



INNOVÁCIÓ

Hatalmas öntözésfejlesztés indult Magyarországon: új területek juthatnak vízhez

AGRARSZEKTOR.HU
2023. JÚNIUS 22. 10:46



A Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program Plusz keretén belül a Pénzügyminisztérium, mint Támogató által 2021.07.30-án meghirdetett GINOP Plusz-2.1.1-21 felhívás alapján a Sósút Fruct Gyümölcsstermelő Kft., mint Kedvezményezett 184,06 millió forint vissza nem térítendő támogatást kapott. A GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00153 számú, 266.611.142 forint összköltségű projekt K+F tevékenysége során egy öntözés támogató rendszer, valamint öntözés vezérlő eszköz kifejlesztését tervezi, ami a nagyipari öntözőrendszerekkel is kompatibilis lenne és az informatikai modellszámítások alapján segíthet a hatékonyabb, ésszerű vízhasználat mellett a mezőgazdasági termésátlag javításában. A fejlesztés 2022. április 01-én indul és várhatóan 2025. március 31-én fejeződik be.

A Magyarországon termelt növényfajták megfelelő kiválasztásával és egyéb adaptációs lépések megtételével - elsősorban öntözőrendszerek kiépítésével - a klímaváltozás kedvezően is hathat a mezőgazdasági termelésre. Egyre több élelem és egyéb termék előállításához szükséges, így a vízigény is nő, mely a „víz-probléma” globális kezelése nélkül elképzelhetetlen - hangzott el a Sósút Fruct Gyümölcsstermelő Kft. projekt nyitó sajtórendezvényén.

Az időjárás alakulása jelentősen befolyásolta az öntözési igényt az elmúlt 20 évben. Az öntözés megítéléséhez az évi csapadék mellett az is döntő, hogy az év mely időszakában és milyen eloszlásban, azaz a növények szempontjából mennyire kedvező időben „érkezik”, ahogy a hőszegnapok száma és időtartama is fontos. A mezőgazdaság számára rendelkezésre álló vízkészlet kihasználása Európában megközelíti a 80%-os arányt, miközben Magyarországon ez a szám nem több mint 30%.

A kivitt víz mennyiségének egy adott területen és meghatározott növény-kultúrára esetében a legjobban hasznosuljon, számításba kell venni azokat a meteorológiai adatokat, amelyekkel a precíziós mezőgazdaság jelentős növekedésre lehet képes. Annak érdekében, hogy a digitális analitikával előálló modellek - közzgazdasági méretű - természetlag növekedést eredményezzenek, elengedhetetlen, hogy a használatba állított öntözőrendszerek - emberi beavatkozás nélkül - az öntözési igényre reagálva, kellő időben, és mennyiségben vigyenek vizet a megművelés alatt álló területekre. A tervezett cél, létrehozni egy újszerű, intelligens vezérlésű, a közhiteles (OMSZ) adatokon alapuló öntözés irányítási rendszert, és kidolgozni a metodikáját, melynek alapja a kistérségekre lebontható és az ország teljes területére rendelkezésre álló lokális, mért és számított meteorológiai adatok halmaza, valamint a helyben telepített mérőállomások által közvetített információs bázis.

A tervek szerint a legújabb mérés technológiai kutatások eredményeit és a potenciálisan rendelkezésre álló, továbbfejleszhető mikroelektronikai berendezések adta precíz adatokat összehangolva - a korszerű BIG-DATA modellszámítások digitális elemzésével és feldolgozásával - , olyan öntözés támogató informatikai rendszer fejleszhető, amely nagyságrendekkel javítja a természetlagokat, miközben csökkenti a ráfordítást. A létrejövő öntözésvezérlő eszköz pedig biztosítaná az intelligens, precíziós vízkijuttatásra alkalmas vezérlést, a közhiteles meteorológiai adatokat feldolgozó rendszer irányításával.

Címlapkép: Getty Images

#gyümölcsstermesztés #gyümölcs #mezőgazdaság #csapadék #öntözés #víz #időjárás #öntözőrendszer #vízkészlet #termésátlag
 #klímaváltozás #ginop #öntözésfejlesztés #meteorológia #hőség #vízigény #gyümölcsstermelő

Ez is érdekelhet

Az 50 év feletti magyar állampolgárok jogosultak lehetnek erre a láthatatlan hallókészülékre!

Victofon | Hirdetés

A legnagyobb hiba az, hogy a tojásokat hűtőszekrényben tartják, mert...

News | Hirdetés

Az el nem adott kanapékat szinte ingyen osztogatják szét (lásd az árakat)

Kanapék és kanapék | szponzorált hirdetések | Hirdetés

Új kis elektromos autók idősöknek – az ár meglepheti Önt

Lefolyótisztítás | Hirdetések keresése | Hirdetés

Eladatlan előregyártott házak (lásd az árakat)

Előre gyártott házak | Hirdetések keresése | Hirdetés

Meglephet egy 4 kW-os napelemes rendszer ára 2023-ban

Napelemek | szponzorált hirdetések | Hirdetés

by Taboola

NEKED AJÁNLJUK