



Thurgauische
Naturforschende
Gesellschaft

Gefährdet der Klimawandel unsere Ernährungssicherheit?

Vortrag von Prof. Dr. Jürg Fuhrer

Institute for Sustainability Sciences, Eidgenössische Forschungsanstalt Agroscope - Reckenholz, Zürich

Dienstag, 17. November 2015, 20.15 Uhr

Frauenfeld, Kantonsschule, Singsaal im Hauptgebäude
Eintritt frei

Abstract:

Mit dem Klimawandel ändern sich im Verlauf dieses Jahrhunderts die Bedingungen für die landwirtschaftliche Produktion weltweit. Markante Änderungen in Temperatur und Niederschlag, wie sie von Klimamodellen berechnet werden, sind besonders bedeutsam und führen zu häufigeren Hitze- und Trockenperioden, aber auch zu einer Zunahme von Starkniederschlägen, Stürmen und Überschwemmungen. Die Auswirkungen auf die Landwirtschaft sind dort am gravierendsten, wo bereits heute kritische Klimabedingungen herrschen, wie in semi-ariden Gebieten Afrikas und Asiens. In diesen Regionen wird die Ernährungssicherheit einer rasch wachsenden Bevölkerung durch Ernteauffälle, Schädlinge oder Landverlust direkt oder über steigende Preise indirekt beeinträchtigt. Die Schweiz gehört zusammen mit anderen nördlichen Regionen nicht dazu, obwohl auch hier mit zunehmender Klimarisiko und Wasserknappheit gerechnet wird und entsprechende Anpassungsmassnahmen mittelfristig nötig sein werden.