idpan.poznan.pl facebook.com/InstytutDendrologiiPAN youtube.com/channel/UCxxy66IltIHRhkFuHOH_INw

KLIMAT NA BIORÓŻNORODNOŚĆ

RÓŻNY KLIMAT – RÓŻNE KORZENIE

PAULINA KOŚCIELNIAK

Woda stanowi kluczowy element dla przeżycia roślin. Tymczasem jej brak staje się coraz dotkliwszy. Jednakże drzewa, wykształciły cały szereg mechanizmów pozwalających unikać lub tolerować suszę. Odpowiedzią systemu korzeniowego na ograniczenie dostępności wody może być zatem modulacja jego architektury i alokacji biomasy w celu pobierania wody z przypowierzchniowych warstw gleby a także ukierunkowany wzrost w kierunku pokładów wody znajdujących się w głębszych warstwach gleby. Zatem to od przyjętych strategii radzenia sobie z suszą zależeć będzie przeżycie roślin.

INSTYTUT DENDROLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

SONP/SP/513422/2021 **Społeczna odpowiedzialność nauki**; Tytuł projektu: **Klimat na bioróżnorodność**; źródło finansowania: Ministerstwo Edukacji i Nauki, Miasto i Gmina Kórnik, Fundacja Zakłady Kórnickie, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk; całkowita kwota finansowania: 235 246,87 PLN; okres realizacji: 2022-2023.

Ministerstwo Edukacji i Nauki

Miasto i Gmina Kórnik

Fundacja Zakłady Kórnickie