

Vegyszer helyett mesterséges intelligencia - Agrártech megoldás mellé állt az OUVC

Az agrárium egyik legégetőbb kihívása, hogyan lehet hatékonyan gyommentesen tartani a szántóföldeket, miközben drasztikusan csökkentjük a környezetet terhelő vegyszerhasználatot. Erre a kérdésre ad előremutató választ egy innovatív magyar startup, a WeedEye, amely most az Óbudai Egyetem kockázati tőkealapja, az Obuda Uni Venture Capital (OUVC) támogatásával valósíthatja meg piacra lépési céljait.

A WeedEye által fejlesztett technológia mesterséges intelligencián alapuló, valós idejű gyomfelismerésre képes. A rendszer működésének lényege, hogy kizárólag ott alkalmaz vegyszert, ahol ténylegesen gyomnövény található, így akár 90%-kal is csökkenthető a permetszerek használata, miközben a termés hozam változatlan marad. A megoldás egyszerűen telepíthető a már meglévő mezőgazdasági gépekre, kezelése nem igényel speciális szaktudást, és gyorsan megtérül a felhasználók számára.

A WeedEye technológiájának számos előnye van, többek között könnyen kezelhető és széles körben alkalmazható, jelentősen csökkenti a termelési költségeket, hozzájárul a fenntartható mezőgazdasági gyakorlatok elterjedéséhez, elősegíti az uniós szabályozásoknak való megfelelést, és nem utolsósorban: érdemben csökkenti a környezeti terhelést.

A startup fejlesztése különösen releváns az Európai Unió Green Deal stratégiája szempontjából, amely 2030-ig 50%-kal szeretné mérsékelni a növényvédőszer-felhasználást. A WeedEye megoldása a szántóföldi kultúrák több mint felénél alkalmazható, így nemcsak hazai, hanem nemzetközi szinten is komoly növekedési potenciállal rendelkezik.

„Ez a befektetésünk illeszkedik abba a szemléletbe, amit a kezdetektől magunkénak vallunk: támogassuk azokat, akik pozitív változást akarnak előidézni a természetes környezetünkben korszerű technológia segítségével – a WeedEye ennek egy jó példája” – hangsúlyozta **Hild Imre**, az OUVC vezérigazgatója.

Az Óbudai Egyetem elkötelezetten támogatja azokat a kezdeményezéseket, amelyek egyszerre szolgálják a technológiai fejlődést és a fenntarthatósági célokat. Intézményünk nem csupán a tudás és az innováció átadásában tölt be meghatározó szerepet, hanem aktívan részt vesz a jövő gazdasági és környezeti kihívásaira adott válaszok kidolgozásában is. Az OUVC befektetésének célja, hogy előmozdítsa egy olyan agrártechnológiai megoldást, amely kézzelfogható, hosszú távon is működőképes alternatívát kínál a korszerű mezőgazdaság számára.

Sajtókapcsolat:

- +36 1 666 5797
- sajto@uni-obuda.hu

Eredeti tartalom: Óbudai Egyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/?p=24494>