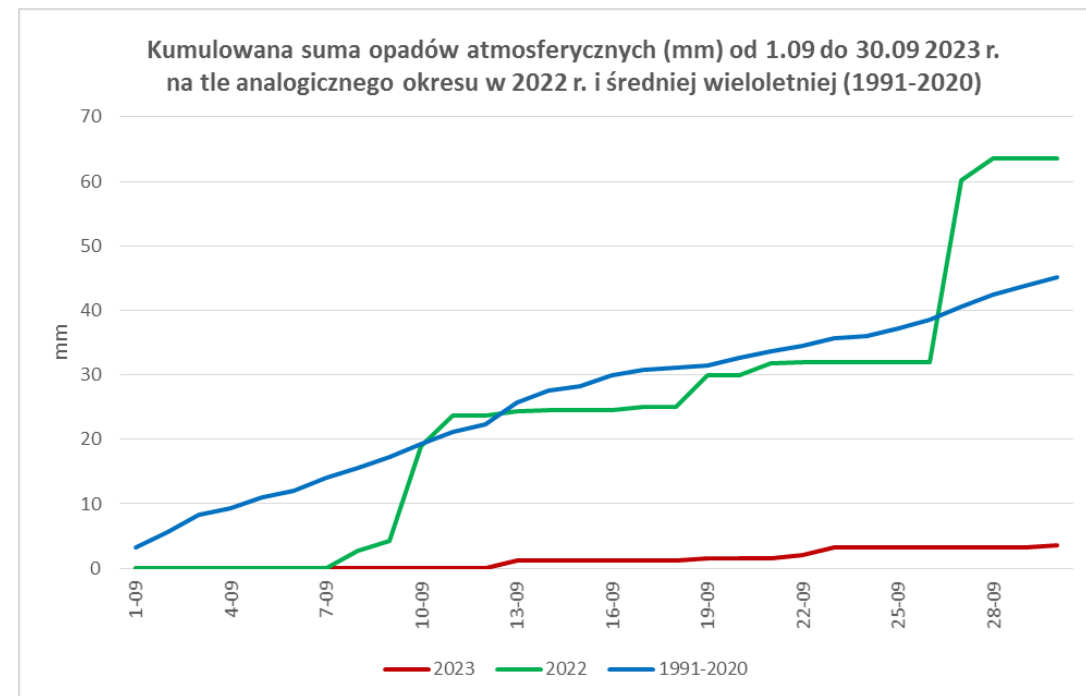
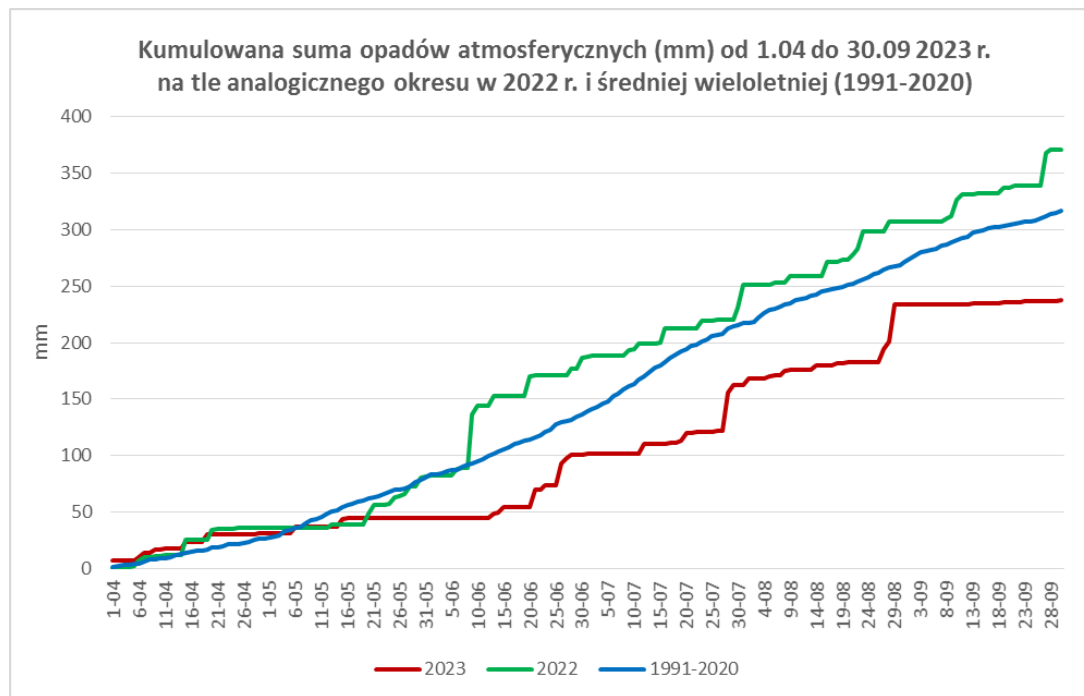


Opady atmosferyczne

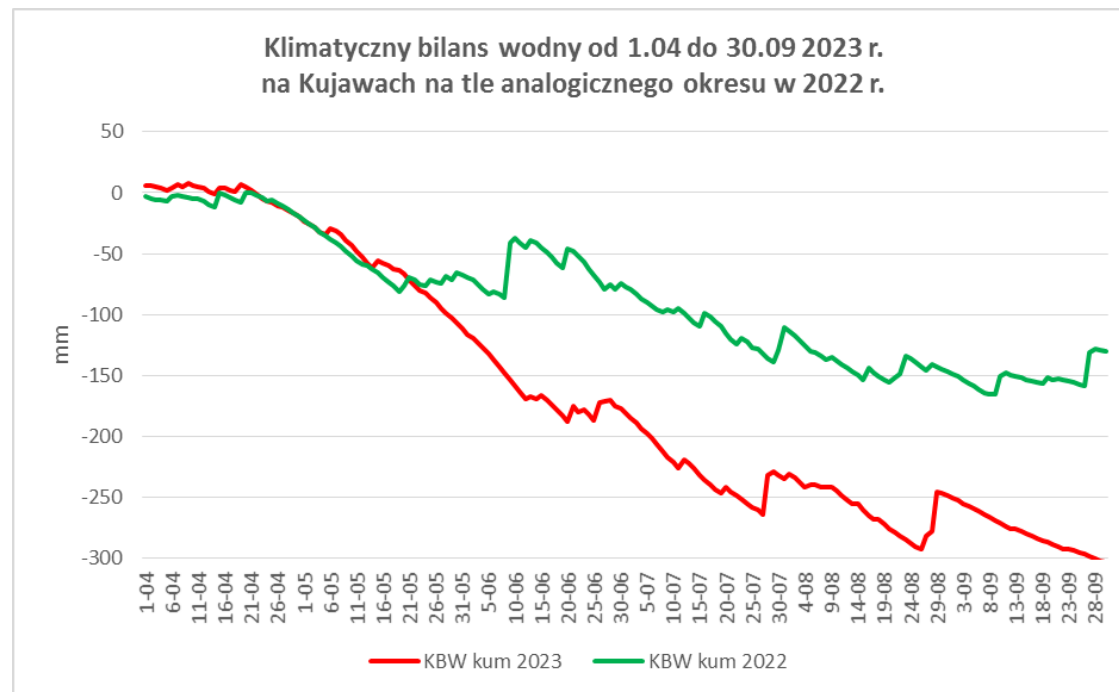
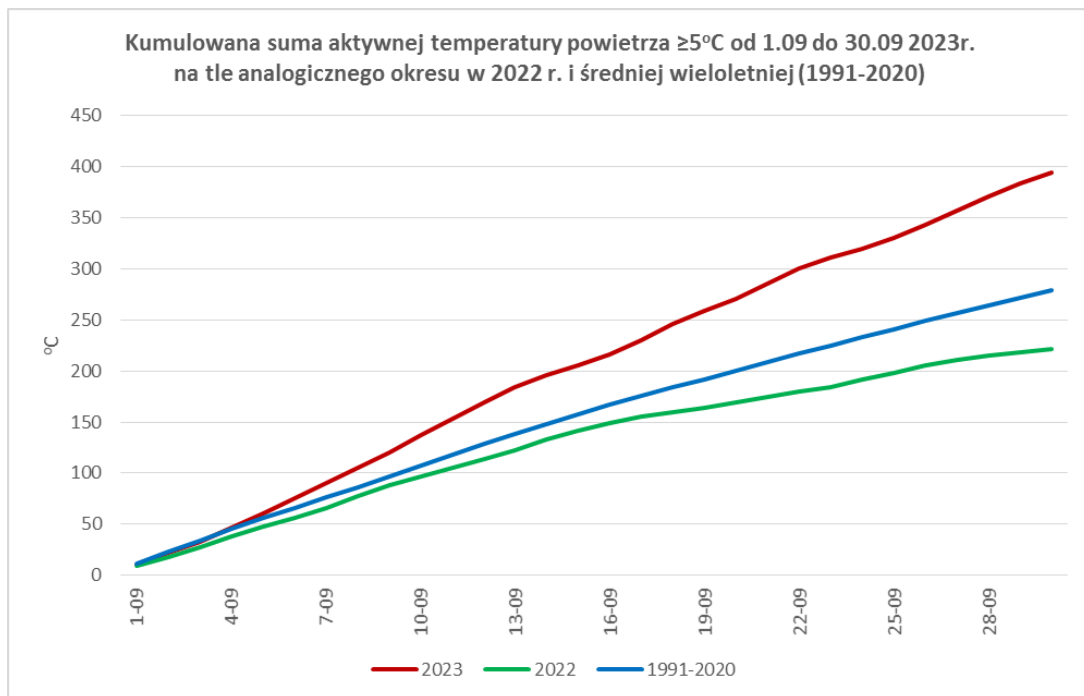


Komentarz:

W okresie od 1 kwietnia do 30 września na Kujawach zarejestrowano sumę opadów atmosferycznych mniejszą od sumy średniej wieloletniej (o około 79 mm) i stanowiącą 75% tej sumy. Opady były również mniejsze od sumy opadów w ubiegłym roku o ponad 130 mm. Również tegoroczny rozkład opadów w czasie był mniej korzystny dla wzrostu i rozwoju roślin niż w ubiegłym sezonie wegetacyjnym.

Wrzesień na przeważającym obszarze Kujaw był ekstremalnie suchy, a zarejestrowana suma opadów nie osiągnęła nawet 10 mm. Ekstremalnie wysoka temperatura utrzymująca się w całym miesiącu potęgowała nasilenie suszy rolniczej.

Temperatura powietrza aktywna dla upraw (>5°C) oraz klimatyczny bilans wodny (KBW)



Zapotrzebowanie plantacji buraka cukrowego na nawodnienie uzupełniające w okresie od 01. 04. do 04. 10. 2023 r. – południowe Kujawy, gleba średnia

PREDYKCJA NAWODNIENIA DLA UPRAWY: UPRAWA BURAKA CUKROWEGO 1

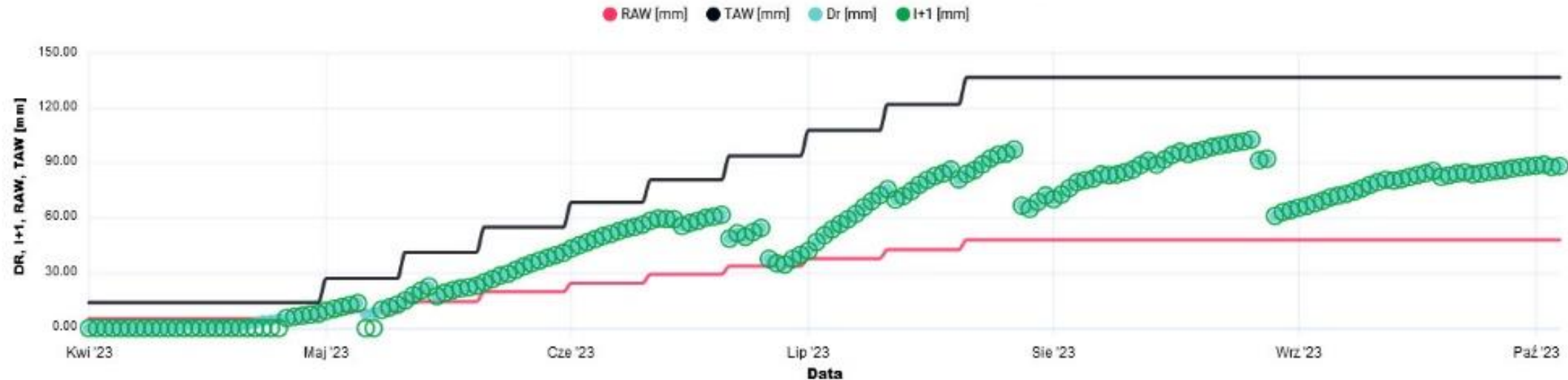
PLANOWANE NAWODNIENIE

Dane od 01.04.2023 do 04.10.2023

89 mm

PREDYKCJA NAWADNIANIA DLA STACJI UPRAWA BURAKA CUKROWEGO 1

Dane dla dni 2023-04-01 - 2023-10-04



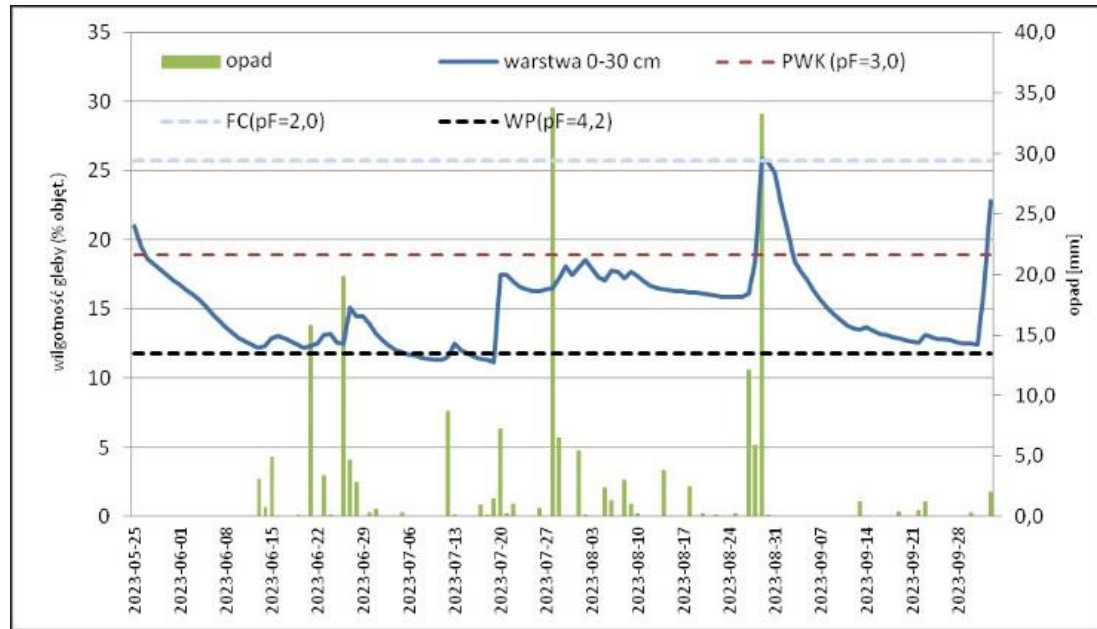
Komentarz:

Według modelu matematycznego, na początku października potrzeba uzupełniającego nawodnienia plantacji buraka cukrowego na glebie średniej wyniosła 89 mm, zwiększyła się o 25 mm w porównaniu z początkiem września. Część rolników zastosowała nawodnienie uzupełniające na przełomie września i października.

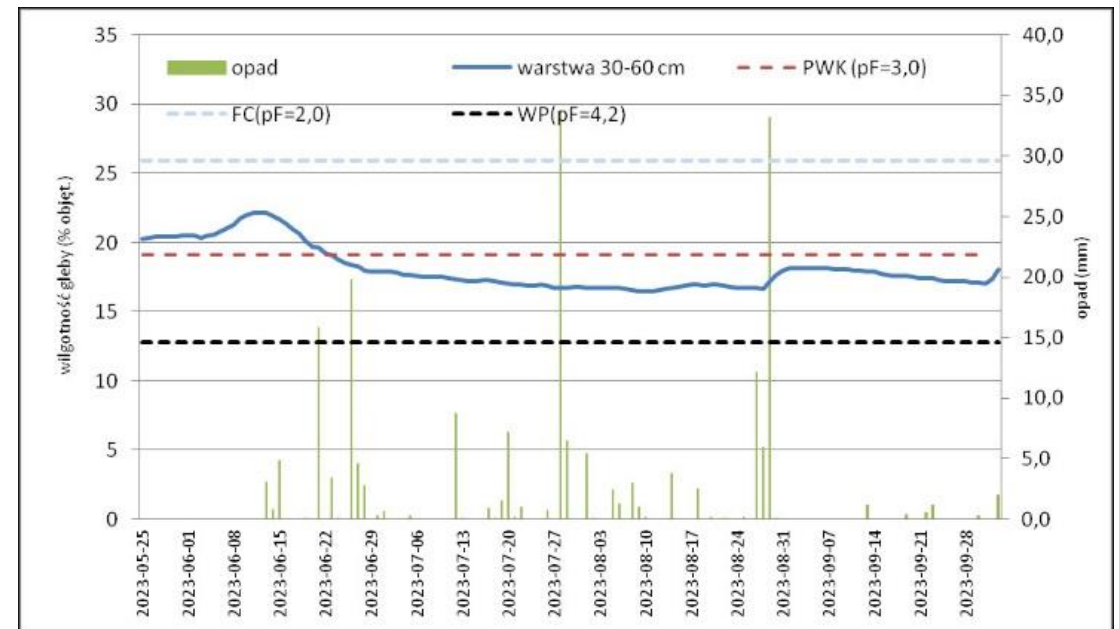
Objaśnienia:

RAW – ilość wody łatwo dostępnej dla roślin w warstwie korzeniowej [mm],
 TAW – ilość wody dostępnej dla roślin w warstwie korzeniowej [mm],
 Dr – wielkość wyczerpania zasobów wody dostępnej dla roślin [mm],
 I+1 – prognozowana dawka nawodnieniowa na kolejny dzień [mm].

Wilgotność gleby na plantacji buraka cukrowego bez nawodnienia w okresie od 25. 05. do 30. 09. 2023 r. – – południowe Kujawy, gleba średnia



warstwa gleby 0 – 30 cm



warstwa gleby 30 – 60 cm

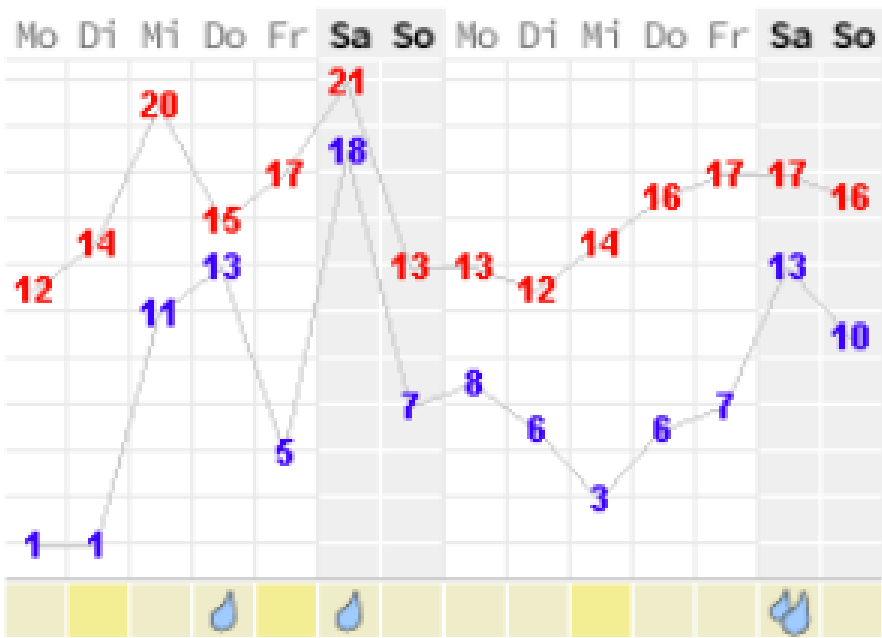
Komentarz:

Po intensywnych wcześniejszych opadach, na początku września w warstwie gleby 0-30 cm obserwowano wzrost wilgotności gleby do granicy połowej pojemności wodnej. Jednak utrzymujące się przez cały miesiąc niedobór opadów i wysoka temperatura powietrza przyczyniły się do obniżenia wilgotności gleby na polach nie nawadnianych, nawet do granicy wilgotności wędnięcia roślin (pF=4,2). We wrześniu w warstwie 30-60 cm wilgotność gleby utrzymywała się na granicy wilgotności krytycznej dla roślin.

Objaśnienia:

PKW – punkt wilgotności krytycznej dla roślin [mm],
 WP – punkt wilgotności trwałego wędnięcia roślin [mm],
 FC – punkt wilgotności połowej [mm],

Prognoza warunków meteorologicznych dla Kujaw w okresie 09.10-22.10. 2023r.



Komentarz:

Na Kujawy przyszła jesień. Dla rolników to czas kończenia zbiorów buraków cukrowych, ziemniaków, kukurydzy i warzyw oraz kontynuowania prac polowych. Wrzesień nie był dobrym miesiącem dla rolników. Opadów deszczu było bardzo mało, sumy miesięczne opadów rzadko przekraczały 10 mm, a dodatkowym czynnikiem powodującym pogłębianie się suszy była wysoka temperatura. W rejonie Kujaw stwierdzono 15-16 dni z temperaturą maksymalną w dzień przekraczającą 25°C.

Pierwsza połowa października będzie już znacznie chłodniejsza. W najchłodniejsze dni termometry pokażą w dzień tylko 12-14°C. W dniach 10-11 października, w czasie zalegania nad Kujawami wyżu barycznego, pojawią się duże rozpogodzenia. Chłodne powietrze sprawi, że noce i poranki w tych dniach będą bardzo zimne i spodziewane są pierwsze przygruntowe przymrozki do -2°C. Prognozowana suma opadów do 22 października przewiduje 25-30 mm opadów, przy czym norma miesięczna wynosi około 35 mm.

źródło: Opracowanie własne na podstawie WetterOnline