

	JELLEMZŐK	ELŐNYÖK
Bemenetek	Multispektrális képek	Nadir képek importálása multispektrális érzékelőkből TIFF vagy JPEG formátumban
	RGB képek	Nadir képek importálása szabványos RGB érzékelőkből JPEG formátumban
	Előre feldolgozott térképek	Más Pix4D termékekben már feldolgozott ortomozaikok vagy vegetációs térképek importálása (importálás geoTIFF formátumban).
	Mezőhatárok	Importáljon mezőhatárokat (egy vagy több poligon), hogy az elemzést az adott területre összpontosítsa (import GeoJSON, KML vagy Shapefile formátumban). Tartalmazza a mezőn belüli alhatárok és akadályok támogatását.
	Geotaggel ellátott képek	GPS-címkezett képek importálása geolokációs megjegyzésekként közvetlenül egy rétegen (import JPEG vagy TIFF formátumban).
	Annotációk	Annotációk (pont, több pont, vonal, poligon) importálása közvetlenül egy rétegen (importálás GeoJSON, KML vagy Shapefile formátumban).
	Műholdas adatok importálása	Növelje a térképezési élményt a Sentinel-2 műholdas adatokkal a területein
Eszközök és funkciók	Könnyen használható felület	Könnyen használható és intuitív, a mezőgazdasági felhasználók számára kifejlesztett interfész
	Alacsony igény	Alacsony igénye lehetővé teszi a terepen történő munkát egy közép kategóriás számítógépen anélkül, hogy a feldolgozáshoz internetkapcsolatra vagy felhőre lenne szükség.
	Dashboard projekt szervezése	Projektek szervezése (gazdaság, ügyfél, szervezet), és a legfontosabb terményinformációk felvétele
	Kötegelt exportálás és importálás	Több projekt exportálása és importálása egyszerre.
	Pontos feldolgozás	„Pontos feldolgozás” üzemmód nagy felbontású digitális felszíni modellekhez (DSM), továbbfejlesztett földrajzi helymeghatározáshoz és nagy magassági változásokkal rendelkező adatkészletekhez.
	Gyors feldolgozás	Nagy felbontású 2D térképek készítése légi felvételekből percek alatt, offline és helyben feldolgozva.
	GPU által támogatott gyors feldolgozás	Jelentősen javítja a feldolgozási sebességet, ha megfelelő GPU áll rendelkezésre a hagyományos CPU-hoz képest
	Rig relatív kalibráció	A támogatott multispektrális kamerák esetében a sávok összehangolásának javítása érdekében a rig relatívok opcionális újraszámítása.
	Radiometrikus	Multispektrális képek használata esetén különböző időjárási körülmények között összehasonlítható ortomozaikok/indexek létrehozása.
	Szerkesztő	Mezőhatár létrehozása vagy importálása a rétegek egy adott területre történő levágásához
	Index generátor	Előre meghatározott indexek automatikus generálása, pl. LCI, NDRE, NDVI, TGI, VARI.
	Index kalkulátor	Egyéni indexek létrehozása egy indexképlet megadásával, amely elmenthető és újrafelhasználható
	Zonációs eszköz	Szerkeszthető zónázási térképek létrehozása 1-7 zónával a növény-egészségügyi adatokból a felderítéshez és a helyspecifikus gazdálkodáshoz.
	Célzott műveletek/kijuttatási	Létrehozhat testreszabható, differenciált szóráshoz, vagy folt permetezéshez használható kijuttatási térképet permetező drónok, traktorok és szántóföldi permetezőgépek számára.
	Összehasonlító eszköz	Különböző térképek egymás melletti összehasonlítása osztott vagy dupla képernyő használatával.
	Annotációk eszköz	Érdekes területek megjelölése címmel, leírással és kép hozzáadásával, beleértve a geolokált képeket is.
	Számláló eszköz	Az objektumok gyors kézi, pontalapú megszámlálása különböző osztályokkal, összeszámlálással és PDF-jelentéssel.
	Mérési eszköz	Mérőeszközök a távolságok és területek gyors méréséhez a terepen történő elemzéshez
	Statistika	Réteg- és annotáció statisztikák, beleértve a területmértetet, az átlagos magasságot vagy indexértéket és a standard eltérést.
	Haladó réteg vizualizálás	Állítható hisztogram értéktartományok, beleértve a kiegyenlítést is, az érdekes adatértékek ellenőrzésének biztosítása érdekében
	PDF jelentés generátor	Megoszthatja térképeit a projekt összes érintettjével a zökkenőmentes együttműködés érdekében a PDF jelentés exportálására szolgáló eszköz segítségével.
	Terep- Minőségjelentés	Mesterséges intelligencia vezérelt növénynövekedési állapotjelentés, amely tartalmazza az időjárási, talaj- és növényinformációkat.
	Exportáló eszköz	Rétegek, annotációk és vázlatos kijuttatási térképek exportálása (ISOXML, Shapefile, GeoTIFF) a méret és a formátum teljes körű ellenőrzésével.
	Megosztás a PIX4Dcloudban	A PIX4Dfields kimenetek (ortomozaik, felszíni modell, indexrétegek, megjegyzések) feltöltése közvetlenül a PIX4Dcloudba megosztás céljából.
	Pan-élesítés	Használja a pánélesítés funkciót a nagyobb felbontású képekhez.
	Varázsló	AI által támogatott kiválasztási eszköz a gyomfészkek, sérülések és egyéb anomáliák gyors észleléséhez és kiválasztásához az ortomozaikuk és indexrétegekben (exportálható Shapefile, GeoJSON, KML, ISOXML és PDF jelentésként)
Kimenetek	Orthomosaic	A szántóföld vizuális térképe a vegetáció megfigyeléséhez és értékeléséhez, a térkép felbontásának és minőségének beállítási lehetőségeivel (geoTIFF formátumban exportálható).
	Digitális felszínmodell	Tekintse meg a magassági adatokat az öntözés, a vízelvezetés és az erózió kezeléséhez (exportálás geoTIFF, XYT, MultiPlane formátumban)
	Vegetációs index térképek	Térkép, amely segít a problémás területek kijelölésében, és segítheti a növényvédelmi és növénytermesztési munkafolyamatokat (exportálás geoTIFF formátumban).
	Zonációs térképek	A vegetációs térképek információin alapuló zónázott térkép a mezőgazdasági műveletekhez (exportálás GeoJSON, KML vagy Shapefile formátumban).
	Kijuttatási	Nagymértékben testreszabható, differenciált - és folt permetezéshez használható kijuttatási térképek exportálása permetező drónok, traktorok és szántóföldi permetezőgépek számára (ISOXML, Shapefile, GeoTIFF, KML).
	Mezőhatárok	Pontos szántóföldi határok létrehozása RTK-támogatással a mezőgazdasági műveletekhez. A mezőhatárok segítségével az elemzés csak az Önt érdeklo területekre összpontosítható (GeoJSON, KML, Shapefile és MyJohnDeere formátumban exportálható).
	Annotációk	A annotációk hozzáadása az érdekes területekhez segít értékesebb és használhatóbb információkat közvetíteni (GeoJSON, KML, Shapefile vagy PDF formátumban történő exportálás).
	PDF jelentés	Egy könnyen megosztható összesített projektjelentés, amely testre szabható logóval és elérhetőségi adatokkal, beleértve az összes exportált réteget tartalmazó tartalomjegyzéket, a megjegyzésekkel ellátott összefoglaló oldalt (PDF exportálás) és a terepi betekintést.
	Statistikák	Réteg- és annotáció statisztikák önálló fájlként exportálhatók (CSV-ként exportálható).
	Pillanatkép	Gyors pillanatkép az aktuális térképnézetről, amely tartalmazhat megjegyzéseket (exportálható JPEG vagy PNG formátumban).
	Műveleti	John Deere Operations Center”: légi térképek, termés növény egészségügyi térképek, szántóföldhatárok feltöltése kijuttatási térképeket közvetlenül a PIX4Dfieldsből a műveleti központba
Nyelv	Nyelvi opciók	angol, kínai, francia, német, olasz, japán, koreai, spanyol, portugál, orosz, ukrán, lengyel, cseh, magyar, román
Hardveres adatok	CPU	Négymagos vagy hatmagos Intel / AMD (vagy gyorsabb), Apple M1 (vagy gyorsabb)
	HD	SSD ajánlott
	RAM	8 GB RAM (16 vagy több ajánlott)
	GPU	Integrált vagy dedikált GPU 2 GB RAM (GeForce GTX GPU 6 GB RAM ajánlott)
	OS	Windows 11 / macOS Sonoma (14) vagy újabb