

Susza i ogromne straty wody z gleby przez parowanie!

Autor: Małgorzata Srebro

Data: 26 czerwca 2019

Susza jest coraz bardziej widoczna w całym kraju. Do tego upały przekraczające 30 °C w cieniu. A czy wiesz ile wody dziennie odparowuje z gleby w takich warunkach?

Najbliższy tydzień zapowiada się wyjątkowo upalnie. Dodatkowo większe opady deszczu nie są prognozowane w najbliższym czasie. Taka pogoda z pewnością przyspieszy żniwa w wielu rejonach. Może także przyczynić się do strat plonu kukurydzy i buraków cukrowych, które już teraz nie wyglądają najlepiej.

Ile wody odparowuje z gleby w ciągu roku?

Woda z gleby paruje przez cały rok. Tempo tego procesu jest ściśle uzależnione od pory roku. Największe ubytki wody z gleby notowane są w okresie letnim. Wysokie temperatury powietrza, długi dzień i silne nasłonecznienie znacznie przyspieszają ten proces. **Średnie parowanie wody z gleby w Polsce różni się w zależności od rejonu.** Najmniej wody w ciągu roku odparowuje w Tatrach i na Mazurach średnio **350 mm/rok**. Natomiast największe parowanie notowane jest w **Beskidach Zachodnich**. Tam w ciągu roku średnio z gleby **odparowuje 600 mm**. Sporo wody z gleby ubywa na Mazowszu oraz w Wielkopolsce, średnie straty to **500 mm/rok**.

Susza wynikiem upałów i przyspieszonego parowania

Podczas upałów gleba nagrzewa się w zawrotnym tempie, tym samym przyczyniając się do parowania wody. Choć jak już wcześniej wspomniano woda w ciągu roku paruje cały czas, w przypadku wysokich temperatur tempo tego procesu znacznie wzrasta. **Średnie parowanie wody z gleby w przypadku temperatur poniżej 30 °C, wynosi 4-6 l/m² dziennie.** Tempo tego procesu ekstremalnie wzrasta w przypadku upałów i bardzo wysokich temperatur sięgających 40 °C. W przypadku takiej pogody **parowanie wody z gleby może wynieść nawet 10 l/m².**

Żniwa za pasem, ucierpią kukurydza i buraki

Upalna pogoda z pewnością przyczyni się do przyspieszenia żniw. Kombajny w niektórych rejonach kraju już wystartowały. Przyspieszone żniwa to niejedyne zmartwienie rolników. W polu na opady deszczu czekają kukurydza i buraki cukrowe, które już odczuwają skutki suszy. Jeśli w najbliższym

czasie nie spadnie deszcz susza może przyczynić się do spadku ich plonu.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

-
-
-
-
-

Submit Rating

Ocena / 5. Liczba głosów