

EPICOLLECT TEREPI ADATGYŰJTŐ ALKALMAZÁS

WiseFarmer Gyakorlat

Kedves Kolléga!

Az alábbiakban egy olyan – szaktanácsadásban is jól alkalmazható - példát mutatunk be, amelynek kapcsán lehetőség lesz a terepi adatrögzítés kipróbálására okos mobiltelefon vagy tablet segítségével.

A terepi adatrögzítés (field data collection) számos területen jól használható a mezőgazdaságban, mivel általában igény van az ügy időpontjának, helyszínének, képi megjelenítésének, esetenként mozgóképnek és hangfelvételnek (pl megjegyzés bediktálása) a rögzítésére, és a telefon mindezeket alapból tudja, így nem kell hosszasan gépelgetni, nyomogatni, csak a telefon funkcióit elindítani. Az applikáció további előnye, hogy rögzítéskor nem igényel internet kapcsolatot, ha nincs mobilnet, akkor is mentődik az adat, amely később csatlakozva kényelmesen feltölthető a „felhőbe”. A beküldés megtekinthető a projekt weboldalán, tehát később böngészőben, pl. PC-n is kényelmesen megnyitható, térképi felületen látható, tovább szerkeszthető, saját gépre menthető.

A piacon több olyan App is létezik, ami használható ilyesmire, az alábbi példában mi az EPICOLLECT-et választottuk, amely eleve ökológusok, növényvédők, epidemiológusok felhasználási esetei kapcsán került kifejlesztésre a londoni Imperial College (Department of Infectious Disease Epidemiology) által.

Bővebb információ: <https://five.epicollect.net/>

Letöltés:

- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=uk.ac.imperial.epicollect.five>
- IOS: <https://itunes.apple.com/us/app/epicollect5/id1183858199?mt=8>

Érdekesség: ezt az appot használják például a Channel Island térségében delfinek, fókák, cápák tengeri életének rögzítésére; kolibri földi megfigyelés adatgyűjtésére; iskolákban biológia órán fajok felismerésre és számlálására; különféle felmérésekre (zajszennyezés, pénzügyi szolgáltató ismertsége); a hazai nemzeti parkokban a védett fajokkal kapcsolatos adatgyűjtésre, szaktanácsadók általi növényvédelmi megfigyelések rögzítésére, stb.

Feladat:

1. Telepítse az Appot
2. Engedélyezze telefonján a kért GPS, kamera stb hozzáférési kéréseket
3. Indítsa el az App-ot
4. Lépjen be Google fiókjával, amennyiben rendelkezik ilyennel, ez esetben a beküldött adatot a webes felületen is fogja tudni később szerkeszteni.

- Menjen az +Add Projectre, írja be a projektünk kódját: WiseFarmer, majd töltsse be az űrlapot telefonjára.
- Töltsse ki az adatlapot, ahol lehet, használja a mobil eszköz beépített funkcióit (GPS, hely, idő, fotó stb).
- Kitöltés után – internet kapcsolat esetén – töltsse fel a terepen rögzített adatokat.
- Menjen a projekt internetes weblapjára:
<https://five.epicollect.net/project/wisefarmer/data>
és tekintse meg az ön által létrehozott bejegyzést. Bejelentkezés esetén módosításra is van lehetősége.
- Ha bármilyen kérdése van, hívhatja a hazai segélyvonalat: 06 30 352 6869.

EpiCollect projekt áttekintése, részlet megnyitása a böngészőben:

The screenshot displays the EpiCollect web interface. On the left, there is a sidebar with the 'WiseFarmer' logo and a list of records. The main area shows a detailed view of a record with the following data:

Név	László Papócsi tablet
Megfigyelés rövid leírása	Fagykár
Dátum	2020/11/22
Időpont	17:52:00
Hely	47.49892, 18.989175
Fotó	
Hangfelvétel	
Videófelvétel	

On the right side, a table lists other records with columns for 'Időpont' (Time) and 'Total: 3, 1/1'.

Példa lehetséges tartalomra, gazdálkodói problémára:

Néhány példa lehetséges problémára, megoldási igényre:

- Kockázatok, káresemények: növényi/állati betegség megjelenése, levélkárosodás, vadkár, viharkár, jég- és fagykár, aszály, előrejelzés szükségessége.
- Technológia, termelés: karbantartás, meghibásodott eszközök javítása, öntözés, termékfeldolgozás, organikus gazdálkodás, precíziós gazdálkodás, talajállapot, biomassza alapú energiaforrások, alternatív megújuló energia lehetőségek.
- Piac, értékesítés: termelési szerkezet megtervezése, értékesítési nehézségek, árinformáció, hozzáférés helyi piacokhoz, földvásárlási lehetőség, termelési volumen növelés szükségessége, hitelfelvételi lehetőség, inputok beszerzése.
- Menedzsment, adminisztráció: gazdaság átadás, gazdaság összevonás vagy szétbontás, munkaerőhiány (kieső emberi munkaerő kiváltása technológiával), pályázatok, támogatások kezelése.