

MOŽNÝ VPLYV KLIMATICKEJ ZMENY NA ZÁSoby VODY V PÔDE PRE BAZOVÝ A TRÁVNATÝ PORAST

Justína Vitková

Anotácia: Príspevok sa zaoberá možnými zmenami v zásobe vody v pôde v závislosti od meniacich sa meteorologických podmienok. Tie boli namodelované globálnym klimatickým modelom CGCM 3.1 podľa dvoch emisných scenárov A2 a B1. Zásoba vody v pôde sa sledovala pre bazový a trávnatý porast.

Kľúčové slova: zásoba vody v pôde, klimatická zmena, matematické modelovanie

Justína Vitková: POSSIBLE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON SOIL WATER STORAGE FOR *SAMBUCUS NIGRA* AND GRASS VEGETATION

Annotation: This paper deals with impact of changes in meteorological conditions on soil water storage. Meteorological characteristics were modelled by global climate model CGCM 3.1 using two emission scenario A2 and B1. Soil water storage was studied for two vegetation types: *Sambucus nigra* and grass vegetation.

Key words: soil water storage, climate change, mathematical modeling

Ing. Justína Vitková

Ústav hydrológie Slovenská akadémia vied, Račianska 75, 831 02 Bratislava
Justina.Vitkova@savba.sk