

Záró sajtóközlemény

Befejeződött a „Szántóföldi termesztési technológia fejlesztése növénykondicionálással” című kutatás-fejlesztési projekt a Mezőfalvai Zrt. konzorciumvezetésével.

2025/04/14

A Mezőfalvai Zrt. vezetésével a GINOP-PLUSZ-2.1.1-21 „Vállalati kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységek ösztönzése” c. pályázati felhívásra a konzorcium sikeres támogatási kérelmet nyújtott be. A GINOP-Plusz-2.1.1-21.2022-00229 azonosítószámú projekt a Széchenyi Terv Plusz program keretében 836 420,94 millió Ft vissza nem térítendő európai uniós támogatás segítségével valósult meg.

Projekt megvalósítás ideje: 2022.02.01 – 2025.03.25.

A projekt célja, olyan növénykezelési eljárás kidolgozása, ami sokkal jobban alkalmazkodik a változó időjárási és talajtani körülményekhez. A fejlesztés eredményeként kifejlesztésre került egy olyan szántóföldi precíziós permetezőgép és vezérlő algoritmus, amely alkalmas arra, hogy az aktuális növénytípushoz, időjárási és talajtani változókhoz, valamint a használt növényvédő- és kondicionáló szerekhez igazítsa a permetezés módját és intenzitását.

A kifejlesztett módszer segítségével a stresszhatások érzékelhetők, megelőzhetők, korrigálhatók. Az eljárás érdemben növeli a terméshozamot; hatékony permetgazdálkodással és talajerőgazdálkodással csökkent a mezőgazdaság ökológiai lábnyomát, hozzájárul az éghajlatváltozás hatásainak mérsékléséhez.

A projekt keretében végzett kísérleti adatgyűjtés 100 hektáros területen valósult meg, ahol összesen 108 parcella került kialakításra.

A projekt kedvezményezettjei:

1. Mezőfalvai Mezőgazdasági Termelő és Szolgáltató Zrt. – konzorciumvezető
2. ELCOM Elektronikai és Kereskedelmi Kft.
3. HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont
4. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék

A megvalósulás helyszíne

- Mezőfalva, Nagysismánd 1.
- Kaposvár, Zaranyi út 5.
- Martonvásár, Brunszvik utca 2.
- Balatonfüred, Fürdő utca 17/b

További információ kérhető:

Dávid Béla

E-mail: david.bela@haromgaras.hu

Tel.: +36309425267