

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
Földrajz- és Földtudományi Intézet
Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

Műholdas termésbecslés

Kulcsszavak: Termésbecslés, műholdas adatok, MODIS

Kutatási koncepció: Közepes felbontású műholdas adatok alapján, földi referenciaadatok nem igénylő robusztus modell.

Kutatási szolgáltatások: Az egyetem telephelyén működő műholdvevő állomáson rögzített műholdképek alapján a várható potenciális termésátlag előzetes becslése betakarítás előtt, még a tenyészidőszak alatt

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Agráripár, mezőgazdaság

Szolgáltatáshoz kapcsolódó infrastruktúra: Műholdvevő állomás

Kutató: Lichtenberger János

Kapcsolat:

ELTE
Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.
innovacio@innovacio.elte.hu
+ 36 1 411 6500 / 6747

Lichtenberger János
ELTE TTK
Földrajz- és Földtudományi Intézet
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
lityi@sas.elte.hu
06 1 372 2500 / 6654



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

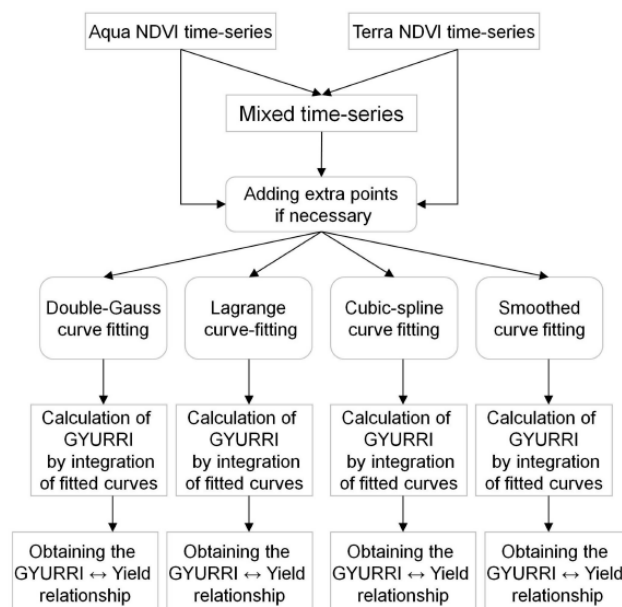
EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
Földrajz- és Földtudományi Intézet
Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

Szolgáltatáshoz kapcsolódó publikáció:

- Péter Bognár, Anikó Kern, Szilárd Pásztor, János Lichtenberger, Dávid Koroncay & Csaba Ferencz (2017) Yield estimation and forecasting for winter wheat in Hungary using time series of MODIS data, International Journal of Remote Sensing, 38:11, 3394-3414, DOI: 10.1080/01431161.2017.1295482
- Anikó Kern, Zoltán Barcza, Hrvoje Marjanovice, Tamás Árendás, Nándor Fodor, Péter Bónis, Péter Bognár and János Lichtenberger (2018): Statistical modelling of crop yield in Central Europe using climate data and remote sensing vegetation, indices, Agricultural and Forest Meteorology
<https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2018.06.009>

Szolgáltatáshoz kapcsolódó projektek, referenciák:

- OTKA PD111920, 2014-2017: Application of satellite remote sensing data to characterize vegetation dynamics within the Carpathian Basin
- OTKA FK128709, 2018-2022: Remote sensing based detection of the effects of biotic and abiotic factors on vegetation activity in the Carpathian-Basin



Forrás: Péter Bognár, Anikó Kern, Szilárd Pásztor, János Lichtenberger, Dávid Koroncay & Csaba Ferencz (2017) Yield estimation and forecasting for winter wheat in Hungary using time series of MODIS data, International Journal of Remote Sensing, 38:11, 3394-3414, DOI: 10.1080/01431161.2017.1295482

