

# Sockerbeta kan bli etanolråvara

## Sänkta sockerpriser bäddar för nya användningsområden

Av Lill Eriksson

**BETOR.** Sockerbetor förädlade i Landskrona kan bli framtidens råvara för fordonsetanol. På Syngenta utvecklar man betor för etanolproduktion.

– Redan dagens sockerbetor är mycket bra energiproducenter. Jämfört med vete, så får man ut dubbelt så mycket etanol från ett hektar sockerbetor, säger Elisabeth Wremerth Weich som är forskningsledare vid Syngenta i Landskrona. En hektar odlad med sockerbeta ger i Sverige 5 000 liter etanol. Spannmål på samma yta ger drygt 2 500 liter.

### Kompletteras med vete

– Vi har material i vår genpool som skulle kunna ge betydligt mer energi än de betor som sockerindustrin använder sig av idag. Om vi inte behöver ta hänsyn till de kvalitetskrav som behövs för att producera vitt socker, kan vi höja energiinnehållet i betan med över 10 procent. Betod-

lare i olika länder har visat stort intresse, men enligt Syngenta märker man inget större intresse från de svenska etanolproducenterna. I Skåne finns idag ingen anläggning för sådan produktion. Sockerbetans nackdelar i det här sammanhanget är att den innehåller mycket vatten och är dyr att transportera.

**” Sedan några år tillbaka utvärderar också Vägverket att använda socker i samband med halkbekämpning**

Dessutom går den inte att långtidslagra.

– Man skulle behöva komplettera med vete för att få en jämnare produktion, säger Jan Lindstedt

projektansvarig vid BioAlcohol Fuel Foundation, BAFF. Men veteodlare finns det ju gott om i Skåne, så varför kör man inte igång?

– Investeringarna för en ny fabrik ligger runt en halv till en miljard kronor. Sen är jag också osäker på om det finns tillräckligt många sockerbetsodlare, fortsätter han.

Men Laga Bioenergi vill bygga Sydsveriges första etanolfabrik i Hov, strax utanför Laholm intill väg 24. I Hov finns idag Vallberga Lantmän och Laholms Biogas, två



Elisabeth Wremerth Weich, forskningsledare på Syngenta i Landskrona arbetar med att ta fram en sockerbeta för etanolindustrin. Foto: Syngenta

anläggningar som styrt lokaliseringen.

– Det går långsamt framåt, vi söker tillstånd och diskuterar med finansiärer, berättar Anders Bergman, bonde och ordförande i Laga Bioenergi AB som beräknar kunna börja gräva nästa höst.

Nere på kontinenten satsas det mer på betor. I Frankrike

har man sedan länge använt sig av betor för att göra etanol. Och i Tyskland och England bygger man fabriker för att producera etanol av sockerbetor.

### Fler användningsområden

Om man ska klara en framtida målsättning för biobränsle, måste man använda sig av

högavkastande grödor. Marken ska också räcka till för odling av livsmedel och foder. Men det är inte bara hög avkastning som eftersträvas - hela betans livscykel ses över.

– Vi jobbar för att få fram en ännu bättre anpassad beta för industriellt bruk. En målsättning är att förlänga

tiden för tillgång av sockerbetor råvara för socker- och etanolfabriken, genom en förändrad odlingsperiod och bättre lagringsduglighet hos betan, berättar Elisabeth Wremerth Weich.

### Halkbekämpa med socker

Utbyggnaden av den sockerbetsbaserade etanolproduktionen kan påskyndas av att EU har ändrat skyddstillarna på socker. I flera svenska utredningar tittar man på vad betodlarna ska göra istället. På Syngenta har man liksom alla andra i branschen påverkats av sjunkande sockerpriser.

– Men eftersom vi förberedde oss i god tid inför reformen och också satsade på en marknad utanför Europa, har vi inte drabbats så hårt, menar Elisabeth Wremerth Weich. Det finns också andra användningsområden för sockerbetor. Ett stort område, förutom etanol, som diskuteras mycket är olika plastprodukter. Sedan några år tillbaka utvärderar också Vägverket att använda socker i samband med halkbekämpning. Förhoppningen är att miljön ska belastas mindre om man kan blanda vägsaltet med socker.

## Skattedagen – aktuella skattnyheter för företagare

Lindebergs Grant Thornton

I år är våra populära Skattedagar ännu mer fokuserade på planering och praktiska tips, så att du kan öka lönsamheten i ditt företag och själv få bästa ekonomiska utbyte. Våra skattekonsulter är specialiserade på ägarledda företag och ger dig en bred översikt över nyheter inom följande områden:

- Individbeskattning
- Fastighetsbeskattning
- Kapital- och förmögenhetsbeskattning
- Moms
- Företags- och bolagsbeskattning
- Planeringsåtgärder
- Nya regeringens skatteförslag

**Plats** Elite Hotel Marina Plaza, Kungstorget 6 Helsingborg

**Datum** Tisdagen den 28 november kl. 08.00-11.00. Fika serveras.

**Föreläsare** Lars Wiberg och Anders Larsson Skattekonsulter

**Anmälan** Anmäl dig på [www.lindebergs.se/seminarier](http://www.lindebergs.se/seminarier) senast fredagen den 24 november.

**Pris** Skattedagen är kostnadsfri.

Hjärtligt välkommen!

Lars Wiberg  
Skattekonsult



## Julfest på Cantina

### MEXICAN CHRISTMAS FIESTA

- En varm kryddig välkomstdrink
- God mex-inspirerad mat
- En läcker dessert



# 325,-

**Boka bord till årets höjdpunkt!**

Vi tar emot sällskap på upp till 100 pers.

Premiär

## NATTKLUBB 28+

Torsdagar från 23.00

ON STAGE

TOM JONES, ELTON JOHN,  
MADONNA, m.fl.

NATTKLUBB  
28+

STEAKHOUSE  
CANTINA

NATTKLUBB 28+  
S. Kyrkogatan 7, HBG  
042-13 07 11

S. Kyrkogatan 7, Hbg • Tel: 042-13 07 11 • [www.cantina.nu](http://www.cantina.nu)