

DATUM: 20 mars 2012
TID: 09.00—15.00
PLATS: Beijersalen,
Kungl. Vetenskapsakademien,
Lilla Frescativägen 4A, Stockholm
VÄRD: Nationalkommittén för biologi



KUNGL.
VETENSKAPS-
AKADEMIEN

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

Ja eller nej till genmodifierade växter

– vad säger forskarna?

Människan har sedan tusentals år odlat växter för att få mat och de växter vi idag odlar är ofta väldigt annorlunda än sina vilda förfäder eftersom vi först omedvetet, senare medvetet bedrivit växtförädling. På 1980-talet gav gentekniken nya redskap men frågan om genmodifierade växter skall användas i jord- och skogsbruket väcker mycket starka känslor. Vissa hävdar att gentekniken bara är av godo och kommer att kunna lösa världssvälten, andra att den är farlig för människors hälsa och natur, och att bönder och fattiga länder förlorar kontrollen över sin matproduktion. Genmodifierade grödor odlas på över 10 % av världens jordbruksmark, dock nästan inte alls i Europa där motståndet är starkt.

I Sverige finns många forskare som arbetat med växtforskning och växtförädling antingen med traditionella tekniker och/ eller genteknik. Offentligt finansierade universitetsforskare har privilegiet att bedriva oberoende forskning, men också ett ansvar att tala om för allmänhet och beslutsfattare vad man anser om viktiga samhällsfrågor som rör deras expertområde. Hur ser de på denna fråga där debattens vågor går så höga? Finns det osäkerheter kring genmodifierade växter, kan de bli giftiga, hotar de mångfalden i naturen, leder de till miljöproblem eller borde vi tillåta att använda dem i jordbruket i Sverige? Under detta symposium, riktat till skola och allmänhet, berättar ledande universitetsforskare om sin syn på saken.

Seminariet är kostnadsfritt och öppet för allmänheten men föranmälan krävs. Registrering via <http://kva.se/kalendarium>. Seminariet kommer även att webbsändas live via <http://kva.se> och finnas tillgängligt som video-on-demand via <http://kvatv.se>.

Välkomna!

DATUM: 20 mars 2012
TID: 09.00–15.00
PLATS: Beijersalen,
Kungl. Vetenskapsakademien,
Lilla Frescativägen 4A, Stockholm
VÄRD: Nationalkommittén för biologi



KUNGL.
VETENSKAPS-
AKADEMIEN

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

Ja eller nej till genmodifierade växter

– vad säger forskarna?

09.00 Inledning

09.10 Genmodifierade växter – fakta, myter och lagar

Stefan Jansson

Professor i växters cell- och molekylärbiologi, Umeå Plant Science Centre och Umeå Universitet

09.30 Genmodifierade växter och gamla lantraser

Roland von Bothmer

Professor i kulturväxternas genetik och förädling, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Nordiska genbanken/The Global Seed Vault, Svalbard

09.50 Kan genmodifierade växter hjälpa till att lösa jordens ödesfrågor?

Sten Stymne

Professor i växtförädling och genetik, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)

10.10 Fika

10.40 Jordbruksutveckling och livsmedelsförsörjning i södra Afrika

Hans Holmén

Universitetslektor i geografi, Linköpings Universitet

11.00 Phytophthora - växtförstöraren

Christina Dixelius

Professor i genetik och växtförädling, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)

11.20 Växter för tillväxt

Ines Ezcurra

Universitetslektor i molekylär genetik, Kungliga Tekniska högskolan (KTH)

11.40 Lunch (på egen hand)

13.00 Paneldebatt: Behöver EUs gentekniklagar ändras

Staffan Eklöf, Jordbruksverket

Jan Eksvärd, Lantbrukarnas Riksförbund

Mikael Karlsson, Naturskyddsföreningen

Stefan Jansson, Umeå Plant Science Centre och Umeå Universitet

Roland von Bothmer, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Nordiska genbanken/The Global Seed Vault, Svalbard

Moderator: Henrik Ekman, Vetenskapsjournalist

14.30 Fika