

Minden

AGROINFORM ONLINE KONFERENCIA

csepp számít!

2026.04.22. // 9:00

VÍZGAZDÁLKODÁS

FOTYÉK TIBOR

Pipelife Hungária Kft.

A precíziós öntözés ott kezdődik, ahol a rutin már nem elég...

ÖNTÖZÉS = TUDATOS TEVÉKENYSÉG (?)

A növények vízigényének mindenkori optimális biztosítása a rendelkezésre álló napenergia kihasználása, a vízpótlás beillesztése a termesztéstechnológiába.

PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS FOGALMA:

Olyan műszaki, informatikai, információs technológiai és termesztéstechnológiai alkalmazások összessége, melyek hatékonyabbá teszik a szántóföldi növénytermesztést. Egzaktan mért és észlelt információk felhasználásával történő agrotechnikai beavatkozások összessége, mely sok esetben automatikus módon történik. *(Nemzetközi Precíziós Mezőgazdasági Társaság, ISPA)*

A termőhely változékonysága vízgazdálkodási szempontból is gyakori, ezért az öntözéses növénytermesztésben a termőhely változékonyságához igazodó öntözéstechnika indokolt lehet.

A NÖVÉNYTERMESZTÉS GAZDÁLKODÁSI MÓDJA

Száraz, vagy csapadék gazdálkodás -
Öntözéses gazdálkodás

A két termesztési technológia jelentős
mértékben elkülönül

A termelők a versenyképesség megőrzése
érdekében differenciálják

A tenyészidőszakban lehulló csapadék
eloszlása szélsőségesé vált - jelentős
termésingadozást okozva

A versenyképes növénytermesztés feltétele
- a **TERMÉSBIZTONSÁG!**



HELYZET VAN!

Magyarországon 1901 és 2019 között mintegy **24%-kal csökkent a csapadékos napok száma és 26%-kal nőtt az évi átlagos középhőmérséklet.**

- Mi történt?
- Milyen hatások?
- Károk



MEGOLDÁS - ÖNTÖZÉS

Vízbázis felmérése – Öntözési
lehetőségek

Öntözendő területek felmérése
precíziós technológiákkal

Talajtani
állapotok

Táj a tájban

Megrendelői igények, lehetőségek

Tervezés

Pályázat

Öntözési projekt szervezése

ÖNTÖZÉS, MINT MEGOLDÁS

VÍZBÁZIS FELMÉRÉSE

- Fontos a pontos előkészítés és felmérés a vízbázissal kapcsolatban
- Lehetőségek felmérése
 - Felszíni vízkészlet
 - Felszín alatti vízkészlet (csak precíziós öntözésre)
- Öntözési mód megválasztása
- Hatósági ügyintézés

TALAJTANI ÁLLAPOTOK

- Talajféleségek felmérése táblánként, táblán belül
- Termőréteg vastagságának meghatározása
- Altalajok felmérése

TÁJ A TÁJBAN

- Száraz és öntözött területek váltakozása
- Élőlények élettere
- Társulások változása
- Víz a tájban

ÖNTÖZÉS, MINT MEGOLDÁS

MEGRENDELŐI IGÉNYEK

- Műszaki paraméterek, adottságok
- Termesztői tapasztalatok, igények felmérése
- Beruházói igények, lehetőségek
- Gazdasági számítások
- Anyagi lehetőségek (önrész-hitel-pályázat)

TERVEZÉS – SZAKÁGI TERVEK

- Öntözőrendszer tervezése
- Konceptió terv – Kiviteli terv
- Vonalas tervek, metszetek
- Öntözési egységek meghatározása
- Gépész és villamossági tervek
- Hidraulika
- Engedélyek beszerzése
- Anyaghasználat
- Megvalósulási terv

PÁLYÁZAT

- Pályázati lehetőségek felmérése
- Pályázatíró kiválasztása
- Szakági együttműködések

ÖNTÖZÉSI PROJEKT SZERVEZÉSE

1

Döntés, kivitelezői program

2

Kivitelezők, beszállítók kiválasztása

3

Vezetői, mérnöki feladatok, műszaki vezetők és -ellenőrök

4

Programtervek elkészítése, határidők, teljesítések

5

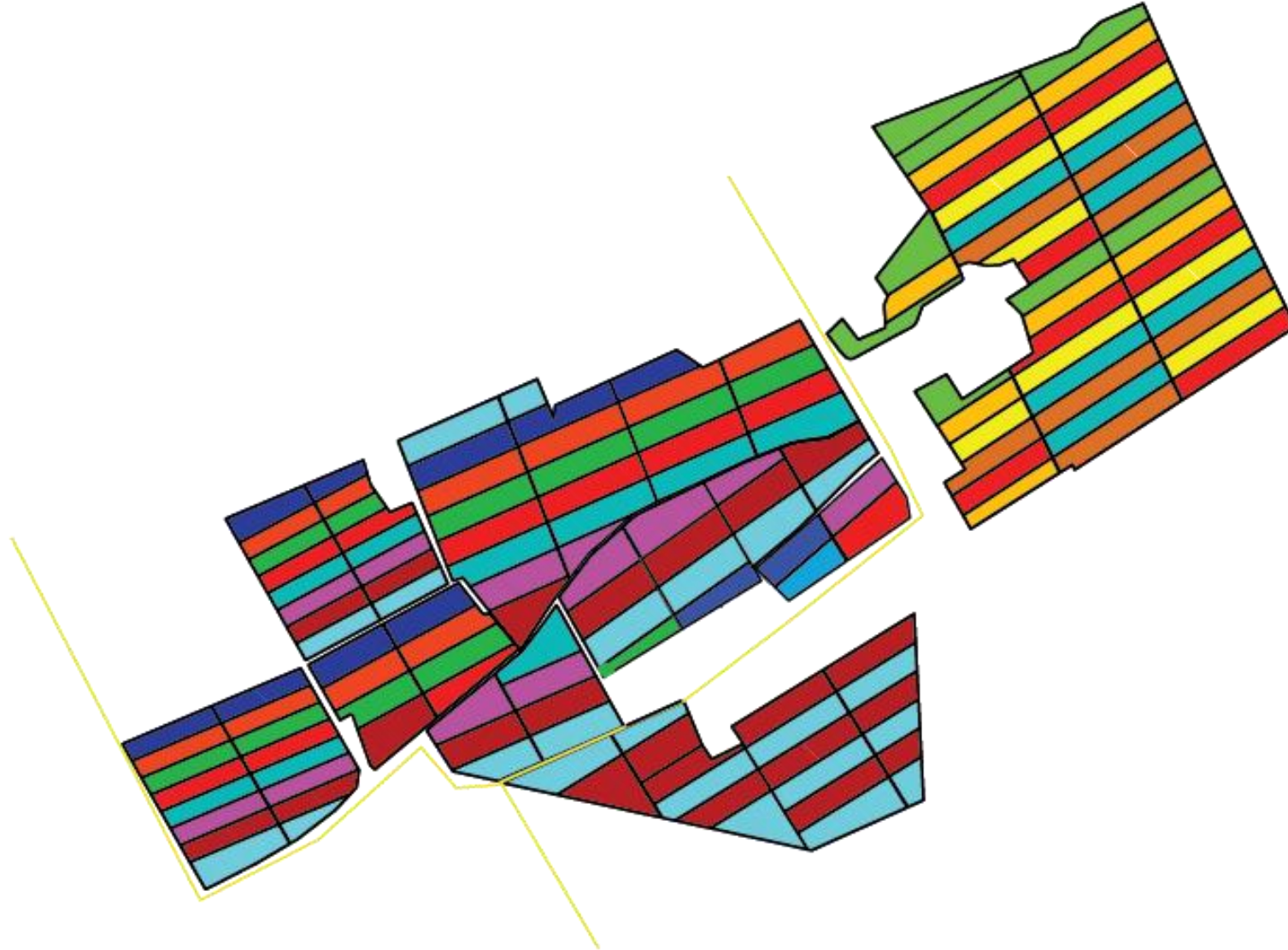
Géppark

6

Fizikai állomány



PRECÍZIÓS ÖNTÖZÉSI PROJEKT



Pipelife Öntözés projekt

Mezőfalva - 330 ha

2025

MEZŐFALVA PRECÍZIÓS ÖNTÖZÉSI PROJEKT

- › 150 ZÓNA
- › 3,5 MILLÓ M SDI CSEPEGTETŐCSŐ
- › 50.000 M PE CSŐ
- › 41 FEJEGYSÉG
- › 16 SZŰRŐEGYSÉG
- › RT VEZÉRLÉS
- › 550 m³/h és 500 m³/h
- › SZIVATTYÚÁLLÁS
- › AUTOMATA MEDIA ÉS HÁLÓS SZŰRŐK
- › TÁPOLDATOZÓ
- › SZAKÁGI ALVÁLLALKOZÓK













KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!