



# **A D-e-Meter rendszeren alapuló földminősítés bevezetésének gyakorlati feltételei**

**Szabóné Kele Gabriella**

**Fejér Megyei Növény-és Talajvédelmi Szolgálat**

**Keszthely, 2003. december 11-12.**



## **Feladatok**

- **Módszertan kidolgozása/modell felépítése**
- **Informatikai feltételek megteremtése**
- **Tesztelés minta területen**
- **Talajtani alapok megteremtése**
- **Digitális adatbázisok építése**
- **Működtetés**



## **Földértékelés ökológiai alapjai**

**Talajtani ismeretek**

**fizikai, kémiai tulajdonságok**

**Vízgazdálkodási tulajdonságok**

**Talaj-növény kapcsolat, tápanyag-ellátottság**

**Domborzat**

**Éghajlat**



## **Nagyméretarányú talajtérképekre alapozott földértékelés**

**Talajtípus, altípus**

**kiindulási pontszám**

**változati tulajdonságok**

**módosító tényezők**

**domborzat, éghajlat**

**korrekció**

**Nem veszi figyelembe**

**Növény igénye, tápanyag ellátottság**

**Vízgazdálkodási tulajdonságok**



## **D-e-Meter rendszer alapjai**

**Kiindulási alap**                      **talajtípus, altípus, talaj változati tulajdonságok**

**Talaj-növény-tápanyagellátottság**

**Vízgazdálkodás**

**Domborzat**

**Éghajlat**



## **Nagyméretarányú talajtérkép alkalmas:**

***Földértékelés, földminősítés***

**Racionális földhasználat tervezése (vetésszerkezet, művelési ág, ökológiai tájkörzetek kialakítása...)**

**Degradációs folyamatok előrejelzése, megelőzése**

**Termőföld mennyiségi védelmének biztosítása**

**Környezet-és természetvédelem feladatainak támogatása**

**Talajtani szakvélemények készítése**



## Talajtérképezett terület

**Mezőgazdasági  
terület ha**

**6 448 000**

**Genetikus üzemi  
talajtérkép ha**

**2 481 000**

**Földértékelési  
talajtérkép ha**

**1 664 000**

**Összesen: 4 145 000 ha ~60 %**



## **D-e-Meter adatbázis alapja**

***Digitális talajtérkép, mely tartalmaz minden, a minősítéshez szükséges információt a talajról***

**Földértékelési talajtérkép → digitalizálás → digitális adatbázis**

**Genetikus üzemi**

**talajtérkép → felújítás → digitalizálás → digitális adatbázis**

**? Mezőgazdasági terület 40%-a?**

***Táblatérkép, mely tartalmaz minden, a minősítéshez szükséges információt a növényről, tápanyag-ellátottságról***





## **Feladatok**

**2,3 millió ha új talajterkép elkészítése**

**korszerű technikára alapozottan (űrfelvétel, légifotó,  
GPS,...)**

**digitális adatbázis**

**2,5 millió ha térképfelújítás**

**minősítés, terepi, irodai felújítás, digitalizálás**

**digitális adatbázis**

**1,7 millió ha földértékelési talajterkép digitalizálása**

**digitális adatbázis**



## **Feladatok folytatás**

**Földértékelési talajtérképek digitalizálása folyamatban  
NTSZ térinformatikai laboratóriumok**

**Új talajtérképek készítése, térkép felújítás**  
**~260 ezer talajszelvény feltárása**  
**~1 100 ezer talajminta vizsgálata**  
**digitális adatbázis építése**



## **További nehezítés**

**Nemzeti talajosztályozási rendszerünk korszerűsítése**

**Teljes meglévő térképállomány felújítása?**

**Új talajtérképek a korszerűsített talajosztályozási rendszer szerint**



## **D-e-Meter működtetése**

**Szükséges:**

**talajtérképi adatok,**

**tábla adatok,**

**táblatörzskönyvi adatok,**

**éghajlati adatok,**

**domborzatmodell**

**Központilag, régiókban, megyénként, esetleg kisebb régiók szintjén**



## Lehetőség

**Éghajlati adatok, domborzatmodell : központilag**

**Meglévő talajtérképi adatok, táblaadatok: NTSZ régiókban**

**Gazdálkodóra vonatkozó adatok: gazdálkodó,  
megbízott**

**Elfogadás esetén próbaév indítható, korlátozott területen**

**Kormányzati akarat, állami támogatás!**



„...a magyar földről való intézkedéseinkhez éppen olyan kötelességérzettel és áhítattal kell hozzányúlni, mint a magyar föld megmunkálásához.”

Teleki Pál