



University of Natural Resources  
and Life Sciences, Vienna  
Centre for Development Research

# Soja – Lösung oder Problem?

Backwaren, Tierfutter, Tofu, Sauce zum Würzen, das sind nur einige Einsatzgebiete für den Allrounder Soja. Die meisten Nutztiere vertragen Soja gut, in der menschlichen Ernährung schätzen wir es als guten Eiweißlieferanten und als Quelle für Eisen und Vitamine des B-Komplexes wie Folat. Daneben wird Soja als stickstofffixierende, bodenlockernde Zwischenfrucht und als Grundstoff für Biodiesel verwendet. Ob es denn nun als Hülsenfrucht oder als Ölpflanze gilt, darüber wollen wir andere streiten lassen. Klar ist jedenfalls: Soja hat enorme wirtschaftliche, politische und ökologische Bedeutung.

Kaum eine andere Ackerfrucht ist so gut geeignet, komplexe Verflechtungen über Kontinente und Wirtschaftszweige hinweg zu beleuchten wie Soja. Aber Soja ist bei weitem kein konfliktfreies Thema. Verdrängt mein Tofulaibchen die Ziege eines argentinischen Kleinbauern? Können wir unseren Sojabedarf überhaupt anders als durch Importe decken? Was passiert, wenn Technologien es ermöglichen, dass Sojaanbau im großen Maßstab nach industriellen Richtlinien erfolgt?

An der BOKU forschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an Fragen wie der, ob Soja als Alternative zu Mais in unseren Breiten eine Chance hat? Welche Auswirkungen haben große Soja-Monokulturen mit teilweise enormem Pestizid- und Herbizideinsatz auf unsere Böden und Ökosysteme? Wie und warum wird Soja in der Tierernährung eingesetzt? Diesen und ähnlichen Fragen wollen wir mit einem Workshop zum Thema Soja auf den Grund gehen.

**2.Nachhaltigkeitstag der BOKU**  
**Donnerstag, 2.Juni 2016, 14:30 – 16:30**  
BOKU Wien | Exnerhaus, EH 05  
Peter Jordan Straße 65, 1190 Wien

Mit Unterstützung von





University of Natural Resources  
and Life Sciences, Vienna  
Centre for Development Research

# Programm

## **14:30 – 15:15 Einführung und Eingangsrunde**

Mag.<sup>a</sup> Ursula Bittner, Verein Donausoja

Robert Hafner, MSc, Institut für Geographie, Universität Innsbruck

Dr.Karl Schedle, Dept. f. Agrarbiotechnologie, Inst. f. Tierernährung,  
tierische Lebensmittel und Ernährungsphysiologie, BOKU

Mag.<sup>a</sup> Simone Ungersböck, Abtlg. Wirtschaft und Entwicklung,  
Austrian Development Agency

Dr.Johann Vollmann, Dept. f. Nutzpflanzenwissenschaften, Abtlg.  
Pflanzenzüchtung, BOKU

Studierende aus der Vorlesung "Participatory Methods in  
Development Research and Practice"

## **15:15 – 16:00 Diskussion in Kleingruppen mit 1-2 ExpertInnen**

Themencluster

Soziales – Stichwort Südamerika

Ernährung für Mensch und Tier

Chancen für die europäische Wirtschaft

## **16:00 – 16:30 Diskussion im Plenum und Abschluß**

Moderation: Dr.Michael Hauser, Studierende



University of Natural Resources  
and Life Sciences, Vienna  
Centre for Development Research

# Soy – solution or problem?

From bakery products, tofu, and seasoning, to animal fodder: soy is the epitome of an all-rounder. Most livestock tolerates soy well. In human nutrition it is valued for its high protein content and as a source of iron, potassium, and of B-vitamins like folic acid. Besides, soy fixes atmospheric nitrogen, loosens soil, and serves as a basis for biofuel production. Whether it counts as an oil seed or a legume others shall debate. In contrast, soy's enormous economic, political and ecological significance remains undisputable.

Hardly a crop is as well-suited as soy to unravel complex, intertwined relations spanning continents and economic sectors. Soy's importance for the world's economies and food systems is only rivalled by its potential for conflict. Is it really as good as it seems? What can soy do for us, and at which cost? Will soy be able to fill the protein gap of developing nations? Which social, ecological and political consequences can arise from large-scale industrialized production, especially if advanced technologies are concentrated in the hands of few?

At BOKU, scientists investigate questions like for example whether soy stands a chance of competing with maize on European fields. Are there alternatives to soy monocultures with their heavy usage of pesticides and herbicides? How did soy rise to the star of livestock nutrition?

Discuss with us on June, 2<sup>nd</sup>, at BOKU's second Sustainability Day (Nachhaltigkeitstag). The workshop will take place from 2:30 p.m. to 4:30 p.m. The main language will be German, but English translation will be provided.

**2<sup>nd</sup> Sustainability Day at BOKU**  
**Thursday, June, 2nd 2016, 2:30 – 4:30 p.m.**  
BOKU Wien | Exnerhaus, EH 05  
Peter Jordan Straße 65, 1190 Wien

