

Katedra rostlinné výroby Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze, ve spolupráci s Českou technologickou platformou pro ekologické zemědělství, si dovoluje pozvat všechny zájemce na veřejně přístupnou přednášku:

**Prof. Lubomír Nátr**

## **Sustainable agriculture in the changing climate: For 7, 9 or 12 billion?**

27. 4. 2012, od 9:00 hod

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, 3. patro, místnost A310

Přednáška se bude týkat fotosyntetické produkce a výživy lidstva, služeb ekosystémů a trvale udržitelných systémů hospodaření.

Prof. RNDr. Lubomír Nátr, Dr.Sc., je emeritní profesor UK v Praze, dlouholetý pracovník Katedry fyziologie rostlin Přírodovědecké Fakulty UK

Přednáška bude přednesena v anglickém jazyce. Tlumočení není zajištěno.

Prosíme, registrujte se: [kuchtova@af.czu.cz](mailto:kuchtova@af.czu.cz)

Počet míst je omezen.

### **Syllabus přednášky:**

- Huge increase in the number of research papers dealing with sustainability. Why?
- Description and explanation of basic terms: sustainable, sustainability, sustainable agriculture, sustainable development, sustainable intensification....
- Past and present systems of sustainable agriculture.
- Is there anything more important than breakfast, lunch and dinner?
- A false question: Is there enough food on the Earth?
- Some reasons for the necessity to increase food production.
- Possibilities as well as limits of an increase in food production.
- Energy crops VERSUS food OR energy crops AND food?
- Unknown and unpredictable climate changes in this century.
- Sustainable agriculture: A result of both predictable natural (agricultural) rules and totally unpredictable social effects.