

BÚZANEMESÍTÉSI INFORMÁCIÓS RENDSZER

Kuti Csaba, kutics@mail.mgki.hu

Láng László, langl@mail.mgki.hu

Bedő Zoltán, bedoz@mail.mgki.hu

MTA Mezőgazdasági Kutatóintézete, Martonvásár

Az előadás a martonvásári búzanemesítéssel foglalkozó mezőgazdasági kutatás céljára létrehozott információs rendszert mutatja be. A kidolgozott technológia célja a kutatói közösség nemesítési és szántóföldi kísérletezésekkel kapcsolatos közös ismeretrendszerének egységbe foglalása és az egyes tevékenységek információtechnológiai támogatása. A kidolgozott rendszer rendkívül hatékony a modern búzanemesítési kutatási programok menedzselésének tökéletesítésében, mert lehetővé teszi a kutatási programok méreteinek további növelését (a humán erőforrások létszámának csökkentése mellett is), támogatja a csoportos tevékenységek lebonyolítását, biztosítja a teljes adatkonzisztenciát és végül az eredmények feldolgozásával adatokat szolgáltat a kutatási program teljesítményének jellemzésére.

A rendelkezésre álló legfontosabbak eszközök lehetővé teszik a vonalkód alapú automatizált adatgyűjtést, változó szerkezetű listák és különféle outputok előállítását, összetett szántóföldi kísérletezési és nemesítési műveletek szervezését, teljes körű pedigre és génbanki nyilvántartás létrehozását és felügyeletét, az alapanyagcsere szervezését és a hozzátartozó címlista adatnyilvántartását, alapvető elemzések készítésére alkalmas statisztikák futtatását.

A dolgozatban bemutatott új technológia révén az alkalmazott informatika jelentős mértékben válhatott a tevékenységek szervezése, az adatfeldolgozás és kiértékelés során a hatékonyság és a költségtakarékosság növelésének fontos eszközévé.

A rendszer felhasználói köre a búzanemesítési és szántóföldi tevékenységeket végző kutatókra, intézeti mérnökökre, technikusokra és fizikai dolgozókra terjed ki elsősorban.