

Sajtóközlemény

**„Szántóföldi termesztési technológia fejlesztése növénykondicionálással” címmel kutatás-
fejlesztési projekt indult a Mezőfalvai Zrt. konzorciumvezetésével**

2024/02/02

A Mezőfalvai Zrt. konzorciumvezetésével, mintegy 836,42 millió Ft vissza nem térítendő európai uniós támogatással, indult K+F+I projekt során a szántóföldi növénytermesztés kapcsán alkalmazott permetezési technológiát és az arra alkalmas gépet fejlesztik ki, amely nagyban hozzájárul egyrészt a növényvédőszeres csökkentésével az agrárkörnyezetgazdálkodási célok megvalósításához, a termelés ökológiai lábnyomának csökkentéséhez, másrészt a mezőgazdasági tevékenység jövedelmezőségének növeléséhez. A projekt összköltsége 1,3 milliárd Ft. A projekt a Széchenyi Terv Plusz program keretében valósul meg.

A projekt célja, olyan növénykezelési eljárás kidolgozása, amely jobban alkalmazkodik a változó (időjárási, talajtani) körülményekhez. A precíziós permetezőgép és a kifejlesztteni kívánt vezérlő algoritmus alkalmas lesz arra, hogy az adott növénykultúra kezelése során a növényi szükségletek és a pillanatnyi adottságok (pl. meteorológiai körülmények) illetve mérések figyelembevételével, külső beavatkozás nélkül az aktuális növényekhez, időjárási és talajtani változókhoz és permetezőanyagokhoz igazítsa a permetezés módját és intenzitását. A kifejlesztendő eljárás kapcsán nem csak növényvédő szerek kijuttatása, hanem növénykondicionáló szerek alkalmazására is lehetőség nyílik. Ez az eljárás érdemben növeli a terméshozamot a növénykondicionáláshoz használt permetezőszer mennyiség optimalizálásával.

A peszticidek kijuttatásának optimalizálásával elért szerhasználat csökkenés, illetve a növénykondicionálók minél jobban igényre szabott alkalmazása jelentősen mérséklék az egyre szélsőségesebbé váló időjárás hatásait és a mezőgazdaság ökológiai lábnyomát, hozzájárulva Magyarország stratégiai céljainak eléréséhez.

A felhívás megnevezése

GINOP_PLUSZ-2.1.1-21 „Vállalati kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységek ösztönzése”

A projekt kedvezményezettjei: Mezőfalvai Termelő és Szolgáltató Zrt. – konzorciumvezető; ELCOM Kft.; Agrártudományi Kutatóintézet; Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék

Projektazonosító: GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00229

A megvalósulás helyszínei:

Mezőfalva, Nagysismánd 1.

Kaposvár, Zaranyi út 5.

Martonvásár, Brunsvik utca 2.

Balatonfüred, Fürdő utca 17/b

További információ kérhető:

Dávid Béla, ügyvezető

E-mail: david.bela@harmogaras.hu

Tel.: +36309425267