Magyar Államkincstár

A Területi Monitoring Rendszer 2026. évi működése

Dr. Szerletics Ákos

Milyen jogosultsági feltételek nyomon követésére terjed ki a TMR?

2023-tól:

- Nem támogatható terület jelenléte a táblán
- Inhomogén tábla
- Növénykultúra eltérés
- Túllegeltetés
- Gyomosság

2024-től:

- Tiltott kaszálás
- Kaszálás elmulasztása
- Öntözés
- Nádaratás
- Talajtakarás
- Ültetvények talajtakarása
- Szálas fehérje 80%-os borítottság
- Másodvetés beazonosítás
- Nem termelő területek
- Zöldtrágyanövény termesztés
- Zöldugar feltörés

2026-tól:

- További tiltott időszaki kaszálások és kaszálás elmulasztás ellenőrzések
- Méhlegelő feltörés
- Ültetvény tőszám és tőszám beállottság
- Gyepek megőrzése
- Alakelemzés (mezőgazdasági tábla minimális szélességi kritériumára vonatkozó jogszabályi feltételek teljesülésének vizsgálata)

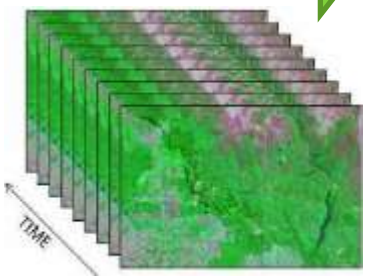
TMR FOLYAMAT

TMR elemző környezet

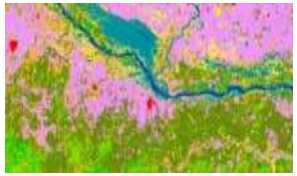
IIER TMR eljárás

EK parcella adatok

Sentinel idősor



Egyéb tanító adat



Gazdálkodó hivatalos értesítése

Gazdálkodó

Gazdálkodó

Kérelem módosítás

mobilGAZDA

Georeferált fotó

Végleges TMR eredmény

Közvetlen döntés

Szakértő ügyintéző

Helyszíni szemle

TMR EREDMÉNYEK

Ellenőrzés típus	TMR 2024, ellenőrzött tétel (db)	TMR 2025, ellenőrzött tétel (db)	TMR 2026, ellenőrzött tétel (db)
Növénykultúra beazonosítás	15 172	16 117	10 465
Inhomogenitás	6 294	4 024	3 291
Kaszálás	5 609	2 248	3 357
Gyomosság	105	532	165
Fehérjenövények jelenléte	77	528	890
Állandó kultúrák talajtakarása	279	372	116
Zöldtrágyanövény	377	242	180
Talajtakarás	316	40	49
Nem támogatható terület	218	196	243
Öntözés	170	89	87
Zöldugar	110	116	132
Túllegeltetés	106	114	43
Nem termelő tájképi elemek	28	31	36
Nád betakarítás	27	4	-
Másodvetés beazonosítás	-	161	133
Alakelemzés	-	-	703
Gyepek megőrzése	-	-	75
Méhlegelő fenntartása	-	-	111
Tőszámbeállottság (BISS)	-	-	713
Tőszám/tőszámbeállottság (ST AKG/ÖKO)	-	-	163
Összesen	**28 888**	**24 814**	**20 952**

Nem támogatható terület

2025-ös legifelvétel

Ügyfél küldött be fotót, de úgy, hogy a nemtámogatható részt elkerülte.

Vörös: Eredeti kérelmezett geometria

Sárga: Felmért geometria

2026-os legifelvétel

Kérelmező által küldött fotó:

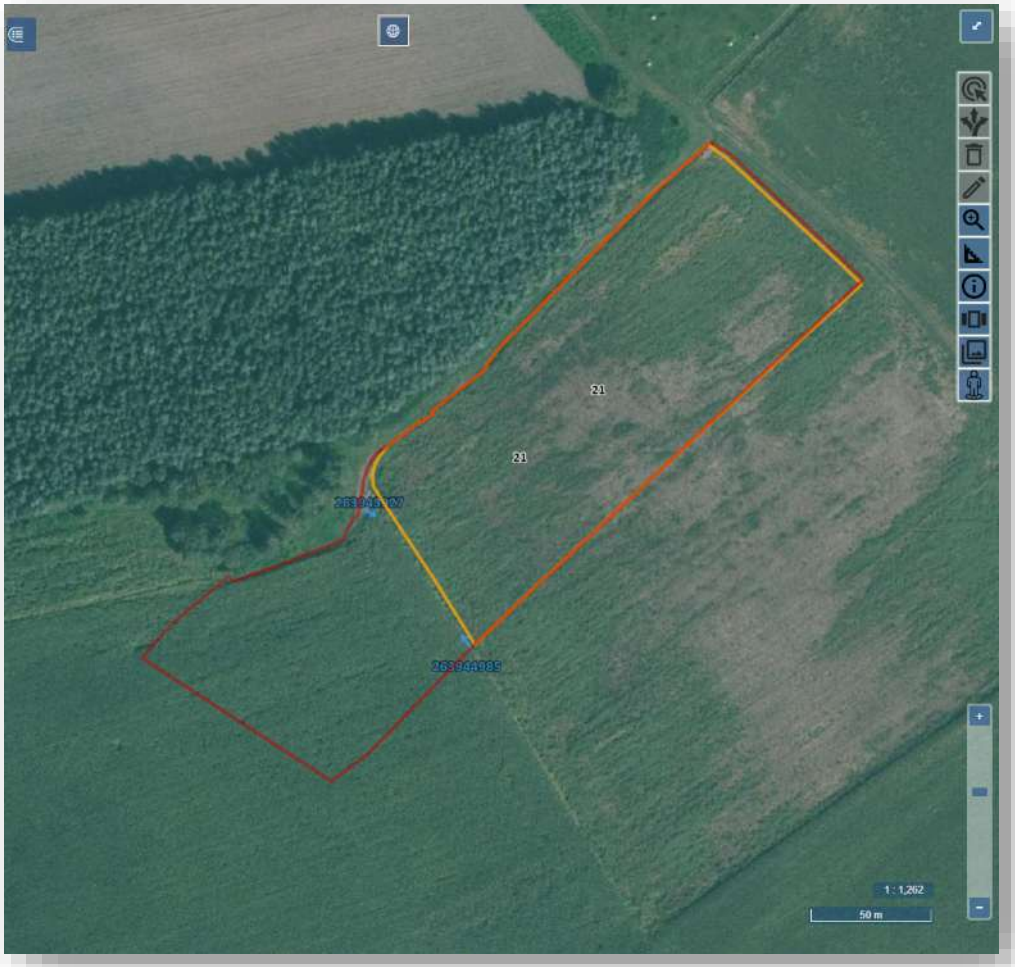
Helyszíni ellenőr által készített fotók:

Inhomogenitás

Ügyfél küldött be fotót, majd módosította a kérelem geometriát is.

Vörös: Eredeti kérelmezett geometria

Sárga: módosított geometria

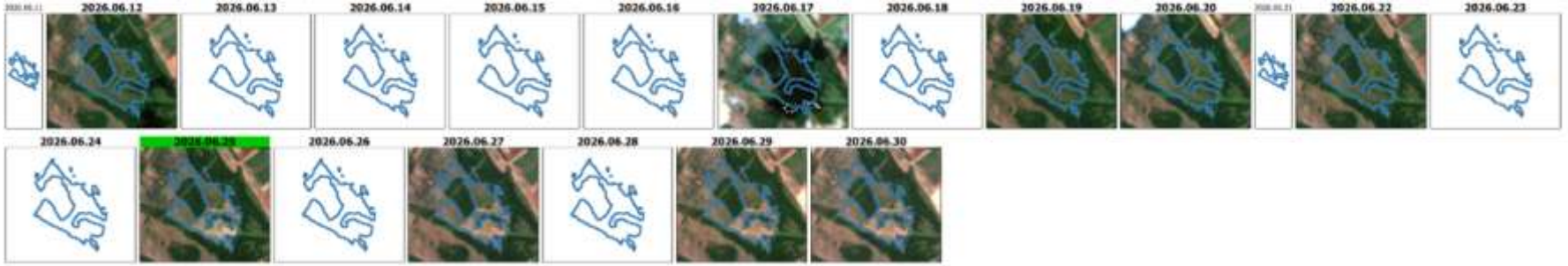


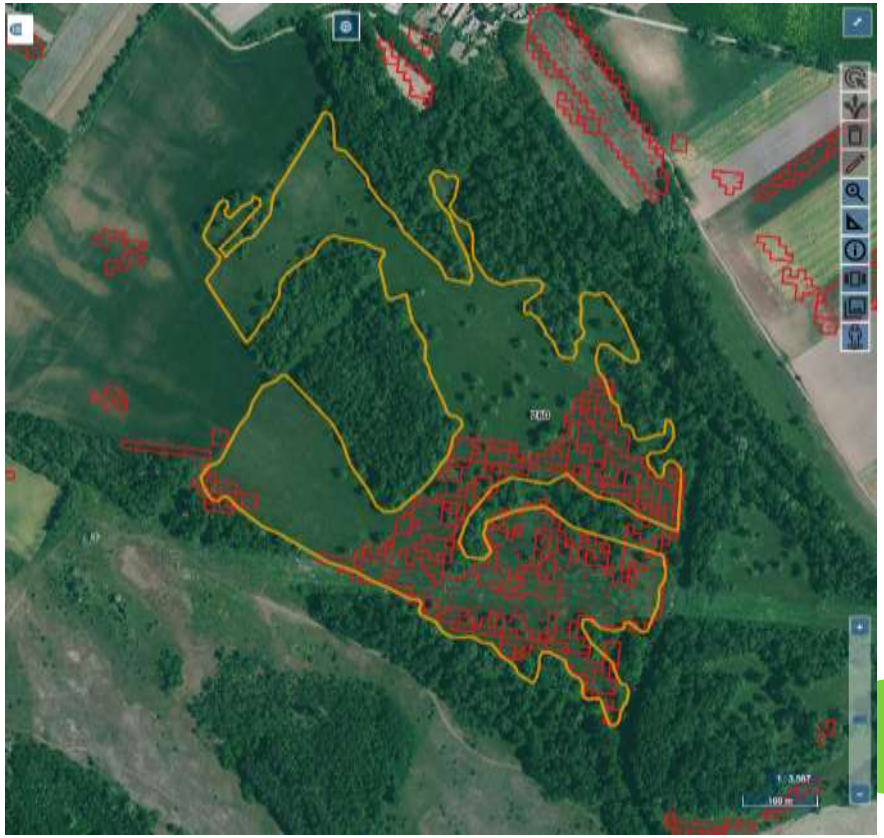
Kérelmező által küldött fotó:

Gyomosság

Helyszíni ellenőr által készített fotók:

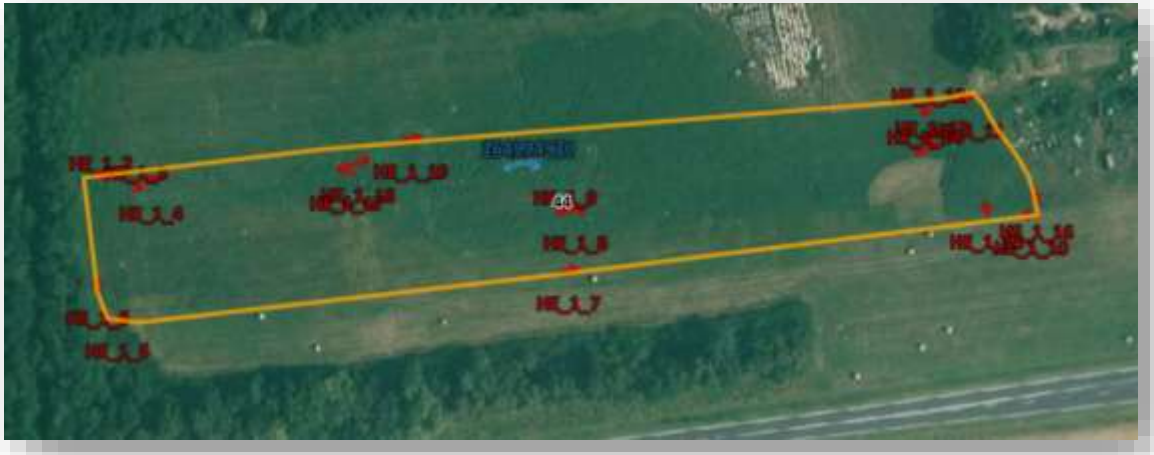
Tiltott időszakos kaszálás





Lucerna észlelés

A többéves művelésre alkalmas kultúrák esetében a támogatási kérelemében bejelentett tábla legalább 80%-án összefüggő állománynak kell jelen lennie.



Kérelmező által küldött fotó:

Helyszíni ellenőr által készített fotók:

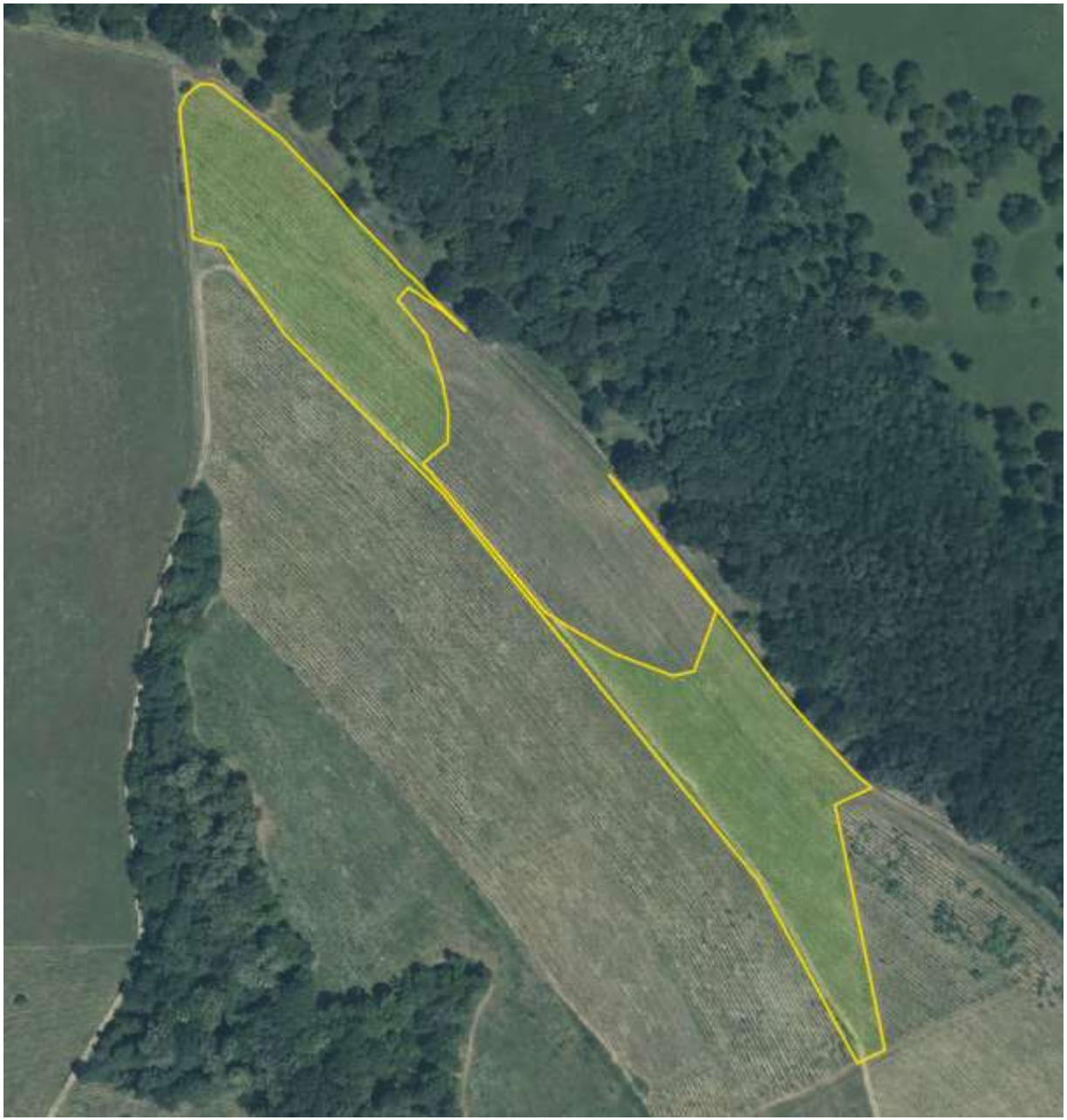
Tőszám

A vizsgált táblán az ültetvény a minimális 85 %-os tőszámbeállottságnak nem felel meg, és/vagy nem éri el az adott ültetvénycsoportnak megfelelő minimális tőszám értéket. (ST AKG, ÖKO)

Kérelmező által küldött fotó:

Helyszíni ellenőr által készített fotók:

Tábla geometria elemzés



TMR STATISZTIKA

Év	Érintett parcella (db)	Érintett gazdálkodó (db)	TMR egyeztető levél (db)
2024	27 805	17 416	20 743
2025	23 915	15 076	17 922
2026	20 384	13 088	15 962

TMR VÁLASZADÁSI HAJLANDÓSÁG

	2023	2024	2025	2026
Gazdálkodói válaszadási hajlandóság TMR hivatalos levélre	**51%**	**68%**	**83%**	**79 %**

TMR közvetlen megállapítás

- 2023-ban és 2024-ben a TMR elemzés eredményeit főszabály szerint helyszíni szemlével erősítettük meg;
- 2025-től egyes, magas megbízhatósági értékekkel bíró TMR megállapításokat helyszíni ráerősítés nélkül is érvényesnek tekintünk (2025-ben 420 db, míg 2026-ban 1357 db).

TMR helyszíni szemlék

	2023	2024	2025	2026
TMR vizsgálat nyomán elrendelt helyszíni szemle, db	**18 206**	**12 801**	**7 677**	**7 215**

Automatikus georeferált kép felismerés

- konvolúciós neurális háló (ResNET 50)
- Növénykultúra beazonosítás kategóriái:

Főcsoport	Alcsoport
Kalászos	Búza
	Rozs
	Árpa
	Zab
	Tritikálé
Kalászos tarló	Kalászos tarló
Tárcsázott	Tárcsázott
Kapás	Kukorica
	Napraforgó
	Cirok
Tök	Görögdinnye
	Sárgadinnye
Gyep	Gyep
Lucerna	Lucerna
Földi eper	Földi eper
Gyümölcsfák	Gyümölcsfák
Zöldség	Burgonya
	Káposzta
	Karalábé
	Paprika
	Retek
Szójabab	Szójabab
Szőlő	Szőlő

Növénykultúra automatikus azonosítása geo-referált fényképről

kalászos

kalászos tarló

tárcsázott

Gyomosodás azonosítása geo-referált fényképről

0% gyom

50% gyom

100% gyom

Csalás detektálás – képernyőről készített fotó

Köszönöm a figyelmet!