



AgroMAP

GAZDÁLKODÓK A GÉP ELŐTT ?

**- HOGYAN VÁLTOZTATJA MEG A TÉRKÉP ALAPÚ
ADMINISZTRÁCIÓ A MEZŐGAZDASÁGOT**



DAS-GEOD GEODÉZIAI ÉS TÉRINFORMATIKAI Kft.

Fő tevékenységeink:

- Agrár szaktanácsadás
- Térinformatika
- Földmérés - geodézia
- Növényvédelemi szakirányítás
- AgroMAP szoftver fejlesztés
- AgroXMAP – térinformatikai szolgáltatás

Ügyfélkör:

- 300-400 fő gazdálkodó/év
- Évente 10000 ha fölterület adatainak ügyintézése



Geodézia és térinformatika nélkül nincs agrárium!

FELHASZNLÓ BARÁT, KÖNNYŰ KEZELHETŐSÉG, ÁTLÁTHATÓ

- Gazdatérkép alapú adatrögzítés – EK-val és helyszínnel azonos táblák
MÁK ellenőrzés – Helyszíni egyezőség – BÜNTETÉSEK ELKERÜLÉSE !
- MÁK ellenőri elvárás - Naprakész GN
- Növény kultúra szerint egyszeri adat felvitel – idő megtakarítás
- Családi / integrátor gazdaságok – egyszerre több GN vezetés
- NÉBIH eGN és TGT szinkronizáció – egyszerű adatátvitel
- NÉBIH eGN -  **AgroMAP** e-GN kommunikáció - HIBAÜZENET

Szinkronizált



ÉS



Nébih szinkronizálás ▾ ?

Talajvizsgálatok Szervestrágya-mérleg
Egyéb

EK ellenőrzés hiba

- Tábla 6: Az EK ellenőrzés sikeresen megtörtént
- Hasznosítás: Őszi búza (Főnövény: 37018): Az EK ellenőrzés sikeresen megtörtént
- Hasznosítás: Keverék kultúra (Másodvetés: 41786): Az EK ellenőrzés sikeresen megtörtént
- Hasznosítás: Őszi búza (Második főnövény): A termőhelyen felvett másodvetés hasznosítás nem egyezik meg a Magyar Államkincstártól kapott hasznosítással. Kérjük, módosítsa a hasznosítást és végezze el ismét a szinkronizálást! Hasznosítás: KAL01

Nébih szinkronizálás ▾ ?

Másolás és szinkronizáció

Permetezés (másolás és szinkronizáció)

EK státusz ellenőrzése ?

EK szinkronizáció ?

Térkép alapú Napló vezetés



Projekt részletek **Táblák** KET GIS Állatállomány-változás Talajvizsgálatok Szerve

Egyéb

Név	Tábla sorszám	Terület	Főnövény
064/30,064/31	152	1.6104	Lucerna
028/67, 028/68	151	1.9647	Zöldugár kultúra
06/34	140	1.1971	Zöldugár

Tábla megjelenítése a térképen

Tábla megjelenítése a térképen

Táblák digitalizálása – Gazdatérkép készítése

AKG/ÖKO KET-ek – és EK táblák bedolgozása

Táblák kataszteri térképpel való egyezése

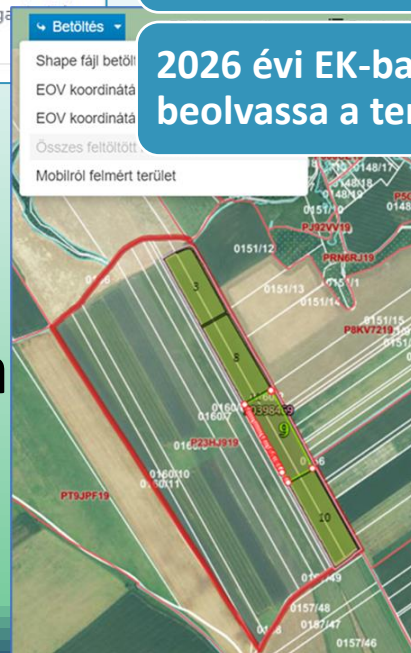
Helyszínnel egyező – Gazda RTK pontosságú tábla mérések bedolgozása

2026 évi EK-ba SHP készítése – szaktanácsadó beolvassa a területileg pontos SHP-t



MIÉRT JÓ A GAZDÁNAK?

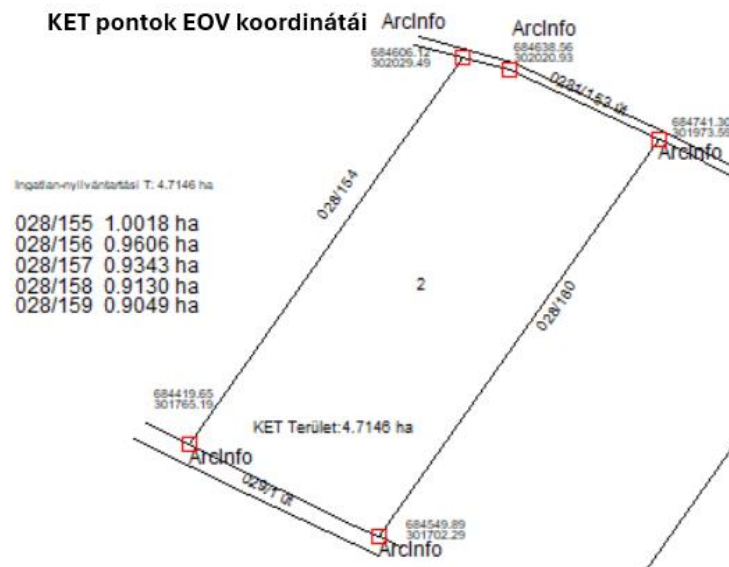
Egyszerű az EK táblák beazonosítása
AÖP szankció elkerülése
Jogszerű földhasználat ellenőrzése



Szomszédos táblára való átfedés kiküszöbölése –
kataszteri térképi határ pontos, geodéziai szerkesztés



KET a Kataszteri térkére szerkesztve



Túlművelés



MIÉRT JÓ A GAZDÁNAK?

- Ek-ban nincs rajzi átfedés – nincs meg nem felelés
- Helyszínen a KET-ek pontos művelése,
- KET Töréspontok karózása



PONTOS, GEODÉZIAI ALAPÚ TERÜLETALAPÚ TÁMOGATÁS



EK -BIS+CRISS+AÖP

14 – Területek összesítése támogatási jogcímek és AKG célprogramok szerint

Támogatási jogcímek / AKG célprogramok	Igényelt terület (ha)
Szálas fehérjenövény igénylés	5,3443
AÖP igénylés	590,8899
Szemes fehérjenövény igénylés	9,3529
BISS + CRISS igénylés	590,8899

EK alapján **590.8089 ha**

Forint	Euró
54 867 657	140 866

különbség 1 597 877 Ft



Digitális gazdatérkép (shp) betöltése EK-ba

v.



AgroMAP shp alapján **607.4828 ha**

Forint	Euró
56 465 534	144 969

Forrás : NAK kalkulátor

Árfolyam: 389,5 Ft/euró.

– Nagyobb összegű területalapú kifizetés



- AKG 5 hektáros táblaméret vállalásnál ha szomszéd táblán is azonos a növény – elválasztó sáv betervezése
- m² pontos térképi terület meghatározása

AKG KET 5 hektáros tábla osztása  AgroMAP



- **Precíz, helyszínnel egyező gazdálkodás**



➤ az AKG zöldugar/méhlegelő szegélyek – őszi áthelyezése



Térinformatikai megoldások gazdálkodóknak

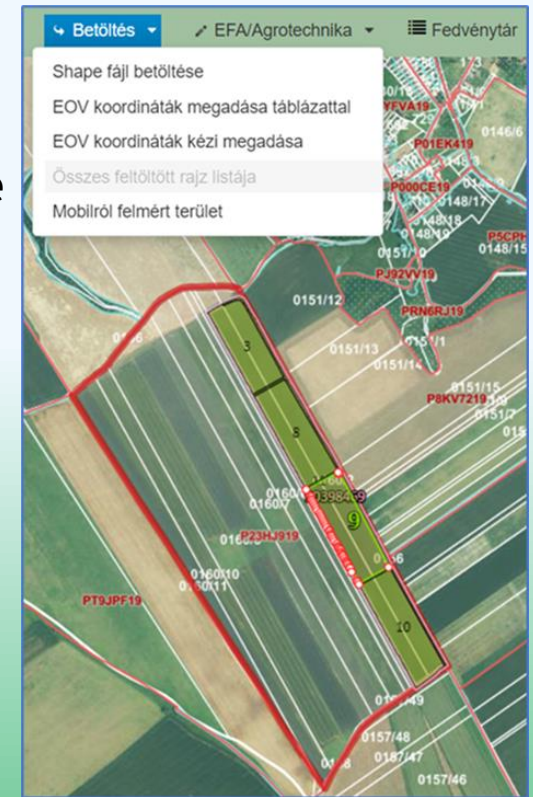
AgroXMAP

- Shape fájlok elkészítése ami felhasználható
- EK beadása – Shape fájl betöltéssel
- Precíziós gazdálkodáshoz

AGRÁRGEODÉZIA

- EOY/WGS koordináták meghatározása
- Geodéziai mérésekhez
- AKG/ÖKO KET kitűzéséhez

Gazda RTK pontosságú, GPS-el ellátott traktorral körbe jár a táblán – feltölti az AM-be a rögzített adatokat - elkészítjük a helyszínnel azonos táblatérképét !



ÚJ!

- Nincs területvesztés





Gazdálkodó AgroMAP e-GN vezetése a tábla széléről

Tábla részletek

Táblák

Módosítás

Törölés

Tábla neve

2950/49.2949/52, 2949/53

Tábla sorszáma

18

AKG/ÖKO

Poligon azonosító: 70585926

Egyéb támogatások

Natura támogatás: nem

Termeléshez kötött támogatás: igen

Élőhelytermesztési célú nem termelői beruházás (NTB): nem

MePAR blokk azonosító

PM9D6E22

Település

Pásztó

Hrsz.

2950/49.2949/52., 2949/53

Termőterület jellemzői

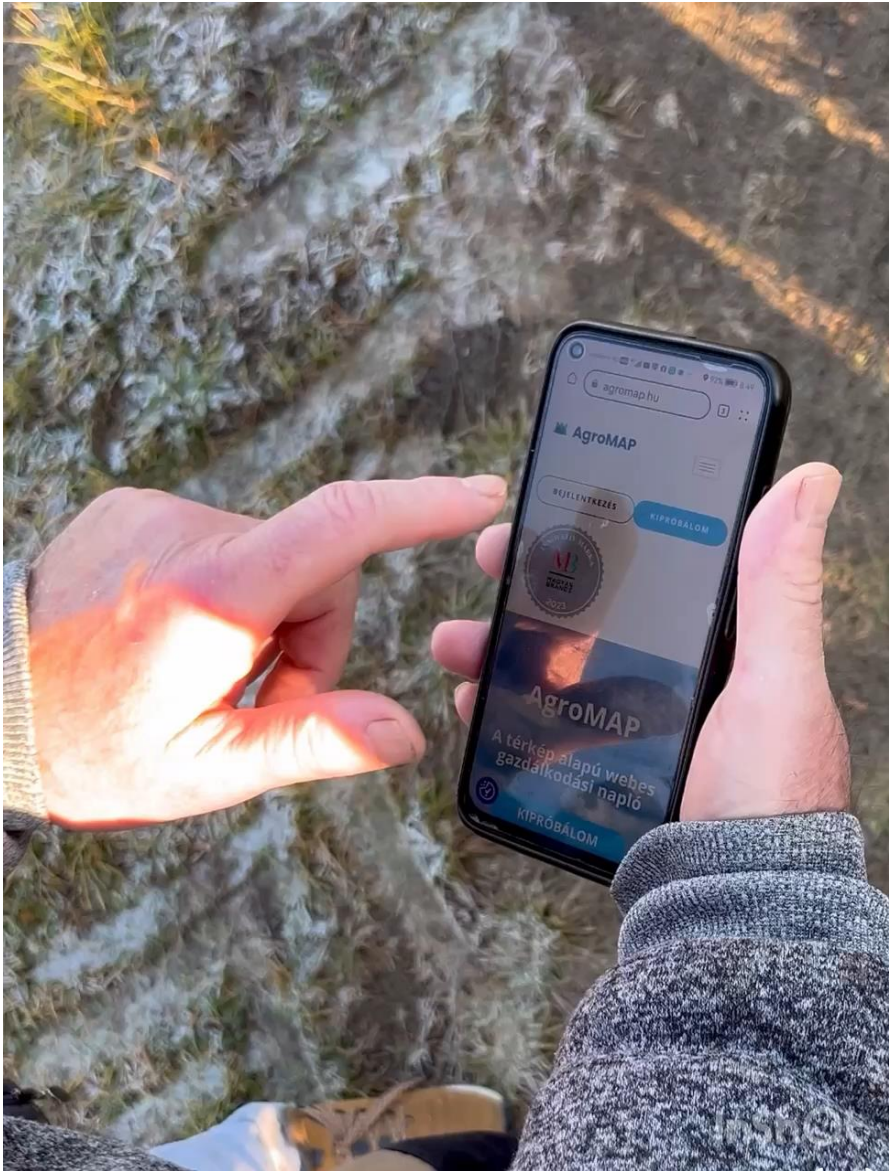
Kedvezőtlen adottságú térség: nem

Nitrátzónák: igen

12%-os lejtőkiettség: nem

Öntözhető terület: nem

	Érintett vetés	Művelet megnevezése	Tevékenység kezdet	Tevékenység vége	Érintett terület	Anyag	Mennyiség
Nébih szinkronizált	Főnövény	kaszálás	2024-04-06	2024-04-06	1.3401		
Nébih szinkronizált	Főnövény	rendsorás	2024-04-10	2024-04-10	1.3401		
Nébih szinkronizált	Főnövény	bálázás	2024-04-20	2024-04-20	1.3401	lucerna széna	3 tonna/hektár
Nébih szinkronizált	Főnövény	bálalehordás	2024-04-30	2024-04-30	1.3401		
Nébih szinkronizált	Főnövény	kaszálás	2024-06-10	2024-06-10	1.3401		
Nébih szinkronizált	Főnövény	rendsorás	2024-06-15	2024-06-15	1.3401		
Nébih szinkronizált	Főnövény	bálalehordás	2024-06-30	2024-06-30	1.3401		
Nébih szinkronizált	Főnövény	bálázás	2024-06-19	2024-06-19	1.3401	lucerna széna	1.9 tonna/hektár
Nébih szinkronizált	Főnövény	kaszálás	2024-04-06	2024-04-06	1.5411		
Nébih szinkronizált	Főnövény	rendsorás	2024-04-10	2024-04-10	1.5411		
Nébih szinkronizált	Főnövény	bálázás	2024-04-20	2024-04-20	1.5411		3 tonna/hektár
Nébih szinkronizált	Főnövény	bálalehordás	2024-04-30	2024-04-30	1.5411		
Nébih szinkronizált	Főnövény	kaszálás	2024-06-10	2024-06-10	1.5411		
Nébih szinkronizált	Főnövény	rendsorás	2024-06-15	2024-06-15	1.5411		
Nébih szinkronizált	Főnövény	bálázás	2024-06-19	2024-06-19	1.5411		2 tonna/hektár
Nébih szinkronizált	Főnövény	bálalehordás	2024-06-30	2024-06-30	1.5411		
Módosítás	Főnövény	szántás	2024-12-28	2024-12-28	1.6751		
Törölés							



Családi gazdaságban több termelő GN vezetése – egy adatfelvitellel

Műveleti napló

Vis maior

Legeltetés

Növényvédelmi megfigyelés

Permetezési napló

Öntözési nyilvántartás

Trágyázási napló

Táblaváltozás

Műveleti adatok megadása

Érintett növény/vetés

Elővetemény

Főnövény

Második főnövény

Másodvetés

Ökológiai másodvetés

Művelet kiválasztása

Érintett terület

2023. október 12., csütörtök

2023. október 12., csütörtök

Anyag/termék

Fajlagos mennyiség / 1 ha

Mértékegység

Kiválasztott táblák

A műveleti adatok kitöltése után az oldalsó sávból adhat táblákat a listához, amelyekre az adott műveletet érvényesíteni szeretné. Ezt megteheti egyesével, de akár főnövény fajtákhoz vagy KET támogatott poligonokhoz tartozó összes tábla hozzáadásával is. Amint elkészült, a művelet(ek) hozzáadása gombbal validálhatja az adatokat.

Hh 043/6, 050/1, 050/3b, dögkutas b (#40)

03/10 (#64)

07/5/24 (#28)

05/3/5 (#11)

029/57,029/98 (#33)

063/40 (#12)

015/1/31 (#63)

069/114 (#38)

50/1 (#58)

07 (#77)

016/16 (#148)

038,039/10 (#16)

015/1/31 (#1)

077/1,077/12 (#133)

Sep 069/17., a6 dombok (#130)

095/10-095/11, 014/20-014/22 (#70)

075/9-075/11 (#104)

077/4,07/5 (#128)

024/8 (#109)

Hh 048/4, dögkutas (#68)

016/10-016/14 (#67)

P 047/13 (#43)

095/5-095/8 (#83)

098/3 (#31)

P 047/13, P1 (#132)

077/07/8 (#35)

095/5,095/7 (#146)

Hh 054/5., csanak alatt (#135)

07/2 (#129)

Sep 069/125, 069/135,069/137, A6 (#13)

P 053/2, Víztorlás (#42)

069/30, 069/39, Sep 069/42, a7 (#25)

Hh 063/41, H 3 (#39)

070/7, P4 gergely (#110)

P 098/3, szank (#46)

0139/44,0139/45 (#48)

Sep 029/38, Fénygyógyulás (#125)

060/42-060/44 (#181)

099/24 (#119)

075/24 (#1)

064/9-06/14 (#61)

P 070/30, 073, p4 gergely (#41)

Földlista ürítése

Műveletek hozzáadása

Beküldendő adatok

Projektek kiválasztása

Az egyező időszak projektjei

☐ Máth Szabolcs (916)

☐ dr. Daubner György (389)

☐ Képes Dávid (693)

☐ Fodorné Páll Erzsébet Julianna (698)

☐ Szabó Anna Mária (705)

☐ Koplányi Örs (710)

☐ Kodák Viktor (711)

☐ Kodák István (712)

☐ Doviczin Erika (713)

☐ Fülöp Edina (714)

☐ Mlínkóné Ragó Erzsébet Katalin (715)

☒ Mlínkó Kálmán (716)

☒ Mlínkó Márton (717)

☒ NÓGRÁD MEZŐGAZDASÁGI Kft. (718)

☐ Nagy Edina (719)

☐ Szabó Anna Mária (720)

☐ Soós Zsolt (730)

☐ 2023- 2022-Ifj. Antal László (739)

☐ Szilágyi Szabolcs (740)

☐ Bognár Csaba József (742)

☐ Bárány János (743)

☐ Euro-Tours Mezőgazdasági és Szolgáltató Bt. (749)

☐ 2023 év Kovács Henrietta (750)

☐ 2023 év Dolányi Eszter (751)

☐ 2023 Hajas Péter Pál (756)

☐ 2023 év dr. Hajasné Banos Márta (762)

☐ DABRONC-MARCAL Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (772)

☐ Simon Lajos (773)

☐ Tóth Zsolt (775)

☐ Varga József (777)

☐ Simon Lajosné (781)

☐ Ötök Társasága 99 Bt. (782)

☐ Bakay Dávid (783)

☐ Soós Csaba (785)

Összes ügyfél egy felületen kezelhető

Ügyfél adatai évenként GN– TGT – számlák stb

Projektek		
Név	Létrehozva	
2024- - Mlínkó Márton	2024-07-15 13:20:37	Megnyitás
2024- - Lengyel József Alajos	2024-07-11 08:39:26	Megnyitás
2024 - Nagy Sándor	2024-07-04 09:18:51	Megnyitás
2024- - Jaskó János Márton	2024-06-24 08:27:05	Megnyitás
2024- - Bakay Dávid	2024-05-31 08:28:05	Megnyitás
2024- - Chjaviza Kft.	2024-05-30 10:37:22	Megnyitás
2024 - Boros Gábor	2024-05-20 14:22:23	Megnyitás
2024_BNPI		
2024 - Bükki Nemzeti Park Igazg		
2024 - Tóth Zoltán Miklós		
2024- - Maszlik Zoltán		
2024 - NYÍRERDŐ Nyírségi Erd		

Projektek		
Név	Létrehozva	
2025- - Kodák István	2025-02-25 11:53:01	Megnyitás
2024- - Kodák István	2024-01-17 12:47:13	Megnyitás
2023- - Kodák István	2023-03-05 08:53:23	Megnyitás
2022- - Kodák István	2022-06-22 11:26:59	Megnyitás
2021 Kodák István	2021-07-20 16:42:43	Megnyitás
2020 év Kodák István	2020-09-15 10:29:17	Megnyitás



MIÉRT JÓ A GAZDÁNAK?

Talajvizsgálatok rögzítése -



Szinkronizált

TGT:

1. Talajvizsgálaton alapuló
2. Egyszerű mérlegterv

Koordináta alapú talajmintavétel AKG

TGT összesítő – automatikusan
Összeszámolja a kijutatott hatóanyagokat

Új talajvizsgálat

Vizsgálat főadatai

KET kiválasztása: 20586082

Minták darabszáma: 2

Megnevezés (TGT-hez): 1

Érintett terület: 9.5689

Teszt típusa: ☐ szűkített ☒ bővített

Mintavételi mélység (cm): ☒ Szántó 0-25 ☐ Bogyósok 0-20 ☐ Bogyósok 20-40 ☐ Szőlő-gyümölcs 0-30 ☐ Szőlő-gyümölcs 30-60

X koordináta: 698562.58

Y koordináta: 287963.41

Áltózás

Talajvizsgálatok

Szervestrágya-mérleg

Levélanalízis

Tápanyaggazdálkodási terv

Egyéb

Új Talajvizsgálat

Megnevezés Típus Létrehozás dátuma Nébih (eGn) Műveletek

39 bővített 2024-07-16 13:15:06 Szinkronizált

Módosítás

Törlés

Tápanyag-gazdálkodási terv összesítő

Gazdálkodó neve:

Regisztrációs szám:

Naptári év 2024 Január - December

Tábla sorszáma (adott évi kifizetési kérelme szerint)	Tábla területe (ha)	Trágyázott kultúra megnevezése	Hasznosítási kód	Vetés fajta	Maximálisan kijuttatandó hatóanyag TGT szerint (kg/ha)			Kijuttatott hatóanyag (kg/ha)			Teljesült
					N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	
1	2	Minőségi borszőlő ültetvény	ULT19	Főnövény	96	36	96	7	0	0	

Szervestrágya-mérleg

Levélanalízis

Tápanyaggazdálkodási terv

Egyéb

Új Tápanyaggazdálkodási terv

Dokumentumok



Szinkronizált

Tábla Növény Létrehozás Nébih (eGn) Dokumentumok

0221/214 Főnövény - Szemescirok 2025-01-20 12:56:56

Szinkronizált

Dokumentumok

ADATTÁROLÁS / DOKUMENTUMTÁR

➤ TERMELŐ

➤  AgroMAP meghívó küldése

Kommunikációs csatorna

➤ Letölti

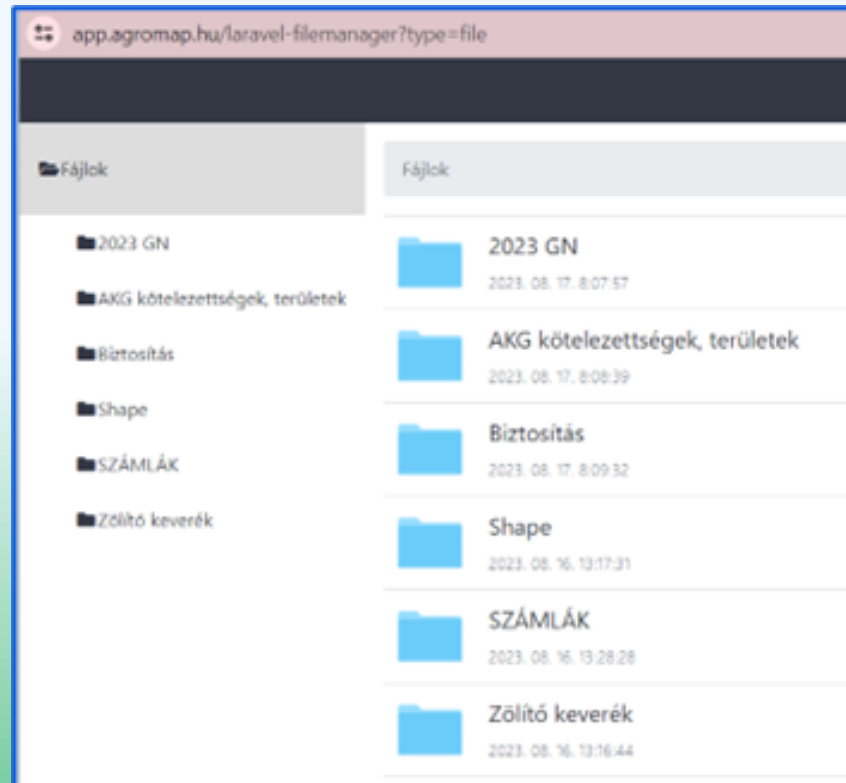
➤ Feltölti

Földhasználati lap

Input anyag számláinak feltöltése, tárolása pl.:

- Mikrobaktérium számla és kép (AÖP)
- Fémzárjegyek képeit
- Gázolaj számlák

Növényi kór és kárképek



MÁK ellenőrzéshez (5 évi adatok)
egy helyen megtalálhatóak!

➤ SZAKTANÁCSADÓ

➤ KÖNYVELŐ

➤ NÖVÉNYORVOS

➤ FÖLDMÉRŐ (SHP)



TÉRKÉP ALAPÚ GAZDÁLKODÁS

Csizmadia Zoltán gazdálkodónál

- Bemutatkozás – gazdaság területe – fő növények
- Precíziós gazdálkodás a gazdaságunkban

az AKG zöldugar szegélyek – őszi áthelyezése

Új zöldugar szegélyek tervezése változó helyeken eltérő szélességben (6-20 m)

AKG vállalás – a szántó 5 % területnagyság figyelembe vételével

2026 évi EK beadásához SHP fájl feltöltése az  **AgroMAP** - be

SHP feltöltése – RTK pontosságú traktorba

Helyszínen zöldugar szegély elvetése

Geodéziai pontosság ellenőrzése – cm pontosság volt a helyszínen!

-  **AgroMAP** e-GN vezetése, helyszíni munka beküldése



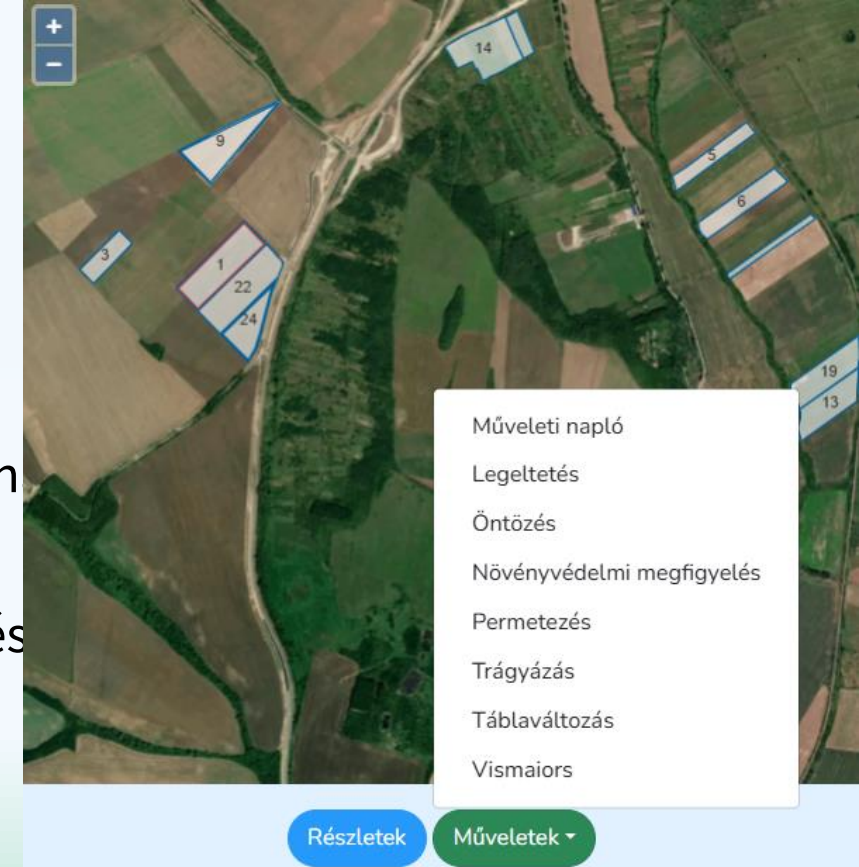
NEM SZÜKSÉGES A GAZDÁNAK A GÉP ELŐTT ÜLNIÉ !

Szinkronizált

1.  **AgroMAP** e-GN  **nébih** e-GN

Kötelező adatszolgáltatás Inszekticides permetezés bejelentése azonnal akár a tábla széléről is.

2. Digitális gazdatérkép – térképről  **AgroMAP** e-GN adatrögzítés
3. Kommunikáció a NÉBIH e-GN-nel
4. EK-val és helyszínnel egyező táblatérkép
5. TGT készítése – NÉBIH szinkronizáció
6. GIS/Térinformatika – helyszínnel egyező shape fájl bedolgozása
7. Szaktanácsadóknak következő évi EK badásához SHP készítés
7. Adattárolás, kommunikációs csatorna - adatforgalom gazda – szaktanácsadó között
6. **AgroXMAP** – RTK pontosságú precíziós eszközökhöz **Új!**



XXI. század adminisztrációs megoldása a XXI. század agrár szakemberei részére !

Kaszálás - Tiltott és/vagy kötelező időszak ellenőrzése



Kaszálatlan állapot

Kaszálás jelzés

Kaszált állapot

Kaszálás - Mulasztott kaszálás



Túllegeltetés



Gyom



Jelentősen gyomos terület



Részenben gyomos terület



Gyomirtás folyamatban

JELEN és JÖVŐ

Sentinel 2. műhold alapú TMR ellenőrzés

- Kaszálási időpontok
- Tiltott kaszálás, kaszálás elmulasztása
- Zöldugar feltörések időpontja
- Zöldtrágya növény termesztés
- Szálas fehérje 80 %-os borítottság
- Talajtakarás (ültetvények)

Ingyenes kipróbálás!

www.agromap.hu

MEGRENDELÉS

iroda@agromap.hu

dasgeod2019_@gmail.com



REGISZTÁCIÓ – EK beolvasás = GN létrehozás



AgroMAP adatbekérés



Azonnali projekt aktiválás



SHP feltötés, küldés



AgroMAP

Köszönöm a megtisztelő figyelmüket!

iroda@agromap.hu

www.agromap.hu

Tel.:06/70/337-1682