DEBRECENI EGYETEM

ÖSSZEFOGLALÓ

A Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Karának Földhasznosítási, Műszaki és Precíziós Technológiai Intézete 2026. november 6-án szakmai workshopot és munkamegbeszélést tartott. A Prof. Dr. Széles Adrienn intézetvezető által moderált rendezvényen egyetemi kutatók, gazdálkodók, vállalati és szakpolitikai szereplők vitatták meg, hogyan segíthetik a precíziós technológiák a növénytermesztés alkalmazkodását a változó időjáráshoz.

Az intézet bemutatta a Látóképi Kísérleti Telepen folyó tartam- és hibridkísérleteket, valamint azt, hogyan egészítik ki a szántóföldi méréseket drónos és műholdas megfigyelésekkel. Az előadásokon szó esett a mesterséges intelligencia alkalmazásáról a termésbecslésben és a növényállomány megfigyelésében. A résztvevők áttekintést kaptak a precíziós mezőgazdasági mérnök alapképzésről, a szakmérnökképzésről és a South Dakota State Universityvel közös kettősdiploma-programról is.

A termelők és a vállalati szakemberek üzemi példákon keresztül mutatták be a táblán belüli kezelési zónák kijelölését, a differenciált kijuttatást, a drónos állományfelmérést és az öntözés tervezését. A megbeszélésen kiemelt téma volt a talaj vízmegőrző képességének javítása, a termőhelyhez illeszkedő hibridválasztás és a vetésidő pontosabb meghatározása. Szóba került az agráradatbázisok összekapcsolása is, amely a kutatást és a termelői döntéseket egyaránt támogathatja.

A résztvevők egy országos termőhelyi kataszter, valamint a talaj- és időjárási adatokat hasznosító döntéstámogató és szaktanácsadási megoldások kidolgozását is felvetették. Az intézet és a kar az elhangzott javaslatokat felhasználja a stratégiai fókuszterületek pontosításához, valamint az egyetemi és gazdasági partnerekkel közös kutatási és kísérleti projektek előkészítéséhez.