

BIULETYN

agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

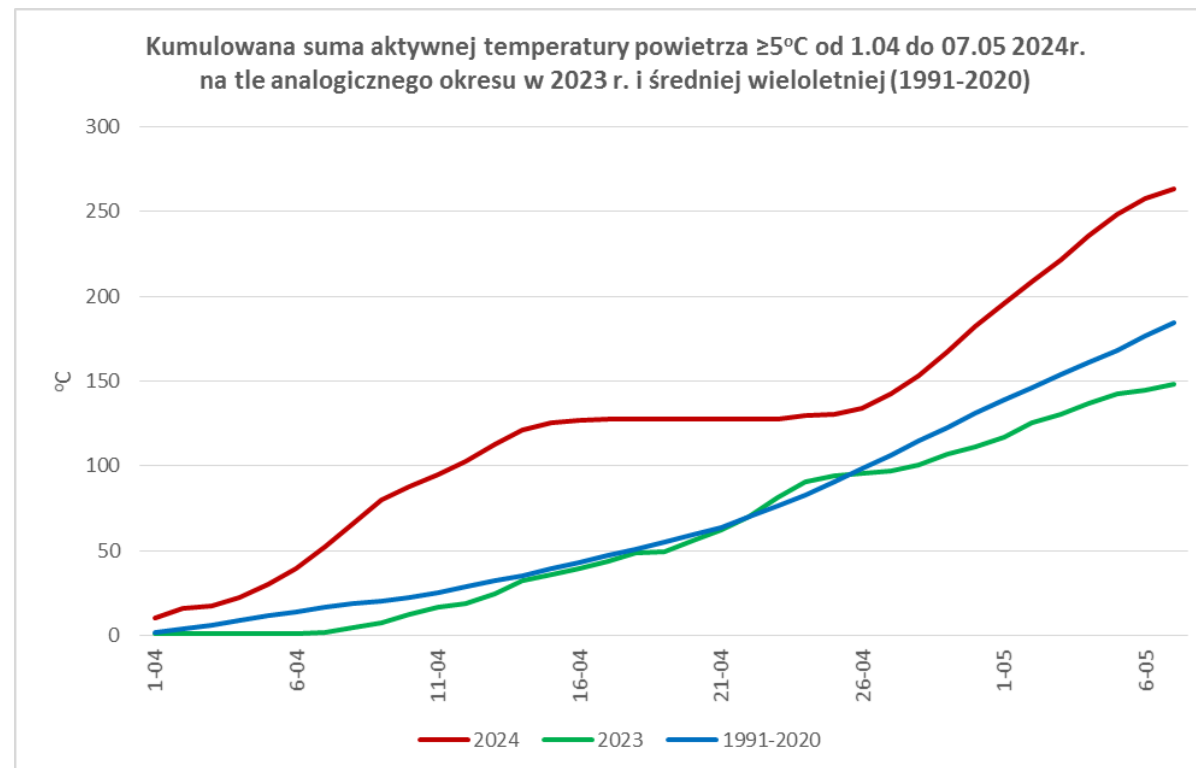
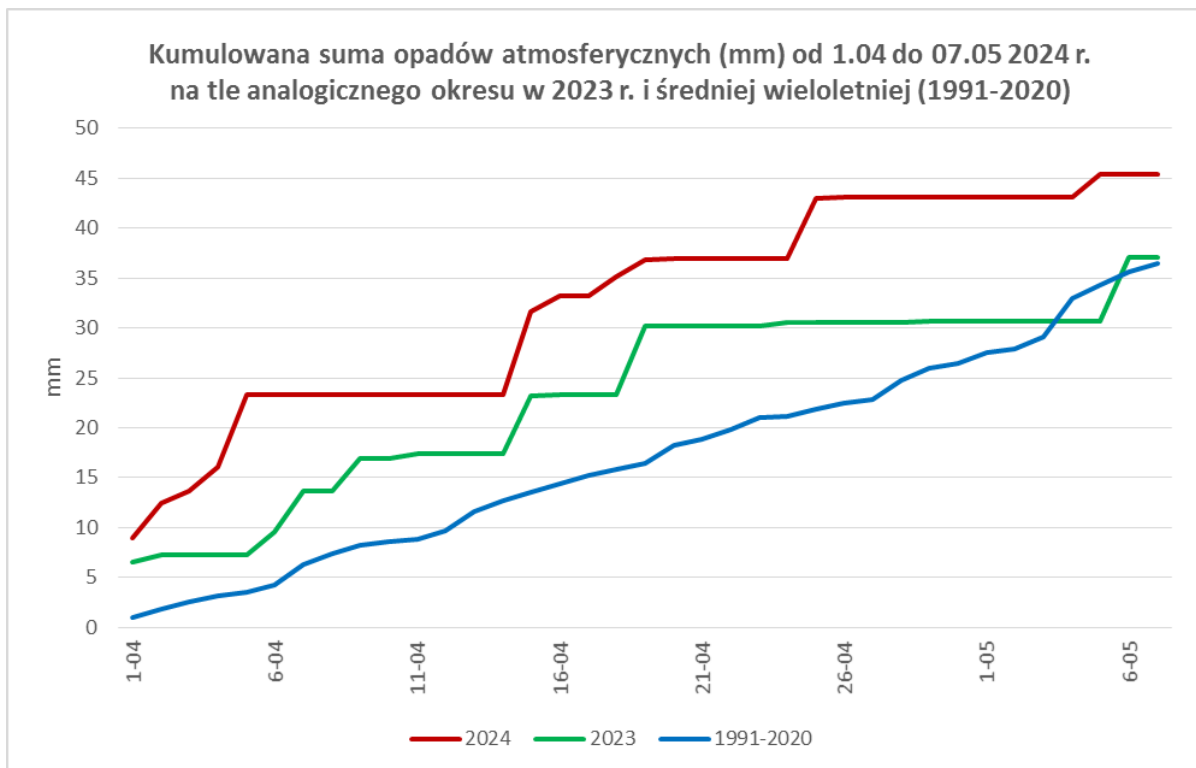
01.04.2024-07.05.2024
oraz prognoza do 24.05.2024 r.



INSTYTUT
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Warunki termiczno-opadowe na Kujawach



Komentarz:

Warunki termiczne i opadowe w poprzednim okresie spowodowały wcześniejsze rozpoczęcie wegetacji (niemal o trzy tygodnie) wielu roślin.

Po dość suchym marcu opady w kwietniu były wyższe niż przeciętnie, a ich suma w analizowanym okresie była większa od normy wieloletniej o 25%.

Temperatura powietrza była również wyższa od średniej wieloletniej, jednak w okresie od 18 do 23 kwietnia minimalna temperatura powietrza na wysokości ok. 2 m była poniżej 0°C , co zagroziło przemarznięciem kwitnących upraw, w tym rzepaku i jabłoni.

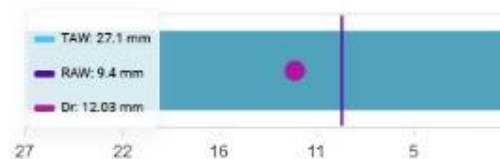
Zapotrzebowanie plantacji buraka cukrowego (południowe Kujawy, gleba średnia) na nawodnienie uzupełniające w okresie od 01. 04. do 06. 05. 2024 r.



PROGNOZA NAWODNIENIA DLA UPRAWY: UPRAWA BURAKA CUKROWEGO 1

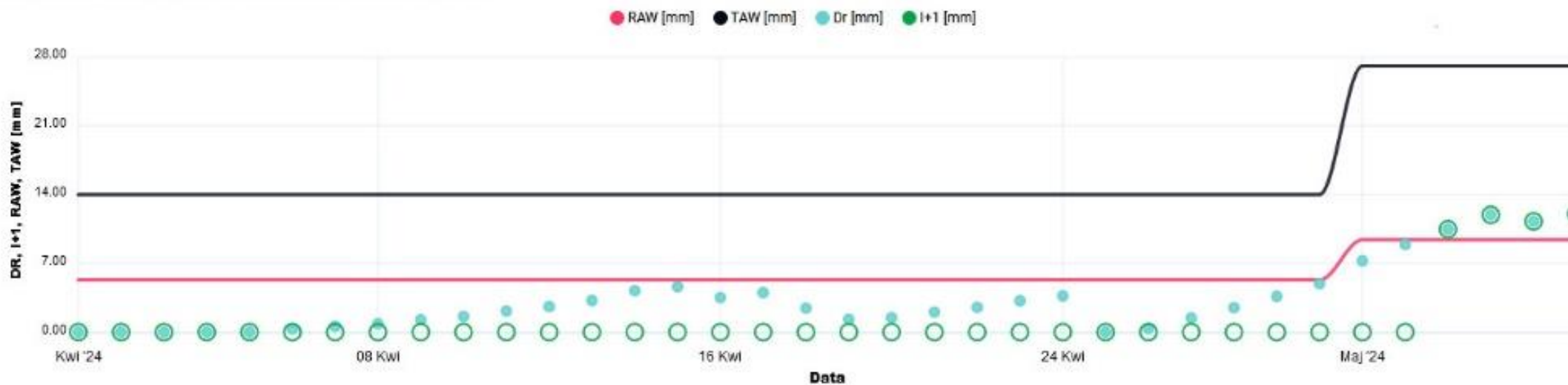
PLANOWANE NAWODNIENIE

Dane od 01.04.2024 do 06.05.2024



12 mm

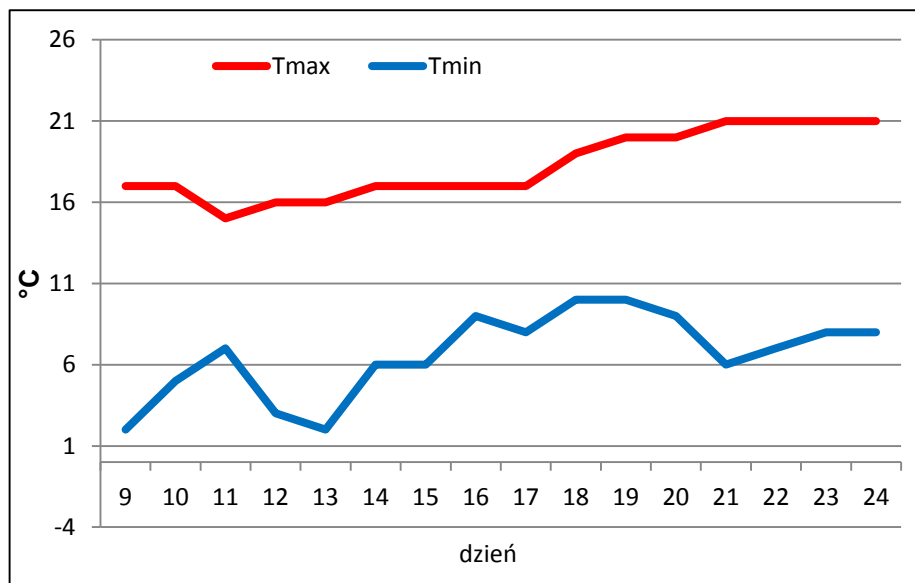
PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO



Komentarz: Na początku kwietnia zawartość wody w glebach w regionie Kujaw zbliżona była do ich połowej pojemności. Według modelu matematycznego, pierwsza potrzeba zastosowania nawadniania uzupełniającego plantacji buraka cukrowego na glebie średniej wystąpiła w pierwszej dekadzie maja. Zalecana maksymalna dawka nawodnienia wyniosła 12 mm.

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].

Prognoza warunków meteorologicznych dla Kujaw w okresie 9.05-24.05.2024r.

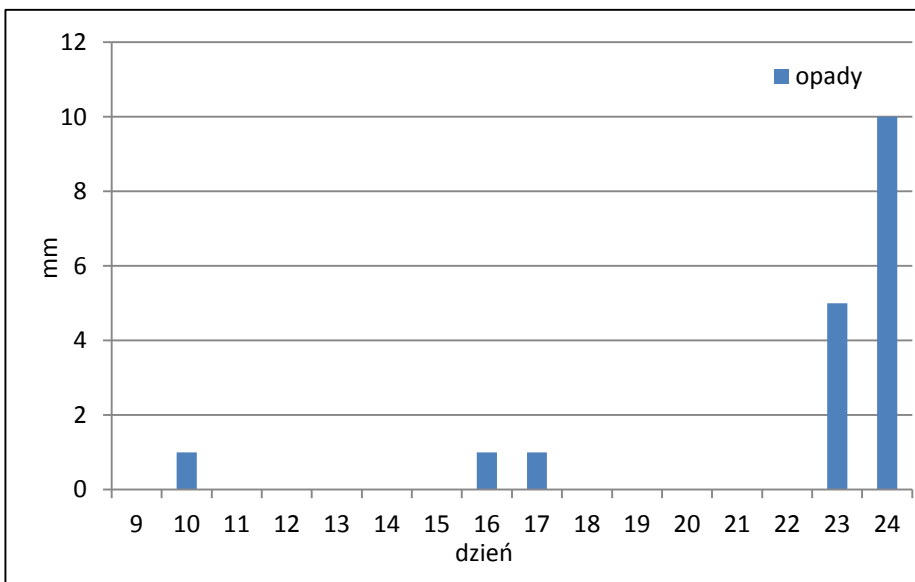


Komentarz:

Chłodny i wilgotny maj, to urodzaj - tak mówi ludowe przysłowie. Najbliższe 16 dni będą w części pokrywały się z tym porzekadłem. Po letnim początku maja znaczne ochłodzenie nie jest zbyt oczekiwane, ale prognoza temperatury w porze dziennej jest dość łaskawa. Przewiduje się, że będzie ona zmieniała się w zakresie 16-20°C. Bardziej skomplikowana jest prognoza dotycząca temperatury w nocy i nad ranem. Chłodne noce i poranki pokrywają się prawie dokładnie z okresem tzw. Zimnych Ogrodników, więc jest zagrożenie wystąpienia lokalnych przymrozków. Najzimniejszymi dniami mają być: 9, 11 i 12 maja. Obniżaniu się temperatury będzie sprzyjać napływ z północy Europy suchej masy powietrza, wysokie ciśnienie i słaby wiatr. W pozostałym czasie zagrożenia nie będzie, temperatura nie powinna spadać poniżej 7-6°C.

Co do drugiego warunku, czyli potrzeby opadów, to prognozy są niepomysłne. Wyżowa pogoda odcina nas od źródeł deszczu, stąd w prognozie jest ich bardzo niewiele. Pojawią się sporadycznie i tylko miejscami. To spowoduje, że na polach mogą pojawić się pierwsze oznaki suszy glebowej i rolniczej, co oznacza potrzebę nawodnienia.

Jest szansa, że w okolicach 22-23 maja pojawi się w rejonie Kujaw deszczowy niż i warunki wilgotnościowe na polach poprawią się.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie WetterOnline

Przełom kwietnia i maja 2024 r.



1. *Rzepak (21 kwietnia – pełnia kwitnienia)*
2. *Burak cukrowy (7 maja – wyrównanie rzędów)*
3. *Użytek zielony (30 kwietnia)*
4. *Żyto jare (29 kwietnia)*