



Bertebos Prize

Bertebos pris är instiftat 1996 av makarna Brita och Olof Stenström, Falkenberg. Det utdelas av Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien (KSLA) för väl meriterad, banbrytande utvecklingsmetod, som berör livsmedel, jordbruk, djurhälsa eller ekologi.

The Bertebos Prize was instituted in 1996 by Brita and Olof Stenström as a means of promoting education and research in the food chain.

**2017: Professor Kenneth G Cassman,
Lincoln, Nebraska, USA**

“för hans avgörande betydelse för utveckling av begreppet ekologisk intensifiering av jordbruksproduktion, vilket leder till att gapet mellan potentiell och verklig avkastning minimeras. Hans omfattande vetenskapliga produktion har stor betydelse för tillämpningar inom jordbruket.”

**2015: Professor Jan Delcour, Leuven,
Belgium**

“för hans unika forskning kring livsmedelstillsatser som funnit en rad tillämpningar inom den spannmålsbaserade livsmedelsindustrin”.

och

**2015: Professor Youling L. Xiong,
Lexington, Kentucky, USA**

“för hans forskning kring kemiska, fysikaliska och biokemiska mekanismer som reglerar hur proteiner och peptider fungerar i livsmedel och speciellt i processade produkter med kött eller fisk”.

**2013: Professor Philip Lowe,
Newcastle, UK**

“for his rural studies with significant contributions in sustainable rural development and land use management. /.../ Professor Lowe has made significant contributions in international comparative research, and played an active role in rural policy development at the national and European levels.

**2011: Professor Karen Beauchemin,
Alberta, Canada**

“for her pioneering research into reducing the environmental impact of ruminant animals without having a negative impact on productivity and animal husbandry. Professor Beauchemin’s research shows that by choosing the right quality and composition of the fodder it is possible to reduce greenhouse gas emissions considerably and simultaneously to improve the health of the livestock and the production.”

**2009: Dr. Joachim von Braun,
Washington DC, USA**

“for his outstanding work in development economics and as effective head of several development research institutions focusing on food, agriculture and rural poverty. He is currently director of the International Food Policy Research Institute, which has formulated successful new policy initiatives relating to trade and aid, famine and health and nutrition.

Dr von Braun is active as a member of many scientific advisory boards dealing with agriculture in developing countries.”

**2007: Professor Ingo Potrykus,
Magden, Schweiz**

”Professor Potrykus has been a leading scientist in the development of methods for DNA transformation in plants. Through the new techniques, important hereditary characters, for instance disease resistance and improved quality, have been added to crops such as wheat, rice and cassava.

In the particular case of ‘Golden Rice’ Prof. Potrykus and his team has engineered a rice variety to produce b-caroten. b-caroten is a precursor to vitamin A - an important ingredient to prevent blindness. Lack of vitamin A causes today blindness to numerous children in developing countries.

Professor Potrykus has been working tirelessly to resolve all the patent and legal obstacles that for several years have prevented the free use of ‘Golden Rice’ by many rice breeding institutes and small-scale farmers”.

**2005: Professor Piotr Kowalik, Gdansk
University of Technology, Poland**

“for outstanding multidisciplinary research in water dynamics in agriculture and forestry and for pioneering development and implementation of waste water treatment methods in constructed wetlands and in energy crops production systems”.

**2003: Professor Erik Steen Jensen, Den
Kgl. Veterinaer- og Landbohøjskole
(KVL), Taastrup, Danmark**

”för hans forskning kring växtproduktion, markbiologi och jordbrukets miljöproblem. Han ser biologisk mångfald som ett medel att effektivisera kväveutnyttjandet i det ekologiska jordbruket.”

och

**2003: Professor John R. Porter, Den
Kgl. Veterinaer- og Landbohøjskole
(KVL), Taastrup, Danmark**

”för hans tvärvetenskapliga forskning kring datasimuleringsmodeller för bättre förståelse av förhållandet mellan grödor och deras miljö, speciellt klimatförändringars inverkan på odlingsgrödor och energigrödor.”

**2001: Professor Donald Grierson,
University of Nottingham, England**

”för hans banbrytande forskning för att bättre förstå växternas mognadsförlopp och för att ha identifierat de gener som är aktiva i etylen-syntesen samt för hans insatser för att utveckla tekniken att förstärka och utsläcka enskilda gener”.

**1999: Professor Wolfgang Witte, Robert
Koch Institut i Wernigerode, Tyskland**

”för pionjärforskning kring de risker för djur- och humanhälsa samt för miljön, som följer med olämpligt användande av foderantibiotika (for pioneering, scientific tracing of risks for animal and human health as well as for the environment associated with the use of antibiotic feed additives)” inom området Antibiotic Resistance with Emphasis on Animal-Human Transfer, ett område som redan idag och med säkerhet i ännu större utsträckning i en nära framtid, kommer att få mycket stor aktualitet.

**1997: Professor Christopher Polge,
Cambridge, England**

“for his exceptional scientific contribution to the methods within animal reproduction especially for the bull semen preservation and its use in genetic selection.”