2010-12-08

#### Ny DNA-teknik ger bättre och mer snabbväxande sockerrör

**Toyota har utvecklat en ny DNA-analysteknik som väsentligt kan reducera tiden för att utveckla och framställa sockerrör.**

Den nya analystekniken har tagits fram i samarbetet med det japanska forskningsinstitutet Kyushu Okinawa National Agricultural Research Center (KONARC).

Till skillnad från dagens växtutvecklingsteknik, där man mot bakgrund av stora mängder historiska data prövar sig fram genom att korsa olika växtsorter, gör den nya tekniken det möjligt att använda genmarkörer för att förutse vilka egenskaper som den färdiga växten kommer att få. Metoden har tidigare används på majs och ris, som dock har betydligt enklare genetisk struktur än sockerrör.

Den nya analystekniken kan komma att halvera tiden för utveckling av nya sockerrörsarter och väntas kunna leda till bättre skördar med högre sockerhalt och högre motståndskraft mot sjukdomar.

Satsningen är ett led i Toyotas arbete med att få fram långsiktigt hållbara biobränslen. Det kan också komma att få stor betydelse för utvecklingen av andra typer av spannmål.

---------------

Presskontakt: Bengt Dalström, Toyota Sweden AB, tel 08-706 71 00, pr@toyota.se

Toyota sålde 7,8 miljoner bilar 2009 och säljs i mer än 170 länder. Samtliga 65fabriker och Toyota Sweden är miljöcertifierade enligt ISO 14001. Försäljningen av hybridmodeller från Toyota 2009 översteg 500 000 och målet är en årlig produktion på över 1 miljon hybrider tidigt 2010-tal. Serietillverkningen startade med Toyota Prius 1997 och idag har Toyota 16 hybridmodeller i produktion. Samtliga Toyotas personbilsmodeller är energideklarerade. Genomsnittligt koldioxidutsläpp för nya sålda Toyota-bilar 2009 i Sverige är 133,8 g CO2/km, prognos 2010 under 130 g CO2/km. Serieproduktion av Toyotas lyxbilsdivision Lexus startade 1989 och finns idag i mer än 60 länder fördelat på 9 modeller. I Europa finns fem modeller varav tre med hybridteknik.