

A Víz-tükör projektetek a DATE Karcagi Kutató Intézetében jártak. Dr. Kovács Györgyi és munkatársai mutatták be a meteorológiai állomást és a lizimétert.

A meteorológiai állomásnak fontos szerepe van a növénytermesztésben, hisz a mért adatok alapján határozzák meg például az öntözést. Az automata mérőállomás 0,1 mm érzékenységgű billenő-edényes csapadékmérővel rendelkezik. Három ponton mér hőmérsékletet (10 cm mélyen, talajszinten, 2m magasan a levegőben). Az adatokat 10 percenként gyűjti, minimumot, maximumot és átlagot ad meg. A harmadik fontos elem a besugárzásmérő, mely a napfényes órák megállapításához van. A légnyomásmérő is 10 percenként mér, az antennája rádiótelefonos rendszeren keresztül küldi az adatokat Budapestre, az Országos Meteorológiai Állomásra, ahol 24 órás elemzést készítenek. Ezeket az elemzéseket használja a kutató. A lizimétereknél háromfajtaról hallottunk: az átfolyós (ebben benne van az érzékelő), a kompenzációs és a súlyliziméter. A csapadék mennyiségét állapítják meg ezeknek a segítségével, valamint a párolgás mértékét. Az utóbbi fajta műszer tetszett nekünk legjobban, mivel a kísérleti területre állva egyikünk tömegét - mintha eső lett volna- meg tudtuk határozni.

Köszönjük a hasznos délutánt. Külön köszönet Dr. Zsembeli József igazgató úrnak a lehetőségért!

