



Změna klimatu – hrozba a příležitost pro české zemědělství

prof. Ing. Zdeněk Žalud, Ph.D.

Mendelova univerzita v Brně, Ústav výzkumu globální změny AV ČR v.v.i.

Abstrakt

Rozvoj lidské civilizace byl podmíněn neolitickou revolucí, jejímž základem byla cílená produkce potravin založená na pěstování polních plodin a domestikaci zvířat. Jedná se o činnosti člověka snad nejvíce závislé na klimatických podmínkách. V současné době zažíváme druhou zemědělskou revoluci, která má dva hlavní cíle, a to pokrýt potřebu potravin rychle rostoucí populace a vyrovnat se s dopady změny klimatu. Tato změna přináší nová rizika, ale i výzvy, které jsou spojeny s reakcí živé i neživé přírody na rostoucí teplotu, vyšší výskyt hydrometeorologických extrémů, či změny stanovištních podmínek. Základem adaptačních opatření na klimatickou změnu musí být exaktní popis jejich dopadů. Bez správné a precizní diagnózy není léčba. Přednáška se věnuje vybraným konkrétním dopadům změny klimatu na české zemědělství se zaměřením na podmínky pěstování polních plodin s důrazem na výskyt zemědělského sucha.