

Mintegy 3 éves fejlesztés eredményeként megvalósult és folyamatosan fejlődik a dekalbmet.hu termék. A fejlesztés kezdeti szakaszában elég egyedülálló módon egy nagy multinacionális cég a Monsanto Hungária Kft (Könény Benő), egy európai vezető meteorológiai állomás gyártó a Pessl Instruments GmbH Ausztriából és a kivitelező, rendszergazda az Agrárin agrárinformatikai rendszerház Kft. összefogásaként körvonalztuk a céljainkat:

- 1: közhasznú agrometeorológiai adatbázis, webfelület létrehozása elsősorban kukorica, repcetermesztők számára
- 2: gazdálkodók számára könnyedén és jól használható adatok egyszerű megjelenítése
- 3: egyedi fejlesztés, sehol fel nem lelhető módon megjelenített adatok, például hőösszegek
- 4: speciális agrometeorológiai előrejelzés

A fejlesztés első fázisában a Metos meteorológiai állomások adatait jelenítettük meg. Ezt az időjárás előrejelzés követte, önálló menüben, majd a speciális adatlekérdezések, grafikonok, egyedi excel táblák, nyomtatások.

A rendszer alapelemeit a Metos agrometeorológiai készülékek jelentik, melyek különféle szenzorfelszereltséggel vannak az ország különböző pontjain kihelyezve. Alapszenzorok a léghő-talajhő-pára-csapadék és levélfelületmérők, de légnyomás, szélsébség és globálsugárzás mérő is található egyes készülékeken.

Az adatok egy osztrák szerveren gyülekeznek, ahonnan az alkalmazás számára szükséges adatokat egy saját szerverre hozzuk át, majd ott feldolgozzuk és így jelenítjük meg. Ezzel kellő gyorsaságot, de még friss adatokat létrehozva. A weboldal óránként frissül, így mindig aktuális adatokat találhat a gazdálkodó.

A weboldal egy ingyenes regisztrációval indul, majd azután már minden adat hozzáférhető a felhasználó számára.

#### **Terveink:**

Hamarosan egy teljesen egyedülálló megoldást használhatnak partnereink: kézi adatfeltöltés, azoknak, akik otthon mérnek, de eddig csak excelbe, vagy papírra rögzítették adataikat. Ezután már ezt is feltölthetik a weboldalra és ott elemezhetik méréseiket. Itt napi csapadék és hőmérséklet (minimum, maximum) adatok felvitelére van mód, majd bekerülve a rendszerbe ugyanolyan módon kezeljük adatait, mint a mérőállomásokét. Egy shopból alkalma lesz mindenkinek akciós áron készülékek vásárlására is!

Új elemként kerül be a hírek menü is, mely megújult formában, bővebb tartalommal áll majd rendelkezésre.

A hódmezővásárhelyi kiállítási díjat pont ezen innovatív, egyedi fejlesztéseink érdemelték ki. Várunk mindenkit a [www.dekalbmet.hu](http://www.dekalbmet.hu) oldalon.