MINISTER
ROLNICTWA I ROZWOJU WSI

Warszawa, 18 października 2021 r.

Znak sprawy: BF.pr.071.30.2021
Telefon: 22 623 17 64
E-mail:
Aleksandra.Szelagowska@minrol.gov
.pl

Pan
Wiktor Szmulewicz
Prezes
Krajowej Rady Izb Rolniczych

Dotyczy: punktów pomiarowych opadów

Szanowny Panie Prezesie,

w odpowiedzi na wniosek przekazany w piśmie zn. KRIR/KK/848/21 o zwiększenie ilości punktów pomiarowych opadów uprzejmie Pana Prezesa informuję, że w funkcjonującym Systemie Monitoringu Suszy Rolniczej przy wyznaczaniu obszarów zagrożonych suszą rolniczą dla poszczególnych upraw uwzględniane są dwa czynniki:
- warunki pogodowe,
- podatność gleby na suszę.

Dane meteorologiczne wykorzystywane do obliczenia wartości klimatycznego bilansu wodnego (KBW) pochodzą z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej (z 59 stacji synoptycznych, 195 stacji telemetrycznych i 294 posterunków opadowych), z 60 stacji Ośrodków Doradztwa Rolniczego, z 39 stacji Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych (COBORU), z 60 stacji Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) oraz z 16 stacji jednostek samorządu terytorialnego a także z 3 stacji Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie.

W celu zachowania najwyższej jakości danych pomiarowo – obserwacyjnych na stacjach IMGW, IUNG, ODR zainstalowane są zdublowane przyrządy pomiarowe, np. dwa deszczomierze. Pozwala to na wychwycenie błędów wynikających z potencjalnych awarii urządzenia.

W celu zwiększenia dokładności określenia pola opadu atmosferycznego od 2020 roku zostały włączone do Systemu Monitoringu Suszy Rolniczej dane pochodzące z naziemnych radarów. Dane radarowe udostępniane przez IMGW pochodzą z sieci POLRAD. Uzyskanie informacji generowanych przez meteorologiczne radary naziemne pozwala na znaczne uszczegółowienie pola opadów dla całego kraju, gdyż są one dostępne w rozdzielczości 1x1 km.

Zwiększenie dokładności określenia wielkości opadu na terenie kraju powoduje, że następuje zdecydowana poprawa szczegółowości wyznaczenia granic obszarów objętych suszą rolniczą. Po kontroli danych meteorologicznych są one wykorzystywane do wyznaczania wartości KBW. Przestrzenne dane z pomiarów punktowych są interpolowane przy użyciu aplikacji Geographic Information System za pomocą programu komputerowego – ArcGIS. Na każdą wyinterpolowaną wartość - program wykorzystuje informacje z 12 najbliższych stacji meteorologicznych.

Z poważaniem

z up. Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Ryszard Bartosik
Sekretarz Stanu
/podpisano elektronicznie/

Klauzula informacyjna o zasadach przetwarzania Państwa/Pani/Pana danych osobowych dostępna jest pod adresem:
www.gov.pl/rolnictwo/polityka-przetwarzania-danych-osobowych