

# INVÁZIÓS FAJOK FELTÉRKÉPEZÉSE

## I. Hozzáférés a már meglévő „Özönnövény Vadász” webtérképhez

A webtérképre történő adatgyűjtéshez szüksége lesz „ArcGIS Online” fiókra és egy okoseszközre az adatok terepi gyűjtéséhez.

1. lépés: Kérem, hozzon létre **ArcGIS Online fejlesztői fiókot** a <https://developers.arcgis.com/sign-up/> honlapon. Az adatok kitöltése és az email címe megerősítése után már be tud jelentkezni a fiókjába a <https://www.arcgis.com/> oldalon.
2. lépés: Kérem, csatlakozzon az „Özönnövény vadászok csoportjához” a platformon az alábbi linken: <http://arcg.is/14abDG> - ebben a csoportban bármikor elérheti a webtérképet.

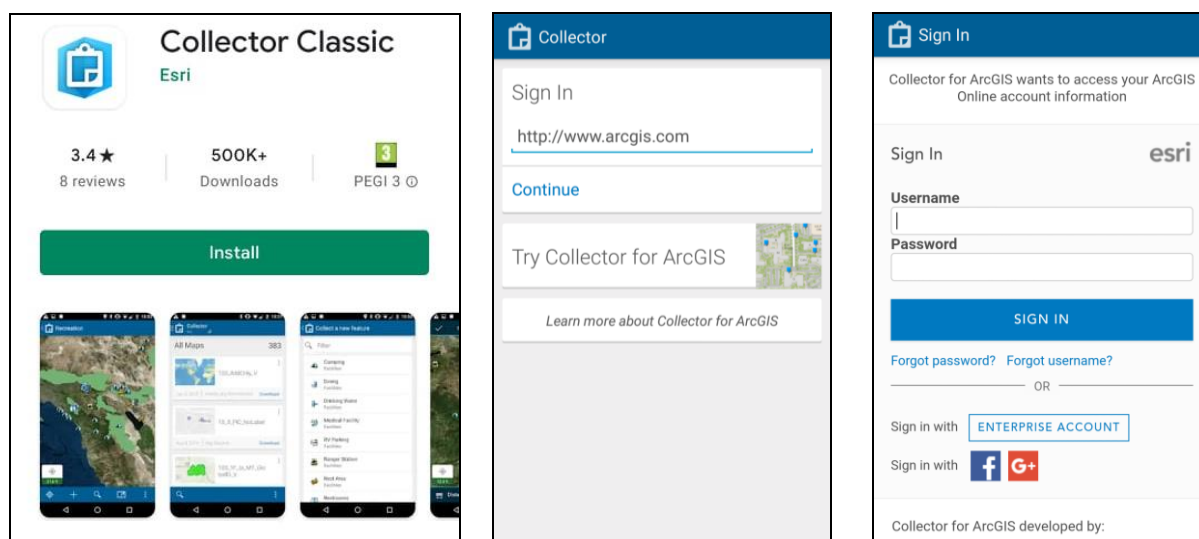
Továbbá, itt talál egy rövid leírást az adatgyűjtés folyamatáról – ezen felül, további teendője nincs ezen a platformon.

## II. Collector Classic: geoadatok gyűjtése

Ahhoz, hogy a webtérképhez mindenki adhasson hozzá adatot okoseszközzel a **Collector Classic** telefonos applikációra van szükség.

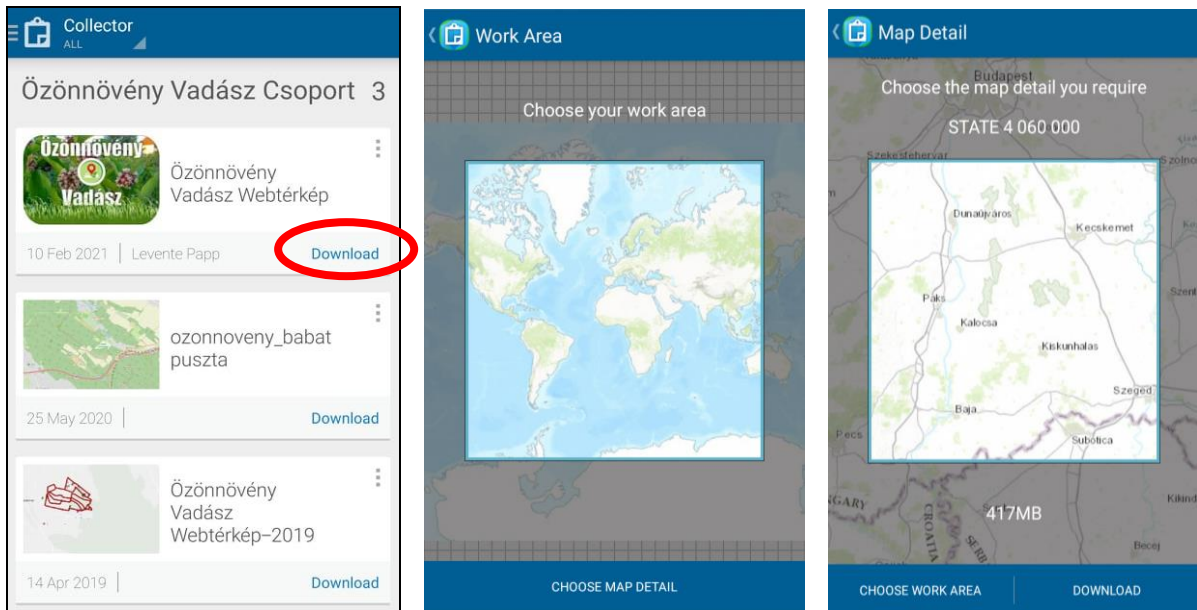
1. lépés: Töltsük le a **Collector Classic** (Apple app store-ból iOS-re vagy a Google Play Áruházból, Androdra) és jelentkezünk be ArcGIS Online fiókunkba.

**Sing In → Continue → Írjuk be a felhasználónevet és a jelszót → Sing In**



2. lépés: Keressük meg az „**Özönnövény Vadász Webterkepet**” (zöld logós).
3. lépés: Menjünk a **Download** fülre és töltsük le a térképet, hogy tudjuk offline is használni, hiszen a terepen nem mindig van állandó internetkapcsolat.
  - Az adatgyűjtés online is történhet (nem fogyaszt sok mobilnetet) – ez esetben nem kell letölteni a térképet, csak meg kell nyitni és ugorhatunk az utolsó, 6. lépésre!

Az offline gyűjtött adatokat az alkalmazás eltárolja, és később szinkronizálja az online webtérképpel, amikor internet közelbe kerül az okoseszköz.



4. lépés: Válaszuk ki a letölteni kívánt részletet:

Először a **Work Area** felületre dob minket a rendszer: Itt azt a területet kell kiválasztanunk a kijelölő kerettel, amelyen dolgozni fogunk (érdemes nem túl nagy területet kijelölni – csak azt, amit a túránk során érinteni fogunk), ha megvan → **Choose Map Detail**

5. lépés: A **Choose Map Detail** felületen azt kell kiválasztanunk, hogy milyen részletességgel (azaz mekkora felbontásban) töltsse le a már kijelölt Work Area-t. Értelem szerűen minél jobb a felbontás, annál több helyet foglal a telefon memóriájában a térkép (ezt a kijelölő keret alatt írja). Jelen esetben legalább a **CITIES** tartományra essen a felbontás. Ehhez közelítsünk a vizsgálni kívánt területre, amíg ki nem írja ezt nekünk. Ha ezt beállítottuk → **Download**

Ez a térkép, amit letöltünk, csak tájékozódásra szolgál a terepen, hogy legyen a telefonunkon egy alaptérkép. A felvett adatok minőségét nem befolyásolja. Amennyiben a későbbiekben egy más területen kívánunk adatot gyűjteni érdemes újabb alaptérképet letölteni.

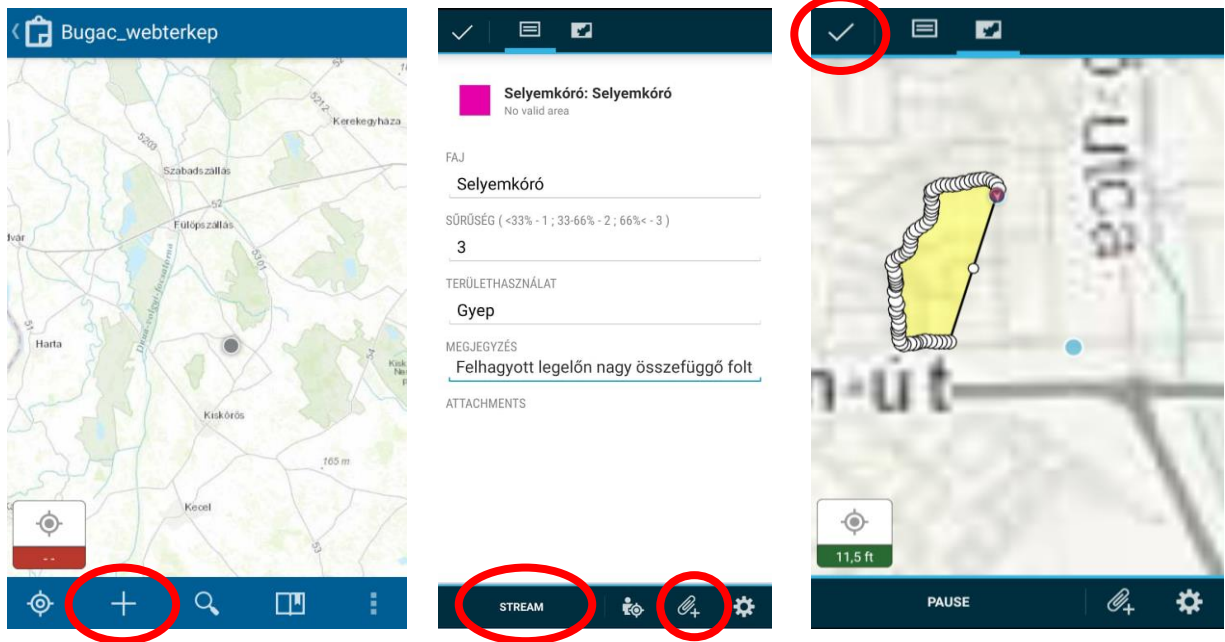
Az adatgyűjtő térképünk használatra kész (akár ki is kapcsolhatjuk az internetet), egyedül a telefon GPS-ére van szükségünk a továbbiakban. Ez legyen bekapcsolva! A térképen a szürke pötty kékre vált, ha sikerült az eszköznek bemérnie a pozíciókat.

-----

6. lépés: Kattintsunk bal alul a plusz + **jelre**, hogy új adatot vegyünk fel. Ezek után kiválaszthatjuk, hogy mely vizsgált növényfajt felvételezzük. Majd töltsük ki az üres sorokat, kiválasztva a megfelelő értékeket a legördülő listákból illetve megjegyzést is adhatunk hozzá.

- Fertőzöttség mértéke (sűrűség néven van megjelenítve) 1-3-ig (3-as a legfertőzöttebb)
- Területhasználat

Akár fotó is hozzáadható a felvételezendő területhez a gémpapoc gombra kattintva.



**Ahhoz, hogy elkezdődjön az adatfelvétel a Stream gombra kell kattintanunk.** Ekkor indulunk és járjuk körül a fertőzött területet. Láthatjuk, hogy miközben megyünk, telefonunk folyamatosan rajzolja az útvonalunkat.

**Bal fölül a pipára kattintva fejezhetjük be az adatfelvételt. Ezt minden egyes körülhatárolt terület után nyomjuk meg, ezzel lezárva a felvételezést.** Új terület felvételéhez csupán ezt a 3 lépést kell megismételnünk: a plusz gombra kell kattintsunk, kitölteni az adatlapot és körbejárni a területet. Miután befejeztük a terepi adatgyűjtést lépünk ki az alkalmazásból.

Amint újra internet közelben vagyunk az okoseszközt szinkronizálni kell az online webtérképpel (ha offline történt az adatgyűjtés). Az alkalmazásba belépve a térkép gombján megjelenő **Sync** megnyomásával tudjuk ezt megtenni. A zárójel mögött látható, hogy hány objektumot tárolunk éppen a telefonunkban, amelyek még nincsenek szinkronizálva.

A szinkronizált eredményeinket ezen a webtérképen nézhetjük meg: <https://arcg.is/1qfD4r>