

Mikroszimulációs módszerek a mezőgazdaságban

Heinc Emilia^a, Bánhelyi Balázs^a, Mikó Edit^a, Horváth József^a, Csendes Tibor^a

^aSzegedi Tudományegyetem

banhelyi@inf.u-szeged.hu

A mezőgazdasági nagy rendszerek jó része alaposan átgondolt és a gazdálkodók számára jó megoldást jelent. Maradtak azért olyan döntési helyzetek, amikhez az érintettek nem kapnak külső segítséget. A lényegét illetően a döntéshozónak a jövőbeli véletlen események összevont hatását kellene jól megítélnie ahhoz, hogy megfelelő döntést hozzon az aktuális helyzetben például egy állattal kapcsolatban.

A szakterület képviselőivel együttműködve a korábbi tapasztalatunk alapján egy olyan mikroszimulációs eljárást készítettünk, mely a releváns paraméterek jó részét tartalmazza és alkalmas többféle helyzetben a kedvező döntés kialakítása támogatásában. Az eljárásunk moduláris szerkezetű, így több esetre is jól adoptálható és egy címkézési eljárás alapján alapszik, így könnyen bővíthető és átlátható.

Az előadásban beszámolunk a módszer használatának előnyeiről, és a továbbfejlesztés tervezett irányairól.

Köszönetnyilvánítás: Jelen kutatás eredményei a Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, Bolyai+ Ösztöndíj, és az EFOP-3.6.2-16-2017-00015 számú projekt támogatásával készültek. A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alaptárs finanszírozásával valósul meg.