

A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE



2019 ÉRTÉKTEREMTŐ  
TUDOMÁNY

# SITEVIEWER, MINT ÚJ TERMŐHELY ÉRTÉKELÉSI LEHETŐSÉG GYAKORLATI HASZNÁLATA

DR. ILLÉS GÁBOR

KUTATÁSI IGAZGATÓHELYETTES NAIK ERTI

2019. november

# A SiteViewer program célja

- A jelenleg rendelkezésre álló termőhelyi és a hozzájuk kötődő fatermési információk feldolgozott, gyakorlati célú összefoglalása
- A klímaváltozás fanövekedésre gyakorolt hatásának statisztikai becslésen alapuló eredményeinek megjelenítése
- Erdőtervezési döntések támogatása általános termőhelyi adatokkal

## Alaptérkép

- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrészletek  
 Met. állomások Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súgó



## Termőréteg

## Textúra

Klíma  Hidrológia  Talaj

- Bükkös
- Gyertyános-tölgyes
- Kocsánytalan-tölgyes klíma
- Erdőssztyepp klíma
- Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra



Járó - táblázat Fatermési és klimatikus adatok (jelen) Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textura	Céllálmány-1	Céllálmány-2	Céllálmány-

## Alaptérkép

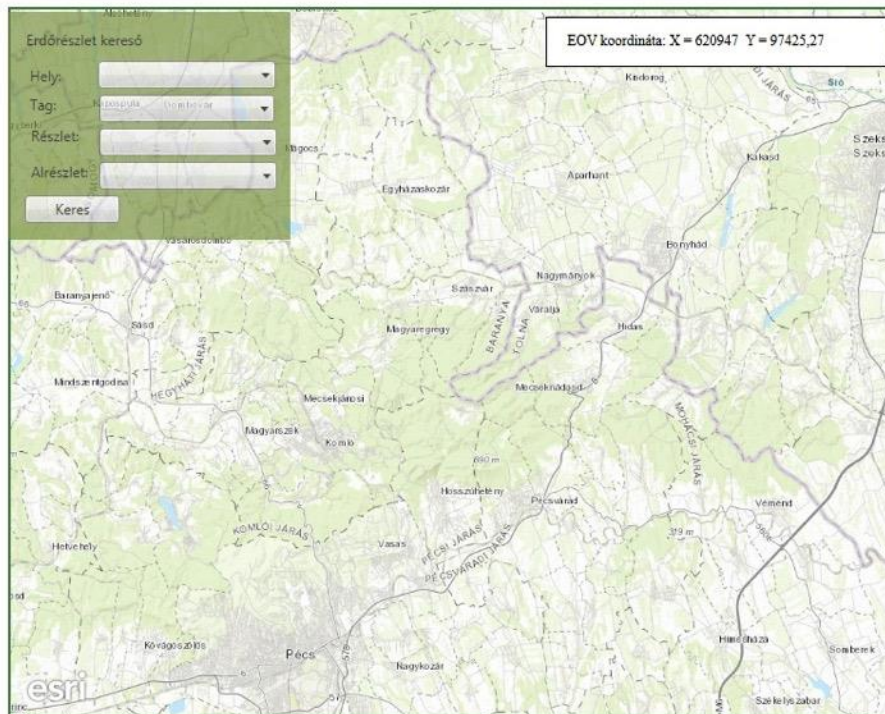
- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrézletek  
 Met. állomások
- Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súly



## Termőréteg

## Textúra

Klíma Hidrológia Talaj

- Bükkös
- Gyertyános-tölgyes
- Kocsánytalan-tölgyes klíma
- Erdősztyepp klíma
- Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)
- Klíma (2041 - 2070)
- Hidrológiai kategória
- Talajtípus
- Termőréteg
- Textúra



Járó - táblázat

Fatermési és klimatikus adatok (jelen) Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely Tag Részlet Alrészlet Klíma Hidrológia Talaj Termőréteg Textura Céllállomány-1 Céllállomány-2 Céllállomány

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textura	Céllállomány-1	Céllállomány-2	Céllállomány

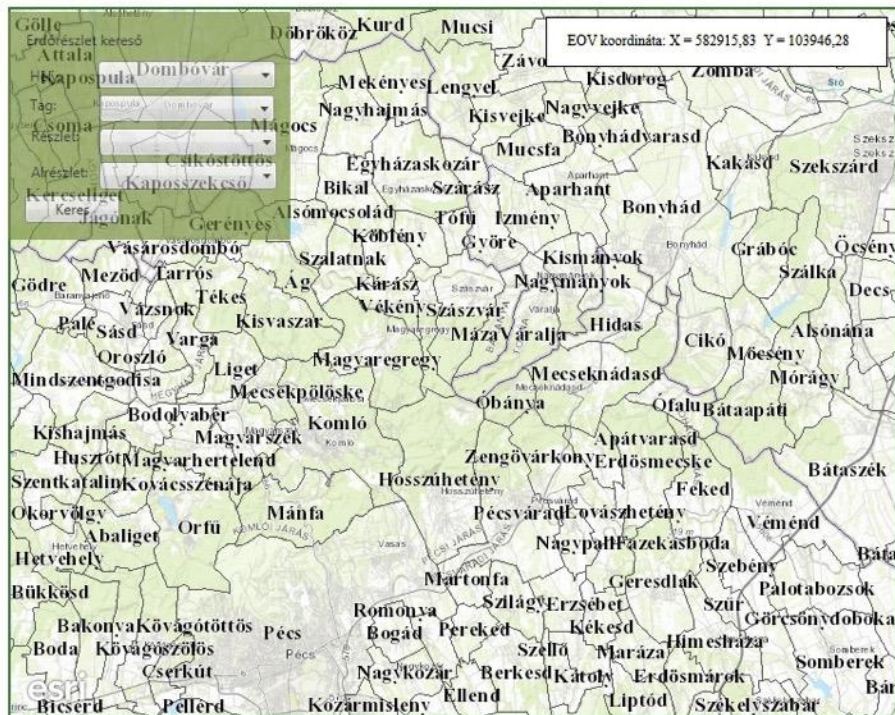
## Alaptérkép

- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrézletek  
 Met. állomások
- Térkép

## Eszközök



## Termőréteg

## Textúra

Klíma  
 Hidrológia  
 Talaj

- Bükkös
- Gyertyános-tölgyes
- Kocsánytalan-tölgyes klíma
- Erdősztyepp klíma
- Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra

Járó - táblázat

Fatermési és klimatikus adatok (Jelen) Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textura	Céállomány-1	Céállomány-2	Céállomány
------	-----	---------	-----------	-------	------------	-------	------------	---------	--------------	--------------	------------



## Külső-Somogy

Fonó Kisgyálán Altala Kapospula Dombóvár

Baté Szabadi Csoma Nagyberki

Mosdós Kercseliget Kaposzsekcső

Jágónak Vásárosdombó

Gödre Baranyajenő Meződ

Barányszentgyörgy Palé Sásd

Tormás Mindszentgodisa

Bakóca Kisbeszterce Kishajmás

Ibafa Szentkatalin Husztót Kovácsszénája

Okorvölgy Abaliget

Hetvehely

Bükksöd

Helesfa Boda

Cserdi Szentlőrinc

BakonyaKövágóóttós Kövágószőlős

Cserkút

## Baranyai-hegyhát és Völgység

Dobróköz Mekényes Lengyel Závod Tevel Kisdorog

Nagyhajmás Mágocs Kisveje Nagyveje Bonyhádvarasd

Egyházaskozár Szárász Mucsfa Aparhant

Bikal Alsómocsolád Tófü Györe Izmény

Hegyhátmaróc Kőblény Kismányok Nagymányok

Káráz Vékény Szászvár Hidas

Máza Váraja

Magyaregregy Mecseknádasd

Óbánya

Hosszúhetény

Pécsvárád

Martonfa

Szilágy Erzsébet

Bogád Romonya Pereked

Nagykozár Nagykozár Ellénd Berkesd Kátoly Szellő Liptód Erdősmárok

## Tengelici-homok

Zomba

Kakasd Szekszárd

Grábóc Szálka Ocsény

Decs

Alsonána Várdomb

Sárplis Alsónyék

Mórágy

Bátaapáti

Bátaszék

Véménd

Báta

Palotabozsok

Dunaszekcső

Szúr

Hímestáza Görcsönydoboka Somberek

## Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombság

Ócsény

Grábóc Szálka Ocsény

Decs

Alsonána Várdomb

Sárplis Alsónyék

Mórágy

Bátaapáti

Bátaszék

Véménd

Báta

Palotabozsok

Dunaszekcső

Szúr

Hímestáza Görcsönydoboka Somberek

## Kelet-Zselic

Barányszentgyörgy Palé Sásd

Tormás Mindszentgodisa

Bakóca Kisbeszterce Kishajmás

Ibafa Szentkatalin Husztót Kovácsszénája

Okorvölgy Abaliget

Hetvehely

Bükksöd

Helesfa Boda

Cserdi Szentlőrinc

BakonyaKövágóóttós Kövágószőlős

Cserkút

## Mecsek

Magyarherotelend

Magyarszék Komló

Mánfa

Pécs

Pécs

## Baranyai-hegyhát és Völgység

Dobróköz Mekényes Lengyel Závod Tevel Kisdorog

Nagyhajmás Mágocs Kisveje Nagyveje Bonyhádvarasd

Egyházaskozár Szárász Mucsfa Aparhant

Bikal Alsómocsolád Tófü Györe Izmény

Hegyhátmaróc Kőblény Kismányok Nagymányok

Káráz Vékény Szászvár Hidas

Máza Váraja

Magyaregregy Mecseknádasd

Óbánya

Hosszúhetény

Pécsvárád

Martonfa

Szilágy Erzsébet

Bogád Romonya Pereked

Nagykozár Nagykozár Ellénd Berkesd Kátoly Szellő Liptód Erdősmárok

## Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombság

Ócsény

Grábóc Szálka Ocsény

Decs

Alsonána Várdomb

Sárplis Alsónyék

Mórágy

Bátaapáti

Bátaszék

Véménd

Báta

Palotabozsok

Dunaszekcső

Szúr

Hímestáza Görcsönydoboka Somberek

## Geresdi-dombság

Apátvarasd Erdősmecke

Feked

Lovászhetény

Nagypall Fazekasboda

Geresdlak

Székely

Székely

## Dél-Baranyai-dombság

Kékesd Maráza Erdősmárok

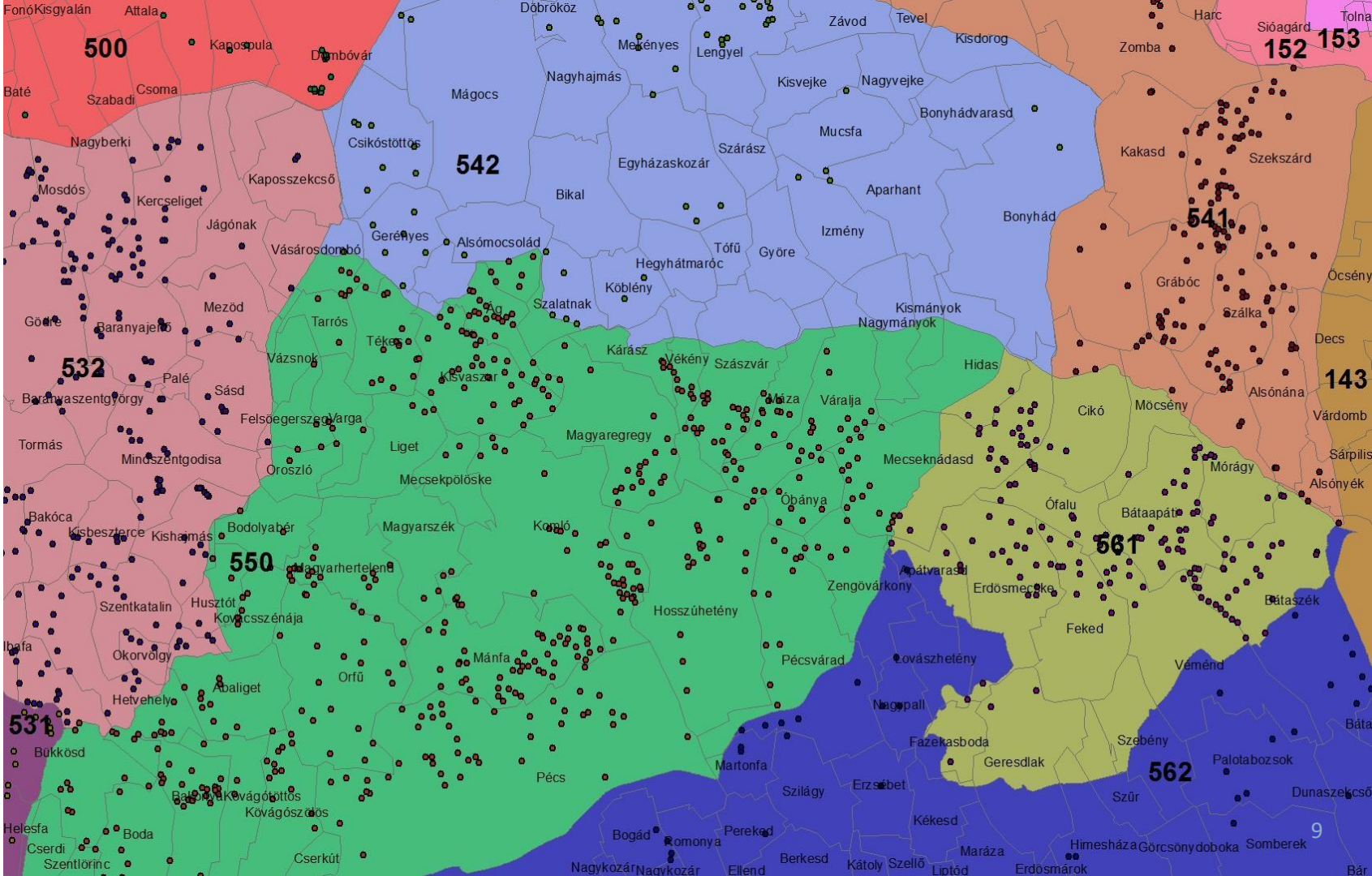
A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE







# 1100 pont



A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE





## Alaptérkép

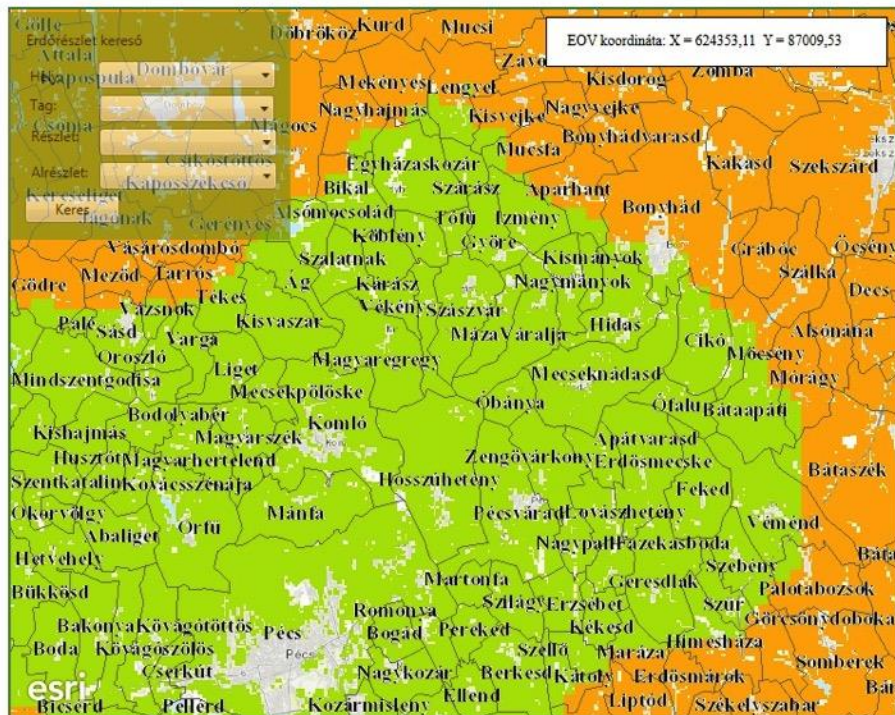
- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőrétég  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrézletek  
 Met. állomások Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súgó



Termőrétég      Textúra

Klíma      Hidrológia      Talaj

- Bükös
- Gyertyános-tölgyes
- Kocsánytalan-tölgyes klíma
- Erdősztyepp klíma
- Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőrétég  
 Textúra

Járó - táblázat

Fatermési és klimatikus adatok (jelen)      Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely    Tag    Részlet    Alrészlet    Klíma    Hidrológia    Talaj    Termőrétég    Textúra    Céllálmány-1    Céllálmány-2    Céllálmány-

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőrétég	Textúra	Céllálmány-1	Céllálmány-2	Céllálmány-

## Alaptérkép

- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrésztetek  
 Met. állomások Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súgó



## Termőréteg

## Textúra

Klíma Hidrológia Talaj

- Bükkös  
 Gyertyános-tölgyes  
 Kocsánytalan-tölgyes klíma  
 Erdősztyepp klíma  
 Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra
- 

Járó - táblázat

Fatermési és klimatikus adatok (jelen)

Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely Tag Részlet Alrészlet Klíma Hidrológia Talaj Termőréteg Textura Céállomány-1 Céállomány-2 Céállomány

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textura	Céállomány-1	Céállomány-2	Céállomány

## Alaptérkép

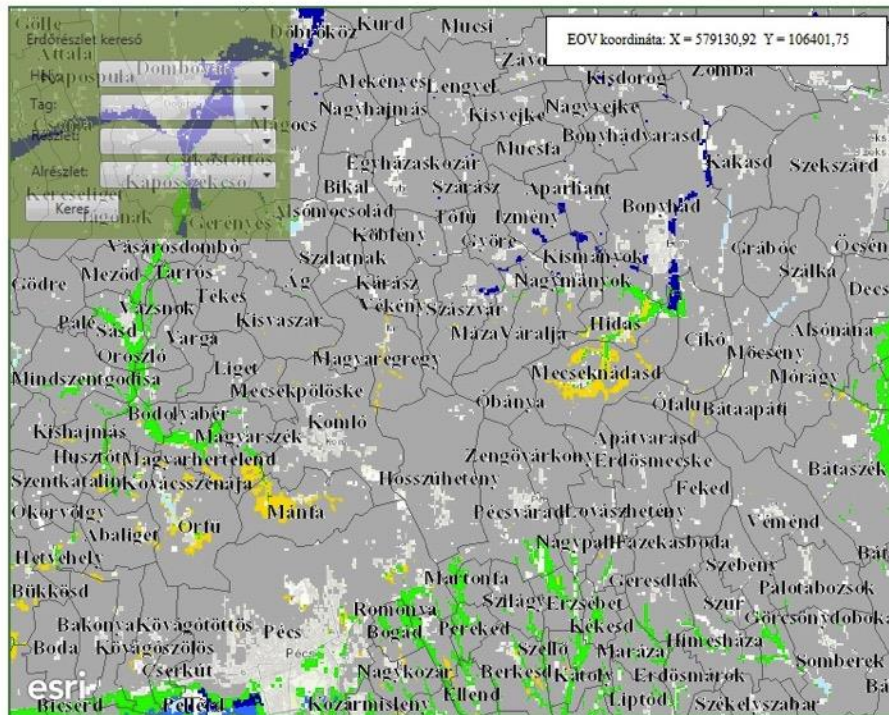
- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőrétég  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrezletek  
 Met. állomások Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súgó



Termőrétég      Textúra

Klíma      Hidrológia      Talaj

- Többetvízhatástól független  
 Változó vízellátású  
 Szivárgó vízű  
 Időszakos vízhatású  
 Állandó vízhatású  
 Felszínig nedves

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőrétég  
 Textúra

Járó - táblázat

Fatermési és klimatikus adatok (jelen)

Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely Tag Részlet Alrészlet Klíma Hidrológia Talaj Termőrétég Textura Céllállomány-1 Céllállomány-2 Céllállomány

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőrétég	Textura	Céllállomány-1	Céllállomány-2	Céllállomány

## Alaptérkép

- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

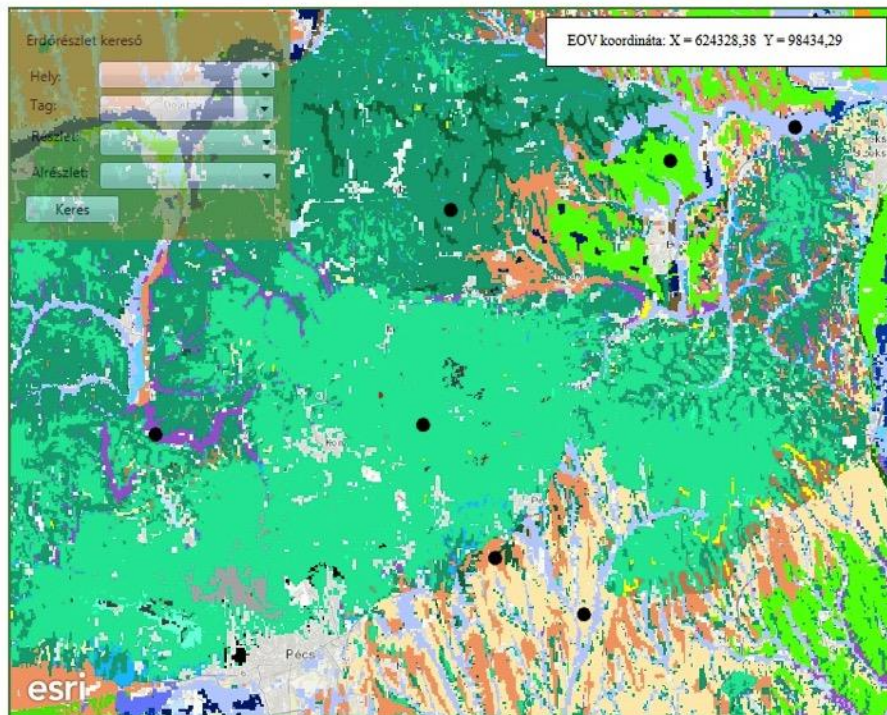
## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrészletek  
 Met. állomások

Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Sűgő



## Termőréteg

## Textúra

Klíma Hidrológia Talaj

- Savanyú, nem podzolos barna erdőtalaj
- Podzolos barna erdőtalaj
- Agyagbemosódásos barna erdőtalaj
- Pseudoglejes barna erdőtalaj
- Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)
- Rozsdabarna erdőtalaj
- Kovárványos barna erdőtalaj
- Csernozjom barna erdőtalaj
- Karbonátmaradványos barna erdőtalaj
- Különzött csernozjom talaj

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra

Járó - táblázat Fatermési és klimatikus adatok (jelen) Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textúra	Célállomány-1	Célállomány-2	Célállor
		2-Gyertyános-tölgyes klíma	1-Többletvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj			KTT-Kocsánytalan tölgy	VT-Vörös tölgy	CS-Cser
		2-Gyertyános-tölgyes klíma	1-Többletvízhatástól független	450-Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)			EF-Erdeifenyő	KTT-Kocsánytalan tölgy	CS-Cser
		3-Kocsánytalan-tölgyes illetve cseres klíma	1-Többletvízhatástól független	520-Mészlepedékes csernozjom talaj			Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs ja
		2-Gyertyános-tölgyes klíma	1-Többletvízhatástól független	480-Csernozjom barna erdőtalaj			Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs ja
		2-Gyertyános-tölgyes klíma	1-Többletvízhatástól független	130-Földes váztalaj			EF-Erdeifenyő	CS-Csértölgy	KTT-Ko
		3-Kocsánytalan-tölgyes illetve cseres klíma	1-Többletvízhatástól független	710-Típusos réti talaj			KST-Kocsányos tölgy	CS-Csértölgy	FRNY-F
		2-Gyertyános-tölgyes klíma	4-Időszakos vízhatású	930-Lejtőhordalék erdőtalaj			Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs ja

## Alaptérkép

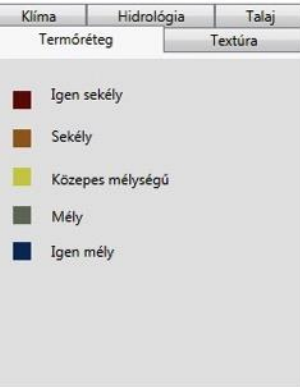
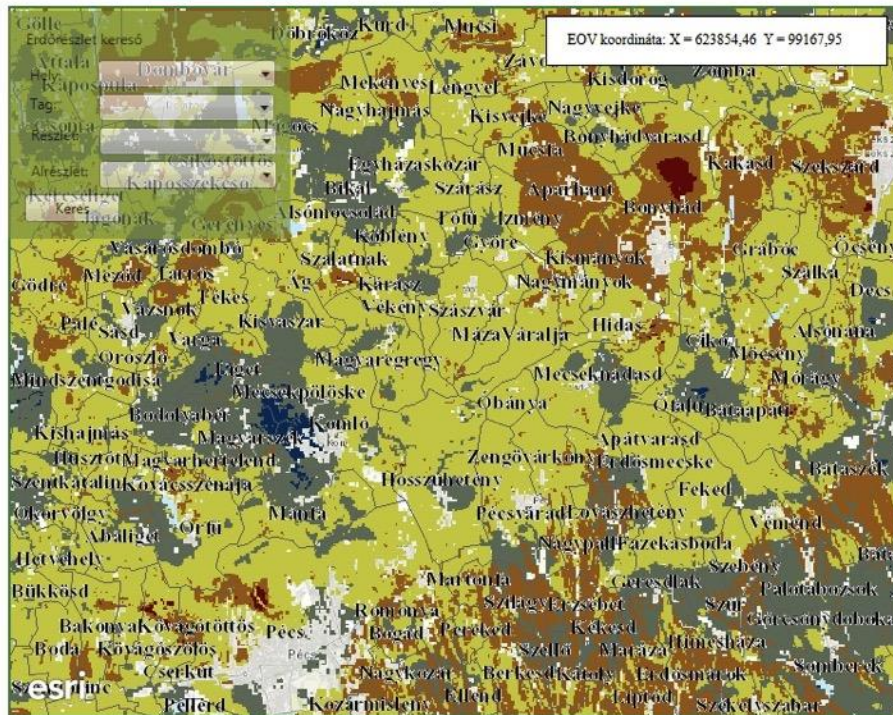
- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrezletek  
 Met. állomások Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súgó



## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra

Járó - táblázat

Fatermési és klimatikus adatok (jelen)

Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textúra	Céllomány-1	Céllomány-2

## Alaptérkép

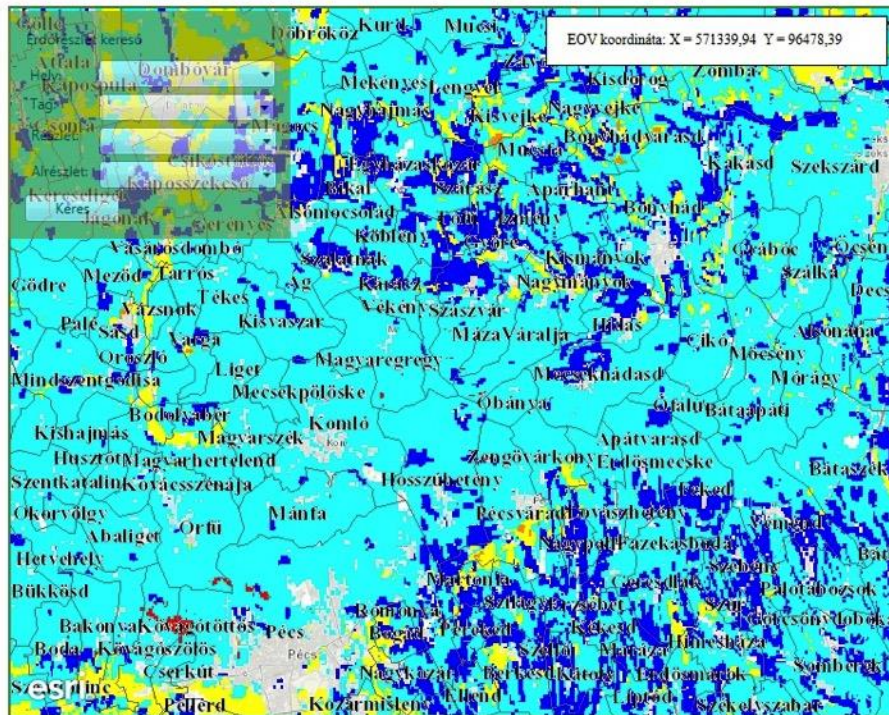
- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrezletek  
 Met. állomások
- Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súly



## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra

Járó - táblázat

Fatermési és klimatikus adatok (jelen)

Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textura	Cétállomány-1	Cétállomány-2



## Alaptérkép

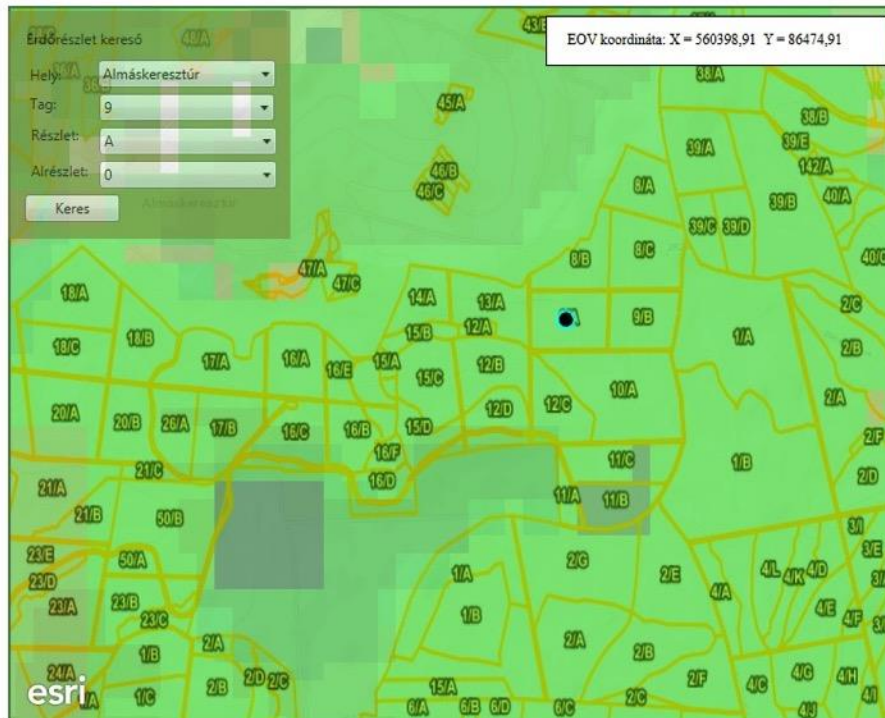
- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrésztletek  
 Met. állomások Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súgó



## Termőréteg

## Textúra

## Klíma

## Hidrológia

## Talaj

- Bükkös
- Gyertyános-tölgyes
- Kocsánytalan-tölgyes klíma
- Erdősztyepp klíma
- Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)
- Klíma (2041 - 2070)
- Hidrológiai kategória
- Talajtípus
- Termőréteg
- Textúra

Járó - táblázat Fatermési és klimatikus adatok (jelen) Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textúra	Céállomány-1	Céállomány-2	Céállomány-3
Almáskeresztúr	9	A	0	2-Gyertyános-tölgyes klíma	1-Többletvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	5-Vályog	KTT-Kocsánytalan tölgy	VT-Vörös tölgy	CS-Csertölgy

## Alaptérkép

- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrézletek  
 Met. állomások

Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súly



## Termőréteg

## Textúra

Klíma Hidrológia Talaj

- Bükkös  
 Gyertyános-tölgyes  
 Kocsánytalan-tölgyes klíma  
 Erdőssztyepp klíma  
 Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra

## Járó - táblázat

Fatermési és klimatikus adatok (jelen)

Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textúra	Céllomány-1	Céllomány-2
Almáskeresztúr	9	A	0	2-Gyertyános-tölgyes klíma	1-Többletvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	5-Vályog	KTT-Kocsánytalan tölgy	VT-Vörös tölgy
				3-Kocsánytalan-tölgyes illetve cseres klíma	1-Többletvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat

## Alaptérkép

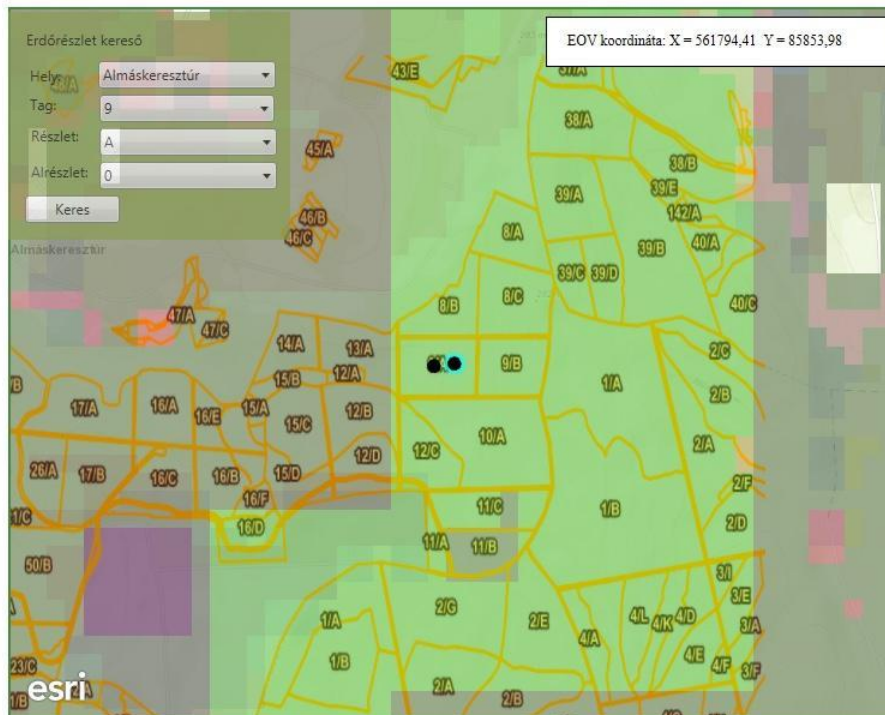
- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrészetek  
 Met. állomások

Térkép

## Eszközök



## Termőréteg

## Textúra

Klíma Hidrológia Talaj

- Bükkös  
 Gyertyános-tölgyes  
 Kocsánytalan-tölgyes klíma  
 Erdősztyepp klíma  
 Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra



Járó - táblázat Fatermési és klimatikus adatok (jelen) Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Akác	Bükk	Cser	Erdi fenyő	Ezüst hárs	Fekete dió	Feketefenyő	Gyertyán	Kocsányos tölgy	Kocsánytalan tölgy	Magyar kőrös	Magas kőrös	Molyhos tölgy	Szürkenyár	Extrém min.
Almáskeresztúr	9	A	0	4	2	2	4	1	Nincs adat	4	4	3	4	Nincs adat	Nincs adat		2	-24.9
				4	2	2	4	1	Nincs adat	4	4	3	4	Nincs adat	Nincs adat		2	-24.9

## Alaptérkép

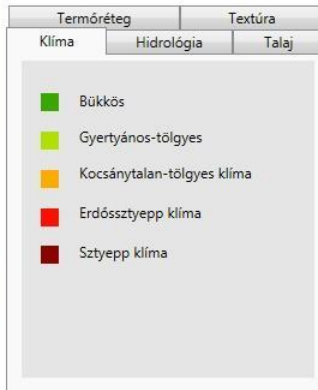
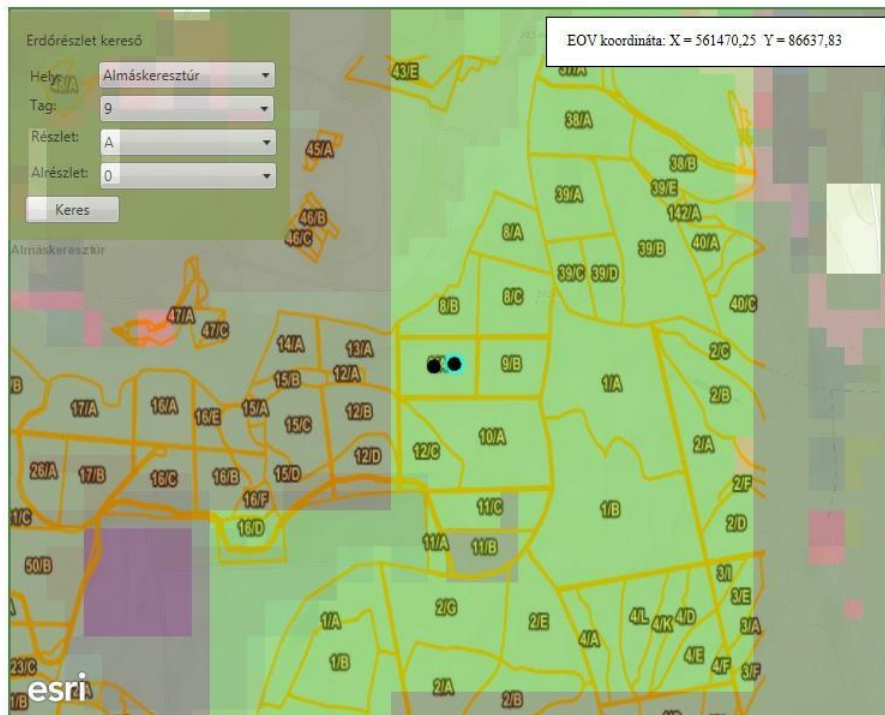
- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrezletek  
 Met. állomások Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súgó



## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra
- 

Járó - táblázat Fatermési és klimatikus adatok (jelen) Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Akác	Bükk	Cser	Erdei fenyő	Ezüst hárs	Fekete dió	Feketefenyő	Gyertyán	Kocsányos tölgy	Kocsánytalan tölgy	Magyar kőris	Magas kőris	Molyhos tölgy	Szürkenyár	E
Almáskeresztúr	9	A	0	2	Nincs adat	4	5	1	Nincs adat	5	5	Nincs adat	1	Nincs adat	Nincs adat		3	-2
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5	5	Nincs adat	1	Nincs adat	Nincs adat		3	-2

## Alaptérkép

- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

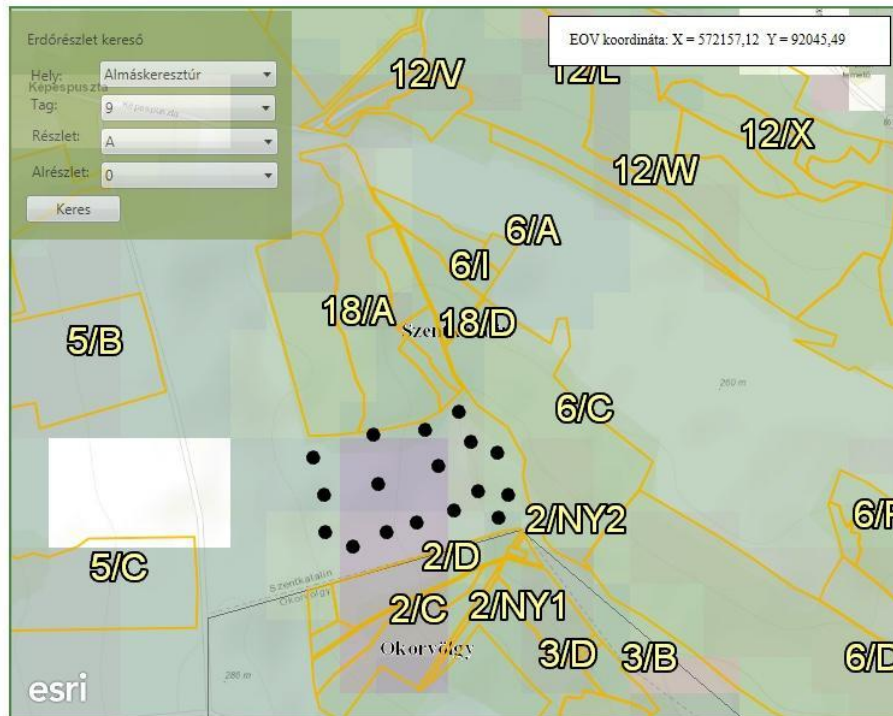
## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrészletek  
 Met. állomások

Térkép

## Eszközök

Táblázat exportálás Súgó



## Termőréteg

## Textúra

Klíma Hidrológia Talaj

- Bükkös
- Gyertyános-tölgyes
- Kocsánytalan-tölgyes klíma
- Erdőössztyepp klíma
- Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra

Járó - táblázat Fatermési és klimatikus adatok (jelen) Fatermési és klimatikus adatok (jövő)

Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Klíma	Hidrológia	Talaj	Termőréteg	Textura	Céllomány-1	Céllomá
				4-Erdőössztyepp klíma	1-Többletvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	7-Agyag	Nincs javaslat	Nincs javz
				4-Erdőössztyepp klíma	1-Többletvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	7-Agyag	Nincs javaslat	Nincs javz
				4-Erdőössztyepp klíma	1-Többletvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	7-Agyag	Nincs javaslat	Nincs javz
				4-Erdőössztyepp klíma	1-Többletvízhatástól független	450-Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javz
				4-Erdőössztyepp klíma	1-Többletvízhatástól független	450-Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javz
				4-Erdőössztyepp klíma	1-Többletvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javz
				4-Erdőössztyepp klíma	1-Többletvízhatástól független	450-Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javz

## Alaptérkép

- ESRI Topo Map  
 ESRI Sattelite Map

## Rétegek

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra  
 Települések  
 Erdőrezletek  
 Met. állomások Térkép

## Eszközök

Tablázat exportálás Súgó



## Fatermesí osztály és klíma adatok

Akác jelen: 4  
 Bükk jelen: 4  
 Cser jelen: 3  
 Erdei fenyő jelen: 3  
 Ezüst hárs jelen: 1  
 Fekete dió jelen: Nincs adat  
 Feketefenyő jelen: 3  
 Gyertyán jelen: 5  
 Kocsányos tölgy jelen: 3  
 Kocsánytalan tölgy jelen: 3  
 Magyar kóris jelen: Nincs adat  
 Magas kóris jelen: Nincs adat  
 Szürkenyár jelen: 2  
 Akác jövő: Nincs adat  
 Bükk jövő: 6  
 Cser jövő: 4  
 Erdei fenyő jövő: 5  
 Ezüst hárs jövő: 1  
 Fekete dió jövő: Nincs adat  
 Feketefenyő jövő: 5  
 Gyertyán jövő: 5  
 Kocsányos tölgy jövő: Nincs adat  
 Kocsánytalan tölgy jövő: 6  
 Magyar kóris jövő: Nincs adat  
 Magas kóris jövő: Nincs adat  
 Szürkenyár jövő: 6  
 Extrém min.hőm jelen(°c): -25,4  
 Fai jelen: 5,59  
 Klíma jelen: 2  
 Leghidegebb hónap jelen(°c): -1,8  
 Legmelegebb hónap jelen(°c): 20,4  
 Csapadék átlag jelen(mm): 675  
 Vegetációs isz csapadék jelen(mm): 347  
 Hőmérséklet átlag jelen(°c): 10,4  
 Extrém min.hőm jövő(°c): -20,1  
 Fai jövő: 7,63  
 Klíma jövő: 4  
 Leghidegebb hónap jövő(°c): 0,8  
 Legmelegebb hónap jövő(°c): 24,1  
 Csapadék átlag jövő(mm): 651  
 Vegetációs isz csapadék jövő(mm): 297  
 Hőmérséklet átlag jövő(°c): 13,8

## Termőréteg

## Textúra

Klíma Hidrológia Talaj

- Bükkös  
 Gyertyános-tölgyes  
 Kocsánytalan-tölgyes klíma  
 Erdőssztyepp klíma  
 Sztyepp klíma

## Átlátszóság

- Klíma (1981 - 2010)  
 Klíma (2041 - 2070)  
 Hidrológiai kategória  
 Talajtípus  
 Termőréteg  
 Textúra

Járó - tablázat	Fatermesí és klimatikus adatok (jelen)	Fatermesí és klimatikus adatok (jövő)								
Hely	Tag	Részlet	Alrészlet	Akác	Bükk	Cser	Erdei fenyő	Ezüst hárs	Fekete dió	Fai
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5
				Nincs adat	6	4	5	1	Nincs adat	5

Kocsánytalan tölgy	Magyar kóris	Magas kóris	Molyhos tölgy	Szürkenyár
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6
	Nincs adat	Nincs adat		6

KLÍMA	HIDROLÓGIA	TALAJ	TERMŐRÉTEG	TEXTURA	CÉLÁLLOMÁNY-1	CÉLÁLLOMÁNY-2	CÉLÁLLOMÁNY-3	FTO-	FTO-	FTO-	EOVX	EOVY
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	7-Agyag	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91563,33	572088,88
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	7-Agyag	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91589,97	572153,53
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	7-Agyag	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91607,54	572211,18
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	450-Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91629,51	572282,66
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	450-Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91665,55	572329,06
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91738,32	572366,75
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	450-Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91759,57	572316,49
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	4-Mély	7-Agyag	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91714,59	572253,9
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	4-Mély	7-Agyag	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91681,74	572138,64
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	4-Mély	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91662,47	572035,04
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	4-Mély	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91733,7	572015,29
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	4-Mély	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91775,7	572130,67
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	4-Mély	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91783,58	572229,53
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	450-Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91817,09	572294,27
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91657,94	572386,38
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	4-Mély	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91614,69	572367,45
4-Erdőssztyepp klíma	1-Többlétvízhatástól független	430-Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	3-Közepes mélységű	5-Vályog	Nincs javaslat	Nincs javaslat	Nincs javaslat				91591,49	572036,42





*KÖSZÖNÖM  
A FIGYELMET!*

---

**SZERETETTEL VÁRJUK  
A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPÉNEK  
TOVÁBBI PROGRAMJAIRA!**

*TUDOMANYUNNEP.HU  
MTA.HU*

