

Satelitarny system monitoringu suszy - kiedy nastąpi?

Autor: mgr inż. Ewelina Marciniak

Data: 3 kwietnia 2020

Kolejny rok zapowiada się pod znakiem suszy. W związku z tym, samorząd rolniczy dopytuje się resortu rolnictwa o satelitarny system monitoringu suszy. Według rolników należałoby go wprowadzić jak najszybciej, zamiast monitoringu IUNG, który nie zawsze odzwierciedla faktyczną sytuację na polach.

MRiRW odpowiada, że prace już trwają

W odpowiedzi na pismo [KRIR](#) ministerstwo rolnictwa [informuje](#), że **trwają analizy nad wprowadzeniem teledetekcji do rolnictwa**. Jak podkreśla resort rolnictwa satelitarny system monitoringu suszy jest **przyszłościowym narzędziem do obserwacji procesów zachodzących w przestrzeni produkcyjnej rolnictwa**. Jednakże, zdalna obserwacja w najbliższych latach **nie wyeliminuje w pełni innych metod**. Mimo to, metody teledetekcji są obecnie implementowane w SMSR prowadzonym przez IUNG. Dzięki temu, **już w tym roku będą one stanowić jeden z elementów modelowania map klimatycznego bilansu wodnego**.

IUNG współpracuje z Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym

Aby [teledetekcja](#) została sprawnie wdrożona do rolnictwa polskiego IUNG nawiązał współpracę z **Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym**.

Satelitarny System Monitoringu Suszy wprowadzany powoli

Dzięki tej współpracy **IUNG w bieżącym roku zmieni sposób analizowania danych meteorologicznych**. Mówiąc konkretnie **mapy opadów będą uzupełniane mapami opierającymi się na danych z radarów naziemnych sieci POLRAD**.

Zmiana ta pozwoli lepiej określić **zasięg opadów**, również tych **epizodycznych i burzowych**. Ponadto, dzięki temu powstanie możliwość **różnicowania opadów na poziomie gmin**. Najmniejszą jednostką określającą wartość opadu będzie **pixel o rozmiarze 250 x 250 metrów**. Tak dokładny pomiar opadów pozwoli lepiej odwzorowywać wpływ suszy na poszczególnych polach uprawnych.

Po pierwszym roku pilotażu okaże się, czy Satelitarny System Monitoringu Suszy ma szansę zadomowić się u nas na dobre.

Monitoring suszy według obrazów satelitarnych

Ministerstwo rolnictwa dodaje, że **IUNG opracował** także system monitoringu całej przestrzeni rolniczej w naszym kraju z zastosowaniem następujących **zobrazowań satelitarnych**:

- **Sentinel-1: wysoko rozdzielcze zdjęcia radarowe**
- **Sentinel-2: wysoko rozdzielcze zdjęcia w zakresie widzialnym i podczerwieni**
- **Landsat-8: zdjęcia w zakresie widzialnym, podczerwieni i termalne**

Jak zapewnia resort rolnictwa **pion teledetekcyjny ma wspierać, weryfikować i analizować zasięg, a także stan upraw na poszczególnych działkach rolnych. W 2021r. zostanie włączony pilotażowo do SMSR, a pełną funkcjonalność analityczną ma uzyskać w 2022r.**

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

-
-
-
-
-

Submit Rating

Ocena 5 / 5. Liczba głosów 2

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "CreativeWorkSeries", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "2", "ratingValue": "5" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2020/04/aktualnosci-rolnicze-03.04.2020-glowne-satelitarny.jpg", "name": "Satelitarny system monitoringu suszy – kiedy nastąpi?", "description": "Satelitarny system monitoringu suszy – kiedy nastąpi?" }
```