

# Interoperabilitás

<http://moodle.agriteach.hu/mod/book/view.php?id=58&chapterid=176>

## - rendszerek együttműködése – az agrárinformáció menedzsmentben

A Gazdálkodási Napló példáján keresztül

<http://moodle.agriteach.hu/mod/book/view.php?id=92&chapterid=942>

Dr. Papócsi László Gábor

2019. Gödöllő

# Különféle szintek

1. Fájl szint
2. SOAP Webservice API
3. RESTful WS API
4. Távoli adatbázis kapcsolat



<https://smartbear.com/blog/test-and-monitor/understanding-soap-and-rest-basics/>

# 1. Állományok – fájlok kezelése

- Fájlok importja, exportja (csv,xls,shp,xml,kml)
- eKérelem betöltése – forrás: kincstár
- MePAR betöltés – forrás: mepar.hu
- ENAR betöltés – forrás: enar.hu
- SHAPE ZIP (1002163691)
- Talajminta, levélanalízis, stb
- DB-be mentés előtt áttekintő, megerősítő felület

# E-Kérelem

<http://moodle.agriteach.hu/mod/book/view.php?id=58&chapterid=172>

15	1002903855_2018-2019_ek2018m_20180612081719	xls	226816 bytes	ek2018m			Link
----	---	-----	--------------	---------	---	---	------

- Módosítás előtt (05.15) és után eltérő formátum!
- Betölt vagy frissít (azonos blokkon belül azonos méretű tábla esetén)
- Utána szükséges a növények, a blokkok és nitrátosság be/áttöltése.
- Mepar Ld külön
- Hasznkód nem elég, a növényt is generálni kell (adott esetben spec. fajta, megjegyzés,...)

# MePAR Blokk

- /mepari

## MEPAR IMPORT 2018

Tábla listában megadott blokkjaim: MJRPU-T-16,QNDR9-6-16,QH959-9-16,QN4C9-H-16,MJCPU-D-16,QUXX9-3-16,M1V

Blokk listában megadott

blokkjaim:QFQC9U05,QD959405,QD5K9D05,Q51Y9E05,Q5TR9105,Q8JC9E05,Q8P59D05,Q97Y9R05,QCKK9R05,Q4P5981

Blokk

MJRPUT16,QNDR9616,QH959916,QN4C9H16,MJCPUD16,QUXX9316,M1V3UR16,M2KPU416,M7V3UY16,M85PUW16,M8WURQ16,M8AKCF16,MJQHUK16,QC6Y4P16,Q4JC9C16,Q51Y9H16,QCKK9U16,QD5K9F16,QFQC9W16,QH5K9K16,QHP59P16,Q2AKAA16,QN9LTE16,QNATTN16,QP2U7V16,QQH59Q16,QQVDTV16,QUWQ9U16,QVT2TL16,QVU8TU16,QQXTTC16,Q20FXH16,QMKK9416,QMLR9C16,QQWLT416

Évjárat:

Település:

Megye:

CSV  | Blokk DB

MJRPUT16/20190301 találat a MePAR adatbázisban blokkazonosító lekérés szerint.

QNDR9616/20190301 találat a MePAR adatbázisban blokkazonosító lekérés szerint.

QH959916/20190301 találat a MePAR adatbázisban blokkazonosító lekérés szerint.

Blokkazon	Megye	Település	Összter	Támter	Lejter	KAT	Natura	ÉTT	Nitrát	SVB	MTÉT	Vásárhelyi	Szél	Árvíz	AKG	dátum
MJRPUT16			49.4068	47.5432		0	0	0	Igen		0				aszály érzékeny területek	20190301
QNDR9616			2.1786	1.6008		0	1	0	Igen		0					20190301

```
MJRPUT16;;;49.4068;47.5432;;0;0;0;Igen;;0;;;aszály érzékeny területek;20190301
QNDR9616;;;2.1786;1.6008;;0;1;0;Igen;;0;;;20190301
QH959916;;;2.0513;1.3363;;0;0;0;Igen;;0;;;20190301
QN4C9H16;;;7.1851;3.2104;;0;0;0;Igen;;0;;;20190301
```

CSV file megnyitása

# ENAR

<input type="checkbox"/>	11	1002903855_2018-2019_enar-xls_20190125100432	xls	206848 bytes	enar-xls			<a href="#">Link</a>
<input type="checkbox"/>	12	1002903855_2018-2019_enar-xls_20190110154747	xls	206848 bytes	enar-xls			<a href="#">Link</a>

- Ki is javítja a hiányzó kikerülést a szül. dátum és kiker kor hó számítása alapján, a betöltéskor
- Betöltés után fajta/korcsoportra GN14 kiszámítása
- Mentett ENAR kimutatás lista, nem aktuális fajták kiszűrése

# ENAR egyedlista

Szarvasmarha ENAR adatok lekérdezése, csoport kialakítása

[Mentett ENAR GN14 kimutatások listája >>](#)

<b>Tenyészet/Fajta/Korcsoport</b>	<b>Ivar</b>	<b>Támogatás, csoport</b>	<b>Lekérdezési időpont</b>	<b>Státusz</b>	<b>Lista rendezése</b>
768069 Fajta: Egyéb húshasznú Holstein-fríz Jersey 24 hónapnál idősebb Hónap -tól -ig	<input type="checkbox"/> Üsző <input type="checkbox"/> Bika	Támogatás: Óshonos állatok - in situ (VP) Termeléshez kötött tejhasznú tej Átmeneti nemzeti anyatehén Termeléshez kötött anyatehén Támogatás kód (évszám,ok) Állatcsoport (teszt):	2019. 04. 03. Kezdő hónap szerinti lekérés (GN14):	Állományban van Egyed lista:	kiker_datum kiker_kor egyedazon anyaaazon ivar szín ASC /DESC Egyedlista lekérése GN kimutatás:

Művelet a kiválasztott egyedekkel: [ENAR számok másolása vágólapra >>](#) | [Felvétel állatcsoportba >>](#) | [Esemény létrehozása >>](#) | [GN14 kimutatás egyedlista szűrése >>](#)

Összes kiválasztása	+ -	Kiválasztottak csoportos törlése	Csoportos műveletek	Kikerülés oka (GN id) 10:elhullás/kényszervégzés, 11:értékesítés (saját fogyasztás is)	Alap: <input type="text"/>	
---------------------	-----	----------------------------------	---------------------	---	----------------------------	--

Állomány darabszám: 36

	Egyed azon	Anya azon	Ivar	Szín	Született	Faj-ta	Bekerülés ideje	Kikerülés ideje / kora	Kiker oka	Kiker ok GN ID	Tenyészet azon	Kor	Támogatás
1	<input type="checkbox"/> 3036711944	3036709716	Üsző	Feketetarka	2010-03-08	Holstein-fríz	2016-05-31	0000-00-00		0	768069	év: 9   hónap: 0   nap: 26	
2	<input type="checkbox"/> 3036711968	3036709507	Üsző	Feketetarka	2010-03-27	Holstein-fríz	2016-02-05	0000-00-00		0	768069	év: 9   hónap: 0   nap: 7	
3	<input type="checkbox"/> 3036713445	3036710903	Üsző	Feketetarka	2012-08-01	Holstein-fríz	2015-05-21	0000-00-00		0	768069	év: 6   hónap: 8   nap: 1	
4	<input type="checkbox"/> 3036713616	3036709420	Üsző	Feketetarka	2012-11-03	Holstein-fríz	2016-02-05	0000-00-00		0	768069	év: 6   hónap: 4   nap: 30	
5	<input type="checkbox"/> 3036713692	3036712125	Üsző	Feketetarka	2013-01-10	Holstein-fríz	2016-05-31	0000-00-00		0	768069	év: 6   hónap: 2   nap: 23	
6	<input type="checkbox"/> 3036714222	3036712839	Üsző	Feketetarka	2013-11-12	Holstein-fríz	2016-02-05	0000-00-00		0	768069	év: 5   hónap: 4   nap: 22	
7	<input type="checkbox"/> 3067205245	3121514212	Üsző	Vöröstarka	2012-03-31	Holstein-fríz	2012-08-25	0000-00-00		0	768069	év: 7   hónap: 0   nap: 2	

# GN14, fajta/korcsoportok

## Rögzített ENAR alapú GN14 kimutatás lista (állatállományok korcsoport stb szerint bontásban)

Előző év mutatása >>

ID	Tenyésztkód	Telep KJT	Fajta	Korcsoport	Ivar	Tartásmód	Tejelő	N-Kód	ÉÁL db	Hígrm3	Istr	Évszám	GN14	Szerk	Törítés	Létrehozás ideje Frissítés ideje	Nyomat ható(1/0)	Másolás	
5069	4420505	101937019 [95]	Magyar szürke Listában szerepel: <b>Magyar szürke</b>	24 999999	Bika	2,4	0		1	0	0	2018				2019-01-10 09:59:43	1	<input type="checkbox"/>	
5058	4420505	101937019 [95]	Magyar szürke, Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyar szürke, Magyartarka</b>	0 6		2,4,5	0		3,46	0	0	2018				2019-01-10 09:29:25	1	<input type="checkbox"/>	
5064	4420505	101937019 [95]	Magyar szürke, Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyar szürke, M</b>																<input type="checkbox"/>
5066	4420505	101937019 [95]	Magyar szürke, Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyar szürke, M</b>																<input type="checkbox"/>
5062	4420505	101937019 [95]	Magyar szürke, Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyar szürke, M</b>																<input type="checkbox"/>
5063	4420505	101937019 [95]	Magyar szürke, Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyar szürke, M</b>																<input type="checkbox"/>
5068	4420505	101937019 [95]	Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyartarka</b>																<input type="checkbox"/>
5070	4457338	101936986 [94]	Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyartarka</b>																<input type="checkbox"/>
5073	4457338	101936986 [94]	Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyartarka</b>																<input type="checkbox"/>
5074	4457338	101936986 [94]	Magyartarka																<input type="checkbox"/>
5077	4457338	101936986 [94]	Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyartarka</b>																<input type="checkbox"/>
5076	4457338	101936986 [94]	Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyartarka</b>																<input type="checkbox"/>
5071	4457338	101936986 [94]	Magyartarka Listában szerepel: <b>Magyartarka</b>																<input type="checkbox"/>

Webes Gazdálkodási Napló Rend x +

← → ↻ [https://gn.eurofarmer.hu/enar\\_gn14\\_view&oid=5058](https://gn.eurofarmer.hu/enar_gn14_view&oid=5058) ☆ php C P

IV.	Tenyészlet kódja (TIR-ben): 4420505	almos:	mélyalmos:	X	hígrtrágyás:
V.	Éves átlagos állatlétszám: 3.46	VI. Tartásmód:	legeltetéses	X	karám/kifutós:
			X	egyéb:	

állományváltás havi bontásban

Állományváltás okai:		1. hó	2. hó	3. hó	4. hó	5. hó	6. hó	7. hó	8. hó	9. hó	10. hó	11. hó	12. hó
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Induló-, ill. hó-eleji állatlétszám	4	3	5	5	4	5	5	5	3	2	2	0
2	növekedés szaporulat	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1
3	vétel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	átminősítés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	növekedés összesen	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1
6	csökkenés elhullás / kényszervégás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	értékesítés (saját fogyasztás is)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	átminősítés /selejtezés	1	0	0	1	1	0	0	2	1	0	2	0
9	csökkenés összesen	1	0	1	1	1	0	0	2	1	0	2	0



## 2. SOAP WebService

- NÉBIH Növényvédőszer
- NÉBIH Termésmnövelő anyag
- Token
  - <https://novenyvedoszer.nebih.gov.hu/EngedelykeresoService/EngedelyService.svc?singlewsdl>
  - <https://termesnoveho.nebih.gov.hu/EngedelykeresoService/EngedelyService.svc?singlewsdl>

```
$client = new SoapClient("https://termesnoveho.nebih.gov.hu/EngedelykeresoService/EngedelyService.svc?singlewsdl");  
$parameters = array("token" => „token”);  
$result = $client->GetTermesnovehoTipusList($parameters);
```

# Növényvédőszer adatbővítés

Webes Gazdálkodási Napló Rend x +

https://gn.eurofarmer.hu/nvszer\_uf

2020 GN oktatás: ápr.5.

## Webes Gazdálkodási Napló Program 2009-2021

Kilép ALAPADAT

Felhasználó neve: GAK Oktató, Kutató és Innovációs N

### Növényvédő anyagaim

Hozzáadás:

Szer neve / kultúra / dózis / ÉVI
Választás
NÉBIH adatlap

A szerlista "A növényvédő szerek, terménynövelő an  
A "tiltott" növényvédőszer kereső itt érhető el.

Lista:

GN id	Saját megadás / név
2351	ACANTO 250 SC Törzslistán: Acanto 250 SC (3489)
22864	ACANTO PLUS Törzslistán: Acanto Plus (7552)
23496	ACANTO PLUS Törzslistán: Acanto Plus (7552)
11285	ACTARA 25 WG Törzslistán: Actara 25 WG (3507)
12966	ACTARA 25 WG Törzslistán: Actara 25 WG (3514)

Név:	<b>Acanto 250 SC</b> alapengedély II. kategória	ÉVI: 42 56	MVI: 0	Megjegyzés: II. kategória 2004-05-21 2017-11-30
Kultúra:	napraforgó őszi búza őszi és tavaszi árpa tritikále Töröl	gombaölő szer	Óko: Nem	Dózis (m.e.):
Károsító:	alternáriás betegségek diaporés betegség fehérlenész fómás betegség gabonallsztharmat hálózatos-, csíkos-, fahéjbarna levélfoltosság peronoszpóra rozsda rozsdabetegségek szeptóriás betegségek szürkepenész	Hatóanyag: Píkoxistrobin	Okirat:	Acanto 250 SC_ENG_040521_R.pdf Acanto 250 SC_MOD_HAT_070321.pdf Acanto 250 SC_MOD_HAT_071206.pdf Acanto250SC_mod_20141212.pdf Acanto250SC_mod_20110630.pdf Acanto250SC_vissza_20170831.pdf
AKG:	.			
Tech:	Kalászosokban a védekezést a fertőzési helyzettől függően megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor – általában a gabonafélék 2-3 szarcsomos stádiumában - célszerű kijuttatni. A fertőzöttségtől függően a zászlósvéglé megjelenésekor vagy a kalászhányás-virágzás idején egy ismételt kezelésre is szükség lehet. Gyenge-közepes fertőzöttség esetén az alacsonyabb, erős fertőzöttség mellett a nagyobb dózis használata javasolt. A kijuttatás során törekedni kell a minél jobb permetlé fedettség elérésére. Napraforgóban a fertőzésveszély fennállása esetén 6-10 levélpáros fenológiai állapotban, preventív jelleggel célszerű kijuttatni földi géppel, valamint virágzásban hidas traktorral. Erős fertőzési nyomás esetén felszívódó hatóanyagú (pl. cimoxanil, famoxadon, fluzilazol, prokloráz, tiofanát-metil) készítményekkel együtt tankkombinációban ajánlott kijuttatni.			

Név:	<b>Acanto 250 SC</b> eseti engedély II. kategória	ÉVI: 0	MVI: 0	Megjegyzés: II. kategória 2017-05-02 2017-07-29
Kultúra:	mák Töröl	gombaölő szer	Óko: Nem	Dózis (m.e.):
Károsító:	helmintospóriumos betegségek	Hatóanyag: Píkoxistrobin	Okirat:	
AKG:	.			

GN id	Saját megadás / név	1106	3005	kalászos		l/ha	35			0.00	-167.65			
2351	ACANTO 250 SC													
22864	ACANTO PLUS													
23496	ACANTO PLUS													
11285	ACTARA 25 WG	6	3013	alma	0.02-0.03	kg/ha	28			0.00	-1.06	Venus 25 WG-vel egyező		
12966	ACTARA 25 WG	6	3013	paprika		g/ha	3			0.00	-23.43			
	paprika					ml/ha	3			0.00	-11			
	licson				0,05	%	3			0.00				

Megjegyzés

Mentés Ellenőrzés

Megjegyzés

Eszközök

Erasmus+

# Lejárt token miatt hiányzó adat

Webes Gazdálkodási Napló Rend x +

https://gn.eurofarmer.hu/tna\_uf

Szabadszöveges / Kereskedelmi megnevezés (lista)	Öntözés	Ható anyag	Típus / kód	Hígítás (töménység mértéke)	Mértékegység	N	P205	K20	
EUROFERTIL TIMAC 29 MESACTYL NPRO	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> műtrágya <input type="text"/> Válasszon		100 (%)	m/m%	16,00	5,00	8,00	Hozzáad
TIMAC AGRO SPEC. K. MŰTR. CS. EUROF. TIMAC 29 MESACTYL 16.00 5.00 8.00 m/m% 3 [..				Készletre vétel ideje:	éééé. hh. nn.	Készletre vett mennyiség:	0.00	Ellenőrzés	

Lista:

GN id	Megnevezés
<input type="checkbox"/> 2859 [4]	Alginur
<input type="checkbox"/> 343 [3]	Ammónium nitrát
<input type="checkbox"/> 653 [3]	DASA
<input type="checkbox"/> 1472 [3]	FERTISOL M?TRÁGYACSALÁD
<input type="checkbox"/> 368 [2]	Hígtrágya
<input type="checkbox"/> 18717 [4]	HUNGA VIT G
<input type="checkbox"/> 2858 [4]	HUNGA VIT TERMÉKCSALÁD HUNGA VIT P
<input type="checkbox"/> 6648 [1]	ITALPOLLINA (granulált baromfitrágya)
<input type="checkbox"/> 1396 [3]	KÁLIUM-KLORID

NÉBIH Természnövelő( adatbázis segédlet: Alginur anyaghoz tartozó engedélyek adatai: - Google Chrome

https://gn.eurofarmer.hu/tna\_lista.php?nev=Alginur&style=1&id=1

SzerNev **Alginure®**  
Alapanyag barna algakivonat kálium-foszfát kálium-foszfónát melasz víz  
Család  
Gyarto Tilco Biochemie GmbH, D-23858 Reinfeld, Holländerkoppel 1.a.,  
Tulajdonos Biocont Laboratory spol. s.r.o. CZ-664 42 Modřicze, Mayerova 784.  
Okirat [Alginure visszavonása\\_módosítása2016.pdf](#) [alginure.pdf](#) [alginure2011módosítás.pdf](#) [Alginure2013.pdf](#)  
[Alginurefelfüggesztés.pdf](#)  
Típus Növénykondicionáló készítmények  
Oko Nem  
Engszam 04.2/2668-1/2016  
EngedelyErvenyesseg 2015-11-12T00:00:00  
FelhasznalasHatarnap 2015-11-12T00:00:00  
KiadasDatum 2016-04-20T00:00:00  
KisnagykerForgHatarnap 2015-11-12T00:00:00

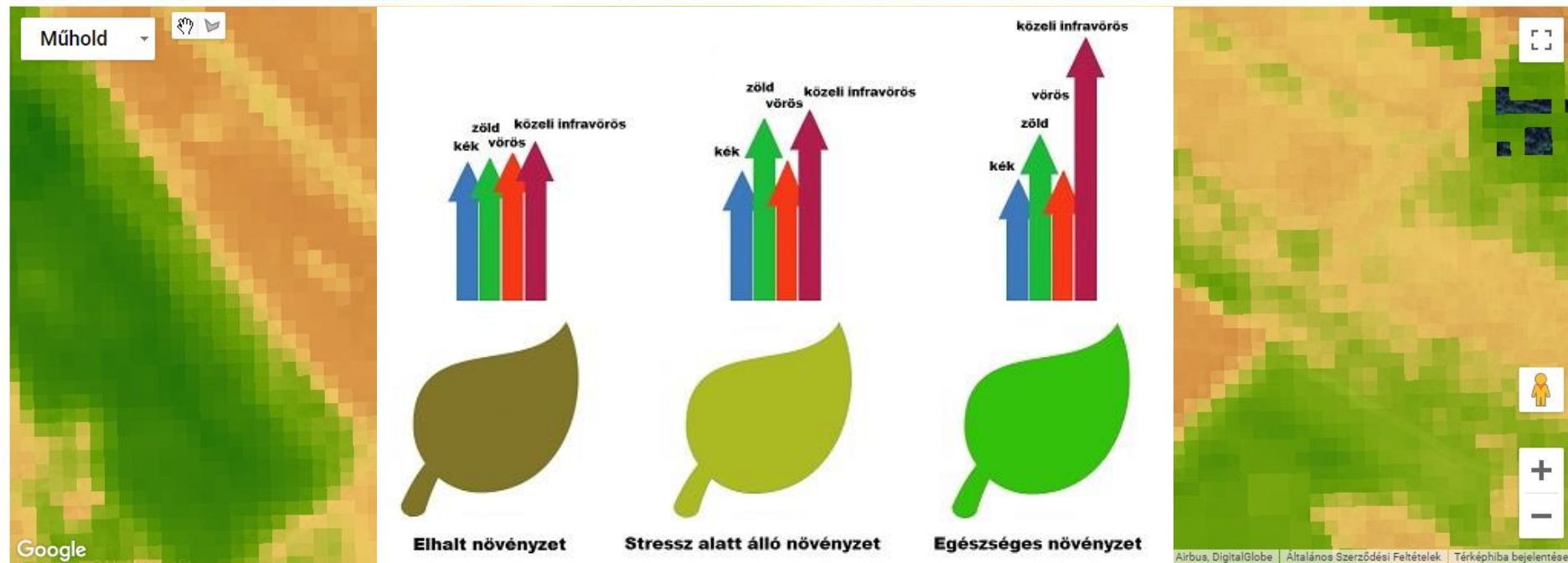
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> szerves/istállótrágya	04 (baromfi)	100,0t	m/m%	4,000t	4,000t	4,000t	0	-0.06	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> műtrágya	Nincs megadva	100,0t	m/m%				60,00t		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> műtrágya	Nincs megadva	100,0t	m/m%						

# 3. REST API WS

```
$urlcontent=file_get_contents( $url );  
$result = json_decode( $urlcontent );
```

- IRRISAT <https://irrisat-cloud.appspot.com/api>

Reg.szám: 1111111113 Tábla eK sorszám: 34 KEV01. Blokk: QW1YA714, Ugrás:  Településre >> 47.59840027189 Középpontra >> Aktuális rajz mérete: Tábla mérete:



Bezár Többi rajz mutatása Távolság mérés Szerkesztés ki/bekapcsolás Rajz törlése Rajz szövegablakba Terület mérés Helyem NDVI **Rajz mentése >>**

8 naponkénti növényfejlődési tájékoztató

## 8 naponkénti növényfejlődési tájékoztató

Vegetációs index (NDVI)

Műhold adatok alapján

1. 2018-08-29/2018-09-06 NDVI	0.3161	Térkép >>
2. 2018-09-06/2018-09-14 NDVI	0.3113	Térkép >>
3. 2018-09-14/2018-09-22 NDVI	0.3368	Térkép >>

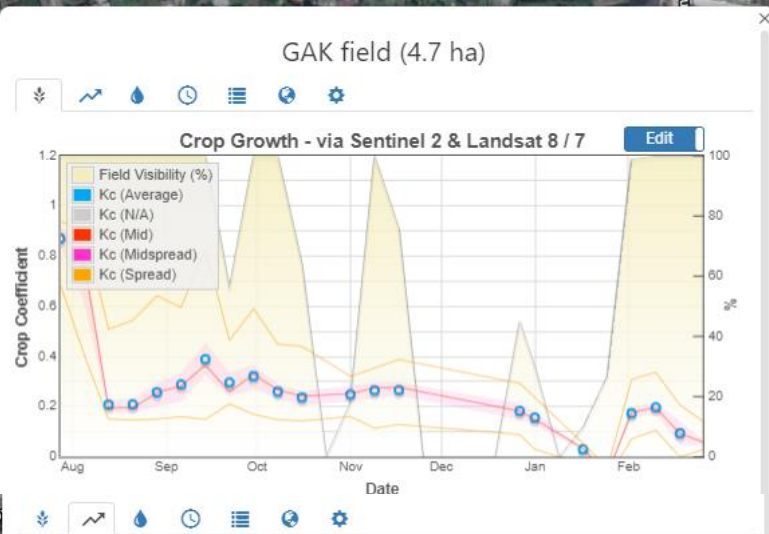
Mar 22 - Mar 29 2019

- Landsat 7
- Landsat 8
- Sentinel 2
- Clouds
- NDVI
- Kc

Satellite

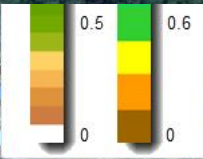
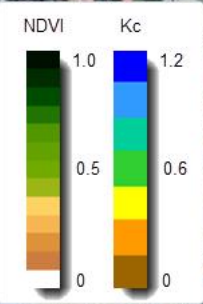
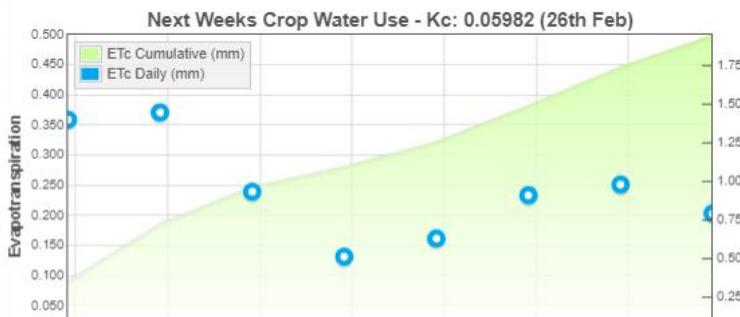
- Clouds
- NDVI
- Kc

Satellite



Next Week: Rain on Friday and Saturday, with high temperatures bottoming out at 15°C on Saturday.

	ET <sub>0</sub> (Tall)	Rain
<b>Today</b>	6 mm	
<b>Tommorrow</b>	6.2 mm	2 %
<b>Fri</b>	4 mm	88 %
<b>Sat</b>	2.2 mm	95 %
<b>Sun</b>	2.7 mm	26 %
<b>Mon</b>	3.9 mm	12 %
<b>Tue</b>	4.2 mm	2 %
<b>Wed</b>	3.4 mm	2 %



# 4. Távoli adatbázis engedély

- Biokontroll Kft

Biokontroll adatok [Frissítés >>](#)

Utolsó kérés adatai: 1002903855 ügyfél adatai visszaadva. A területek áttöltése megtörtént. Ideje: 2019-04-03 19:19:22

## Biokontroll területek:

TK ID	TKneve	Hrsz	Blokkaz	Méret	Átállás ideje	Lehetséges tábla kapcsolat (GN-ből)
306455	Trágya tábla (v5)	[Gödöllő] 0263, 0265	Q4JC9C16	7.92 ha	2005.06.27	<input checked="" type="checkbox"/> eK 17   7.5000ha   FOR01   Trágya tábla (Q4JC9C16)
306458	Libatelepi tábla (v7)	[Gödöllő] 0268	Q51Y9H16	8.50 ha	2005.11.16	<input checked="" type="checkbox"/> eK 25   8.5000ha   IND07   Libatelepi tábla (Q51Y9H16)
306457	Kastély tábla (v5)	[Gödöllő] 0268	Q5TR9316	6.60 ha	2005.11.16	
306459	Háromszög tábla (v6)	[Gödöllő] 0263, 0265	QFQC9W16	5.41 ha	2005.06.27	<input checked="" type="checkbox"/> eK 57   5.2000ha   FOR01   Háromszög tábla (QFQC9W16)
306461	Külső kert (v5)	[Gödöllő] 0274	QH5K9K16	5.33 ha	1999.06.30	<input checked="" type="checkbox"/> eK 58   3.2000ha   KEV01   Külső kert (QH5K9K16) <input type="checkbox"/> eK 127   1.3900ha   IND07   Külső kert (QH5K9K16)
306460	Belső kert (v5)	[Gödöllő] 0273	QH959916	1.30 ha	1988.02.29	<input checked="" type="checkbox"/> eK 66   1.3000ha   KHK01   Belső kert (QH959916)
306456	Epres tábla (v5)	[Gödöllő] 0272, 0273	QMKK9416	4.47 ha	2005.06.27	<input checked="" type="checkbox"/> eK 162   4.3500ha   FOR01   Epres tábla (QMKK9416)
306462	Fedeles tábla (v3)	[Gödöllő] 0272	QMLR9C16	2.23 ha	2015.05.28	<input checked="" type="checkbox"/> eK 96   1.6000ha   ALL01   Fedeles tábla (QMLR9C16)
306464	141-es (v2)	[Gödöllő] 0270	QN9LTE16	1.98 ha	2005.06.27	<input checked="" type="checkbox"/> eK 141   1.9755ha   IND07   Templom tábla (QN9LTE16)
306465	Templom tábla/2 (v2)	[Gödöllő] 0270	QNATTN16	25.48 ha	2005.06.27	<input checked="" type="checkbox"/> eK 14   20.6000ha   KEV01   Templom tábla (QNATTN16) <input type="checkbox"/> eK 94   3.2000ha   ALL01   Templom tábla (QNATTN16)
306470	Hullámvásút/1 (v3)	[Gödöllő] 0170, 0251, 0262/1	QQVDTV16	13.23 ha	2005.06.27	<input checked="" type="checkbox"/> eK 23   11.1100ha   KEV01   Hullámvásút tábla (QQVDTV16)
260095	Hullámvásút/2 (v1)	[Gödöllő] 0262/1	QQWLT113	0.80 ha	2005.06.27	<input checked="" type="checkbox"/> eK 95   0.7000ha   ALL01   Tető tábla (QQWLT113)
200497	Tető tábla/1 (v1)	[Gödöllő] 0170, 0251, 0262/1	QQXTT813	25.48 ha	2005.06.27	<input type="checkbox"/> eK 159   8.3000ha   IND03   Tető tábla (QQXTT813) <input type="checkbox"/> eK 158   8.5000ha   KAL01   Tető tábla (QQXTT813) <input checked="" type="checkbox"/> eK 19   8.6000ha   IND03   Tető tábla (QQXTT813)

Megadott tábla kapcsolatok mentése



Biokontroll Hungária Nonprofit Kft.  
1112 Budapest, Oroszveg lejtő 16.

Postacím: 1535 Budapest, Pf. 800.  
Tel: 1/336-1122, 23, Fax:1/315-1123

## PÁRHUZAMOS GAZDÁLKODÁS KIEGÉSZÍTŐ ADATLAP 1

**Szokványos területek vetésszerkezete 2018. év**  
**(Ellenőrzéskor kitöltve az ellenőrnek át kell adni!)**

Parc. (tábla EK) sorszám	MEPAR Blokk-azonosító	Település	Táblaazonosító(hrsz)	Növényfaj	Fajta	Terület mérete(ha)
1	M1V3UR16	Hatvan	0158	Napraforgó		26.3000
2	M1V3UR16	Hatvan	0158	Őszi búza		18.8000
3	M2KPU416	Hatvan	0118	Őszi árpa		60.5977

## ÖKO TERMELÉSI NAPLÓ

(Fénymásolható, vezetése táblánként kötelező, vagy olyan nyilvántartásé, melynek adattartalma ezzel megegyező)

<b>Tábla neve:</b> (átállítás kezdete: ) [eK 17. FOR01 Lucerna]	<b>Hrsz./parcellaazonosító: /</b> 0265, 0266, 0281	<b>Terület (ha):</b> 7.5000
--	---	--------------------------------

Kérjük feltüntetni az elvégzett munkaműveletet, a felhasznált anyagokat, a betakarítás idejét, a termésátlagot!

Dátum	Munkaművelet (talaj előkészítés, trágyázás, vetés, növényápolás, betakarítás-betárolás, tisztítás, értékesítés)	Anyag (növényvédő és trágyázószer, vetőmag – faj, fajta, termés összesen)	Fajlagos mennyiség (t,kg, l/ha)	Mennyiség összesen
2018-04-03	fogasolás			0
2018-06-05	[Kaszálás]	lucerna széna	2.000	15
2018-06-07	rendsodrás			0
2018-06-09	bálázás	lucerna széna bála	9.400	70.5

**Szokványos gazdálkodás kiegészítő adatlap 2.**  
**Vegyszer- és trágya vásárlás és felhasználás éves összesítő**  
 GAK Oktató, Kutató és Innovációs Nonprofit Közhasznú Kft. 1002903855 (2018)

**Kódszám:**

**Beszerezés**

**Felhasználás**

Vegyszer, trágya Kereskedelmi neve	Év eleji készlet	Évközi beszerzés	Évközi felhasznált mennyiség	Év végi készlet	Vegyszer, trágya Kereskedelmi neve	Tábla neve, hrsz	Kezelt terület ha	Kezelt növény	Dózis (kg, g, l/ha)	Felhasznált összes szermennyiség
Afalon Dispersion 1/1	1	0		0	Afalon Dispersion 1/1					
Afalon Dispersion 5/1	1	0		0	Afalon Dispersion 5/1					
Command 48 EC 1/1	1	0		0	Command 48 EC 1/1					
Devrinol 45 F 5/1	1	0		0	Devrinol 45 F 5/1					
DMA-6	1	0	60.6000	-60.6	DMA-6	3 0118	60.6000	KAL17 Őszi árpa	10 l/ha	60.6
DUAL GOLD 960 E	1	0		0	DUAL GOLD 960 E					
EXPRESS 50 SX	47	0		0	EXPRESS 50 SX					
Huszár Aktív P.	19	0		0	Huszár Aktív P.					
Kentaur 5 G	10	0		0	Kentaur 5 G					
Kyleo	70	0		0	Kyleo					
LEOPARD 5 EC	140	0		0	LEOPARD 5 EC					
LUMAX 5/1	1	0		0	LUMAX 5/1					
Magellan	70	0		0	Magellan					
Radistart Algit	10	0		0	Radistart Algit					
Sólyom	50	0		0	Sólyom					
Stomp Super	1	0		0	Stomp Super					
TITUS 25 DF	1	0	1.7285	-1.7285	TITUS 25 DF	5 0149	5.1000	KAL21 Kukorica	0.050 l/ha	0.255
						6 0152	5.1000	KAL21 Kukorica	0.050 l/ha	0.255
						8 0154, 0155	4.7000	KAL21 Kukorica	0.050 l/ha	0.235
						30 4418	2.9000	KAL21 Kukorica	0.050 l/ha	0.145
						72 0178/1	1.7700	KAL21 Kukorica	0.050 l/ha	0.0885
						73 0178/1	1.0000	KAL21 Kukorica	0.050 l/ha	0.05
						93 0148	14.0000	KAL21 Kukorica	0.050 l/ha	0.7



# Nagyon hiányzik:

- Elektronikus (egységes szerkezetű –Id XSD) **talajlabor mintavételi eredmény**
- ...ötletek, javaslatok (?)

# Kimenetek (xml, xls)

The screenshot displays a web application interface with several menu items and a list of export options. On the left, a vertical menu includes 'Nyomtatás', 'Napló műveletek', 'XML export', 'Excel export', and 'Publikus funkciók'. A sub-menu for 'XML export' is open, listing 'GN ÁNYK 2018', 'Nitrát ÁNYK 2018', 'PN ÁNYK XML', and 'KML térképnézet'. Below this, there are radio buttons for 'HTML', 'PDF', and 'XLS', with 'XLS' selected. A 'Nyomtatás' button is also visible. On the right, a vertical list of export options includes 'Tábla XLS', 'KET XLS', 'Napló XLS', 'GN08 XLS', 'GN10 XLS', 'GN12 XLS', 'TGT XLS', 'TV XLS', and 'Napló Input XLSX'.

- Hivatalos XML exportok
- Excel mentések (tanadó csop. is)
- Napló nyomtatása excelbe (is)

## Gazdálkodási Napló 2016 / 2020

GN00 |  GN01 |  GN02 |  GN03 |  GN04 |  GN05 |  GN06 |  GN07 |  GN08 |  GN09 |  GN10 |  GN11 |  GN12 |  GN13 |  GN14 |  GN14e |  GN15 |  GN16 |  GN17 |  GN18 |  GN19 |

## Tervezések

Tápanyag-gazdálkodási Terv (AKG)  | Nitrát jelentés  |

## Egyéb nyomtatások

Hasznosítási összesítő  | Növényvédőszer összesítő  | Termésnövelő anyag összesítő  | Termés összesítő  | KET 2016/20 Bejelentés köteles művelet összesítő  | Legeltetési kimutatás   
TGT nem AKG-s  | TGT nitrátos  | GN03 Natura Blokk  | GN06 "+AKG"  | GN07 GN07  | GN10-GN09  | GN16 nem AKG-s  | NPK Terv/Tény  | GN10 ÉVI - Betakarítás  | Erőgép üzemóra kimutatás  | Készlet kimutatás (alap)   
   
Ökológiai Termelési Napló  | Vegyszer- és trágya vásárlás és felhasználás éves összesítő  | Szokványos területek vetésszerkezete

# Egyéb konverziók

- WGS <-> EOVI konverzió (térkép)
- eK201xm -> ÁNYK Nitrát 201x N1+NT8 fül konverzió (public/ek2anykn)
- Gázolaj ÁNYK P5 (földrészlet adatok) -> CSV konverzió (goanykcsv)
- SFH kalkuláció haszn kódok alapján
- Levélminta címke nyomtatás, stb

Köszönöm (és/helyett):

Beszéljük meg!