

Data publikacji: (20.04-26.04.2020)

W badanym okresie zanotowano znikome opady deszczu. W jednym dniu spadło **0,3 mm** wody na jeden metr kwadratowy. Pozostałe dni były bezdeszczowe. Średnia wilgotność powietrza wahała się w przedziale **50-65%**. Średnia dobowa temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od **8,5 do 14 stopni C**. Tydzień ten był znacznie cieplejszy od poprzedniego, tym bardziej, że minimalna temperatura powietrza nie spadała **poniżej zera** i wahała się w przedziale **od 0 do 6 stopni C**. Przy gruncie temperatura charakteryzowała się bardziej stabilnym przebiegiem. Jej wartości zamknęły się w przedziale **od 8 do 10,2 stopni C**. Temperatura gruntu, mierzona na głębokości 10 cm, podobnie jak w poprzednim okresie, była stabilna i wahała się w przedziale **od 8 do 12 stopni C**. W badanym okresie wiatr wiał słabo lub łagodnie. Średnia prędkość wiatru kształtowała się w przedziale **od 1,5 do 4,5m/sek.(5,4 – 19,4 km/h.)**

Roślina: (Pszemica ozima)

Stan uprawy dla miejscowości : Pieńsk

Rośliny na uprawach występują w fazach BBCH od 27 do 31. Rośliny znajdują się w fazie wegetacji od fazy krzewienia do fazy strzelania w źdźbło. Zróżnicowana faza rozwoju jest skutkiem rozciągniętego terminu siewu. Sprzyjająca pogoda sprzyjała bardzo późnym siewom. Odnotowano przypadki obsiewania plantacji nawet na początku grudnia.

Rośliny na plantacjach powschodziły równomiernie. Rośliny są wyrównane. Zaobserwowane wcześniej pierwsze objawy występowania brunatnej plamistości liści zbóż, nie rozwijają się. Sprzyjają temu nieduże opady deszczu, niska wilgotność i spadki temperatury powietrza w ciągu doby. Zaleca się obserwację plantacji pod kątem rozwoju chorób grzybowych.

Zagrożenia:

Zaleca się obserwację plantacji pod kątem rozwoju chorób grzybowych. Objawy mogą się nasilić przy wilgotności 80% i temperaturze powietrza od 10 do 18 stopni C. Łagodna siła i obecne warunki klimatyczne, występujące na polach pszenicy, sprzyjają rozwojowi chwastów. Szczególnie niebezpieczne są chwasty zimujące w polu: przytulia czepna, maki, chabry, rumiany i gwiazdnica pospolita.

Roślina: (Jęczmień ozimy)

Stan uprawy dla miejscowości : Pieńsk

Jęczmień ozimy, wysiany w optymalnym dla Dolnego Śląska terminie siewu, przypadającym na drugą dekadę września, znajduje się w fazie wzrostu w skali BBCH 29 – 32. Rośliny znajdują się w fazie silnego krzewienia. Uprawy są wyrównane a rośliny prawidłowo ukorzenione i rozkrzewione. Istnieją podejrzenia występowania objawów chorobowych, spowodowanych mączniakiem prawdziwym.

Zagrożenia:

Sprawcą choroby jest Blumeria graminis – grzyb. Pierwsze objawy mączniaka pojawiają się na młodych siewkach. Najbardziej charakterystycznym objawem jest biały, kłaczkowaty nalot na liściach. Silnemu porażeniu ulegają najstarsze liście będące w fazie strzelania w źdźbło. W warunkach sprzyjających rozwojowi choroby obfite, wojłokowate białe lub szarobiałe naloty (często obserwowane czarne kuleczki –chasmotecja struktura przetrwalnikowa)

występują również na górnych liściach oraz kłosach. Silnie porażone liście żółkną i przedwcześnie obumierają, infekcji ulegają wszystkie nadziemne części rośliny. Na plantacjach jęczmienia pojawiają się już silnie rozwinięte chwasty zimujące. Szczególnie niebezpieczne, ze względu na intensywny rozwój i konkurencyjność przy pobieraniu składników odżywczych, są: przytulia czepna, maki, chabry, rumiany i gwiazdnica pospolita.

Zalecenia:

Należy pamiętać o tym, że w IOR pierwszeństwo mają metody nie chemiczne (agrotechniczne, mechaniczne, fizyczne, biologiczne, hodowlane i inne) a gdy te okażą się niewystarczające, wówczas uzasadnione będzie zastosowanie ochrony chemicznej

Roślina: (Pszennyto ozime)

Rośliny znajdują się w fazie rozwoju BBCH 27-31. Rośliny wchodzi w fazę strzelania w źdźbło. Plantacje są wyrównane a rośliny nie noszą śladów żerowania szkodników czy działania chorób. Obecne warunki pogodowe, jak dobowe spadki temperatury, niska wilgotność powietrza czy niewielka ilość opadów, nie sprzyjają rozwojowi chorób grzybowych.

Roślina: (Rzepak ozimy)

Stan uprawy dla miejscowości : Pieńsk

W badanym okresie plantacje rzepaku znajdują się głównie w fazie początku kwitnienia.. Według skali BBCH 58-62. Rośliny formują się równomiernie i nie występuje zjawisko wypadania roślin. Rośliny po dawkach azotu są mocno rozwinięte. Łodygi i liście są soczyste. W plantacjach rzepaku w czasie oględzin stwierdzono objawy chorobowe kiły kapusty. W bieżącym okresie występują jednak w niewielkim nasileniu.

Zagrożenia:

W plantacjach rzepaku w czasie oględzin stwierdzono objawy chorobowe kiły kapusty. W bieżącym okresie występują jednak w niewielkim nasileniu. Trudny do zwalczania pierwotniak i jego przetrwalniki glebowe, może być zredukowany profilaktyką w uprawie rzepaku. Należy unikać uprawy tej rośliny i innych roślin kapustnych przez okres co najmniej 4 lat. Uprawy tych roślin w sąsiedztwie. Niedopuszczanie do powstawania samosiewów i rozprzestrzeniania się chwastów z rodziny krzyżowych, jak popularne taszniki, tobołki samosiewy gorczycy czy rzodkwi. Należy wysiewać odmiany rzepaku odporne na kiłę i dbać aby stanowiskiem dla plantacji nie były gleby kwaśne

W niewielkim nasileniu stwierdzono również objawy suchej zgnilizny kapustnych i czerni krzyżowych

Wzrost temperatury będzie sprzyjał nalotom chowacza brukwiaczka. Zaleca się w tym okresie monitorowanie uprawy poprzez wystawienie żółtych naczyń w celu ustalenia progu szkodliwości dla szkodnika. Progiem szkodliwości dla tego szkodnika jest 10 chrząszczy w żółty naczyniu, zebranych w ciągu 3 dni. W przypadku bezpośredniej obserwacji rzepaku, stwierdzonych zostanie 2 – 4 chrząszcze na 25 roślinach, oznacza to że próg ekonomicznej szkodliwości również został przekroczony i należy wykonać zabieg oprysku.

Zalecenia:

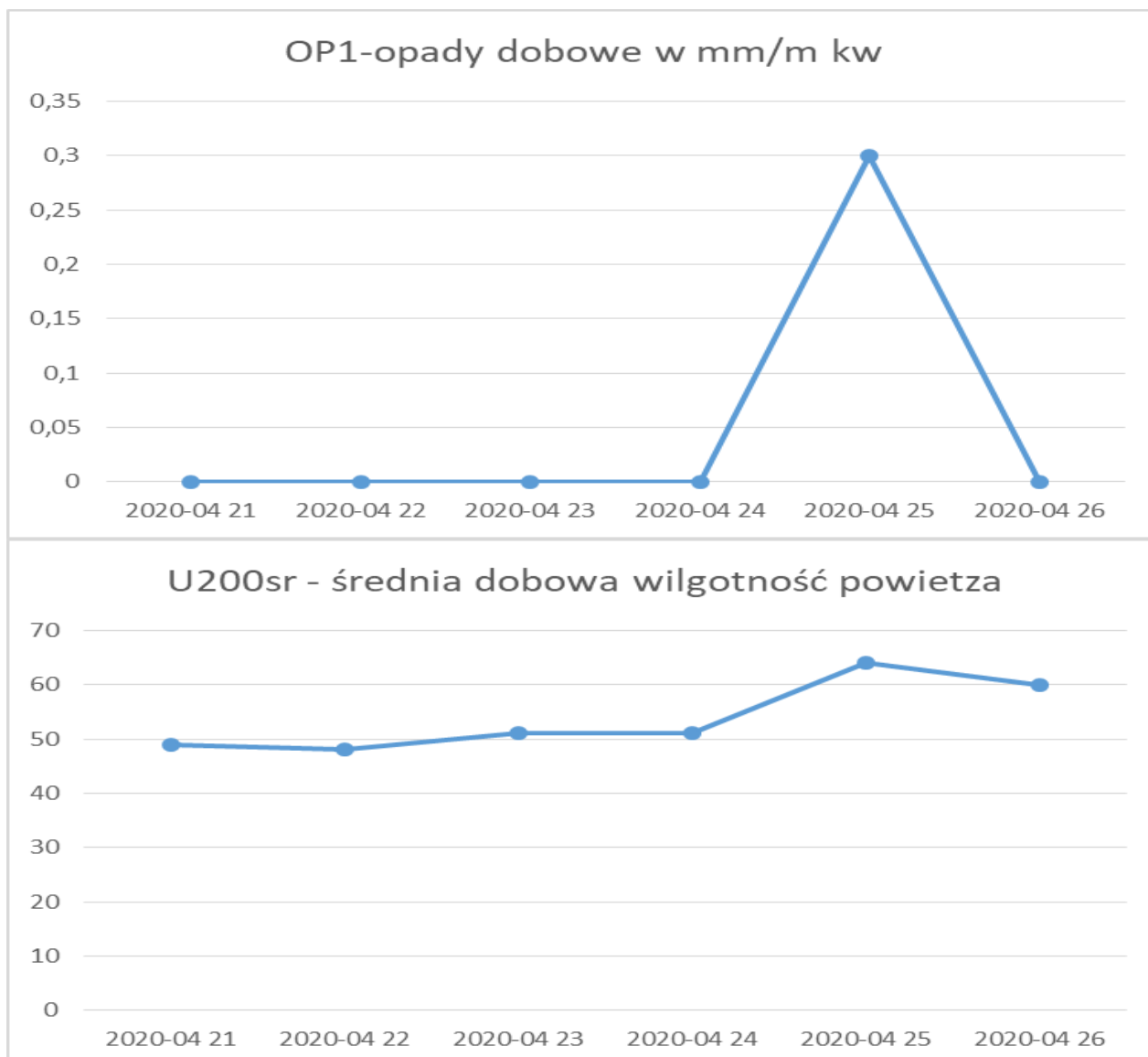
Zaleca się w okresie monitorowanie uprawy poprzez wystawienie żółtych naczyń w celu ustalenia progu szkodliwości dla szkodnika. Progiem szkodliwości dla tego szkodnika jest 10 chrząszczy w żółty naczyniu, zebranych w ciągu 3 dni. W przypadku bezpośredniej obserwacji rzepaku, stwierdzonych zostanie 2 – 4 chrząszcze na 25 roślinach, oznacza to że próg ekonomicznej szkodliwości również został przekroczony i należy wykonać zabieg oprysku.

Decyzje o zastosowaniu ochrony chemicznej należy podjąć na podstawie własnego monitoringu stanu fitosanitarnego plantacji i doświadczenia.

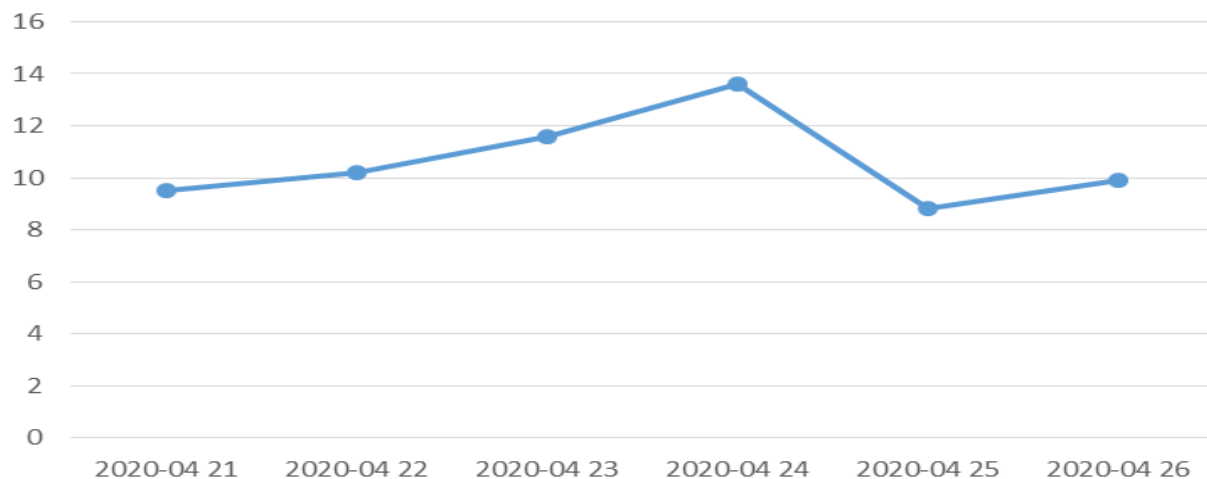
Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.

Zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r.:

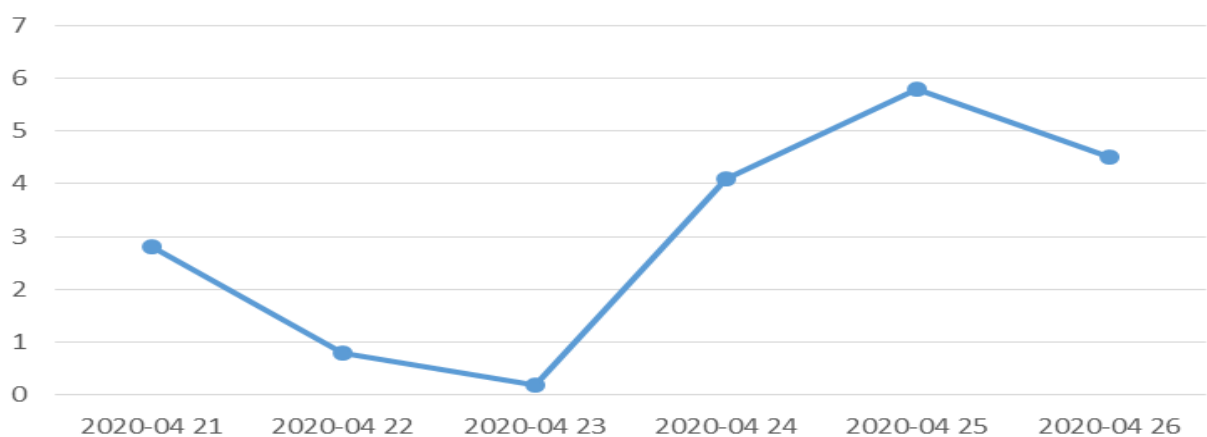
- Środki ochrony roślin mogą być stosowane jeżeli zostały dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska,
- Przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące celem zabiegu z zastosowaniem tych środków oraz planować stosowanie środków ochrony roślin z uwzględnieniem okresu, w którym ludzie będą przebywać na obszarze objętym zabiegiem.
- Środki ochrony roślin stosuje się zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin, sprzętem sprawnym technicznie i skalibrowanym.
- Zabiegi z zastosowaniem środków ochrony roślin przeznaczonych dla użytkowników profesjonalnych mogą być wykonywane przez osoby przeszkolone, zgodnie z art. 41 ww. ustawy.
- Profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin są zobowiązani do prowadzenia dokumentacji dotyczącej stosowanych środków ochrony roślin i przechowywania jej przez co najmniej 3 lata.



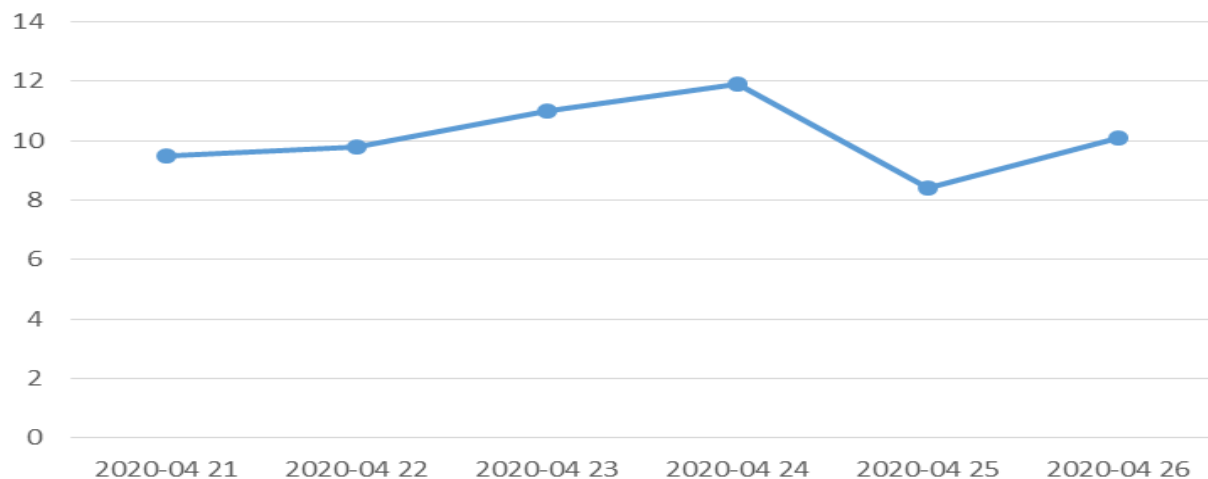
T200sr-średnia dobowa temperatura powietrza



T200min - minimalna dobowa temperatura powietrza



T5sr-średnia dobowa temperatura przy gruncie



Tg10sr-średnia dobowa temperatura gleby na głębokości 10 cm

