssystem arbetar våra 28.000 anställda i över 90 länder för att förändra hur grödor odlas. Vi är fast beslutna att rädda jordbruksmark genom att motverka markförstöring, att förbättra den biologiska mångfalden och att vitalisera landsbygden. Läs mer på [www.syngenta.com](http://www.syngenta.com) och [www.goodgrowthplan.com](http://www.goodgrowthplan.com). Följ Syngenta på Twitter på [www.twitter.com/Syngenta](http://www.twitter.com/Syngenta) och [www.twitter.com/SyngentaUS](http://www.twitter.com/SyngentaUS).



# Taurus Energy

2017-08-28

Mediakontakt:

Michelle Arntzen, (+1) 612.656.8570, [michelle.arntzen@syngenta.com](mailto:michelle.arntzen@syngenta.com)

## **Om Taurus Energy AB**

Taurus Energy AB är ett forsknings- och utvecklingsbolag vars mål är att kommersialisera ett omfattande forsknings- och utvecklingsarbete kring etanolproduktion. Affärsidén är sedan 2006 att via licensavtal överlåta rätten att använda utvecklade metoder till energiproducenter på en global marknad. Taurus har ett tiotal världsledande patent som ett 20-tal internationellt erkända forskare har bidragit till. Taurus är noterat på Aktietorget. Läs mer på [www.taurusenergy.eu](http://www.taurusenergy.eu)

För mer information, vänligen kontakta:

Fredrik Weschke, VD Taurus Energy AB, 0704 54 74 69, [info@taurusenergy.eu](mailto:info@taurusenergy.eu)

Informationen i detta pressmeddelande är sådan som Taurus Energy AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU) nr 596/2014. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande 2017-08-28 kl 09:00.