

Data publikacji: (04.05 – 10.05.2020r)

W badanym okresie spadło **1,9 mm** deszczu na jeden metr kwadratowy. Średnia wilgotność powietrza wahała się w przedziale **58-80%**. Średnia dobową temperaturę powietrza kształtowała się w przedziale od **8 do 17 stopni C**. Minimalna temperatura powietrza nie spadała **poniżej zera**. Średnia temperatura powietrza, mierzona przy gruncie, zamknęła się w przedziale **8-15 stopni C**. Temperatura gruntu, mierzona na głębokości 10 cm, podobnie jak w poprzednim okresie, była stabilna i wahała się w przedziale **od 10 do 14 stopni C**. W badanym okresie wiatr wiał słabo lub łagodnie. Średnia prędkość wiatru kształtowała się w przedziale **od 1,7 do 3,4m/sek.(6,10 – 12,2 km/h.)**

W porównaniu do poprzedniego okresu, spadło znacznie mniej deszczu. Różnica wyniosła około 4 mm. Temperatura powietrza, gleby i wilgotność powietrza, jak również siła wiatru, charakteryzowały się na podobnym poziomie.

Roślina: (Pszenica ozima)

Stan uprawy dla miejscowości : Pieńsk

Rośliny na uprawach występują w fazach BBCH od 32 do 36. Rośliny znajdują się w fazie strzelania w źdźbło. Są w fazie trzeciego i czwartego międzywęźla. Zróżnicowana faza rozwoju jest skutkiem rozciągniętego terminu siewu. Rośliny na plantacjach powschodziły równomiernie. Rośliny są wyrównane. Zaobserwowano szczególnie na odmianach nieodpornych na chorobę, występowanie objawów brunatnej plamistości liści zbóż.

Zagrożenia:

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. 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 skali BBCH 51 – 59. Rośliny znajdują się w fazie kłoszenia. Rośliny są w fazie od początku kłoszenia do fazy kwitnienia a rośliny są prawidłowo ukorzenione. W wyniku oględzin łanu jęczmienia, stwierdzono objawy **rynchosporiozy zbóż**.

Zagrożenia:

Choroba grzybowa choroba zbóż i niektórych traw wywoływana przez grzyb *Rhynchosporium secalis*. Najczęściej na pochwach i blaszkach liściowych, a mniej na [kłosach](#) występują owalne plamy do 2 cm. Plamy te są początkowo niebieskozielone, a następnie żółte z brunatną obwódką. W zależności od porażonego zboża plamy te mogą się różnić; na życie i pszenicy są soczewkowate lub rombówate i są koloru jasnobrązowego, a na jęczmieniu są bardzo wyraźne i na około ich występuje chlorotyczny pierścień. 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 31-34. Rośliny wchodzi w fazę strzelania w źdźbło. Plantacje są wyrównane a rośliny nie noszą śladów żerowania szkodników czy działania chorób.

Zagrożenia:

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 kwitnienia.. Według skali BBCH -62 -65. Rośliny formują się równomiernie i nie występuje zjawisko wypadania roślin. Rośliny po dawkach azotu są mocno rozwinięte. Łodygi i liście są soczyste .

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. Objawy chorobowe kiły kapusty są różnorakie.

W obrębie korzeni zarówno głównego jak i pobocznych tworzą się kuliste, maczugowate guzy. Początkowo są one jasne, suche, z czasem brunatnieją, dochodzi do gnicia i guzy te rozpadają się. Objawy w obrębie liści polegają przede wszystkim na zahamowaniu wzrostu liści, ich zaczerwienieniu a następnie więdnieniu. Łodygi porażone przez kiłę kapusty mają zahamowany wzrost, dochodzi do szybszego pąkowania i kwitnienia ale również i więdnienia. Trudny do zwalczenia 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

Wzrost temperatury będzie sprzyjał nalotom chowacza brukwiaczka i chowacza czterozębnego.

Chowacz brukwiaczek

Osobniki dorosłe odżywiają się tkanką miększową liści i nie stanowią zagrożenia dla upraw rzepaku. Larwy rozwijające się w łądych natomiast mogą być zagrożeniem gospodarczym. Pierwsze objawy żerowania chowacza brukwiaczka to niewielkie, początkowo śluzowate a następnie białe obrzeżone nakłucia na łądydze. Wraz ze wzrostem pędu łądyga często wygina się w kształcie litery S i pojawiają się na niej charakterystyczne pęknięcia. W łądydze widoczne są ślady żerowania larw.

Chowacz czterozębny

Osobniki dorosłe uszkadzają ogonki liściowe, jednak nie powodują większych strat. Natomiast larwy rozwijające się w nerwach głównych liści, ogonkach liściowych i łądych, wygryzają chodniki niejednokrotnie aż do szyjki korzeniowej, mogą być zagrożeniem gospodarczym. Początkowo objawy żerowania larw nie są widoczne, dopiero z czasem wraz z powiększającymi się uszkodzeniami liście żółkną i zaginają się ku dołowi. Po przekroju pędu widoczne są wygryzione chodniki ciemnej barwy. Przy dużych uszkodzeniach może nastąpić zahamowanie wzrostu a także wyleganie uszkodzonych roślin na wietrze.

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.

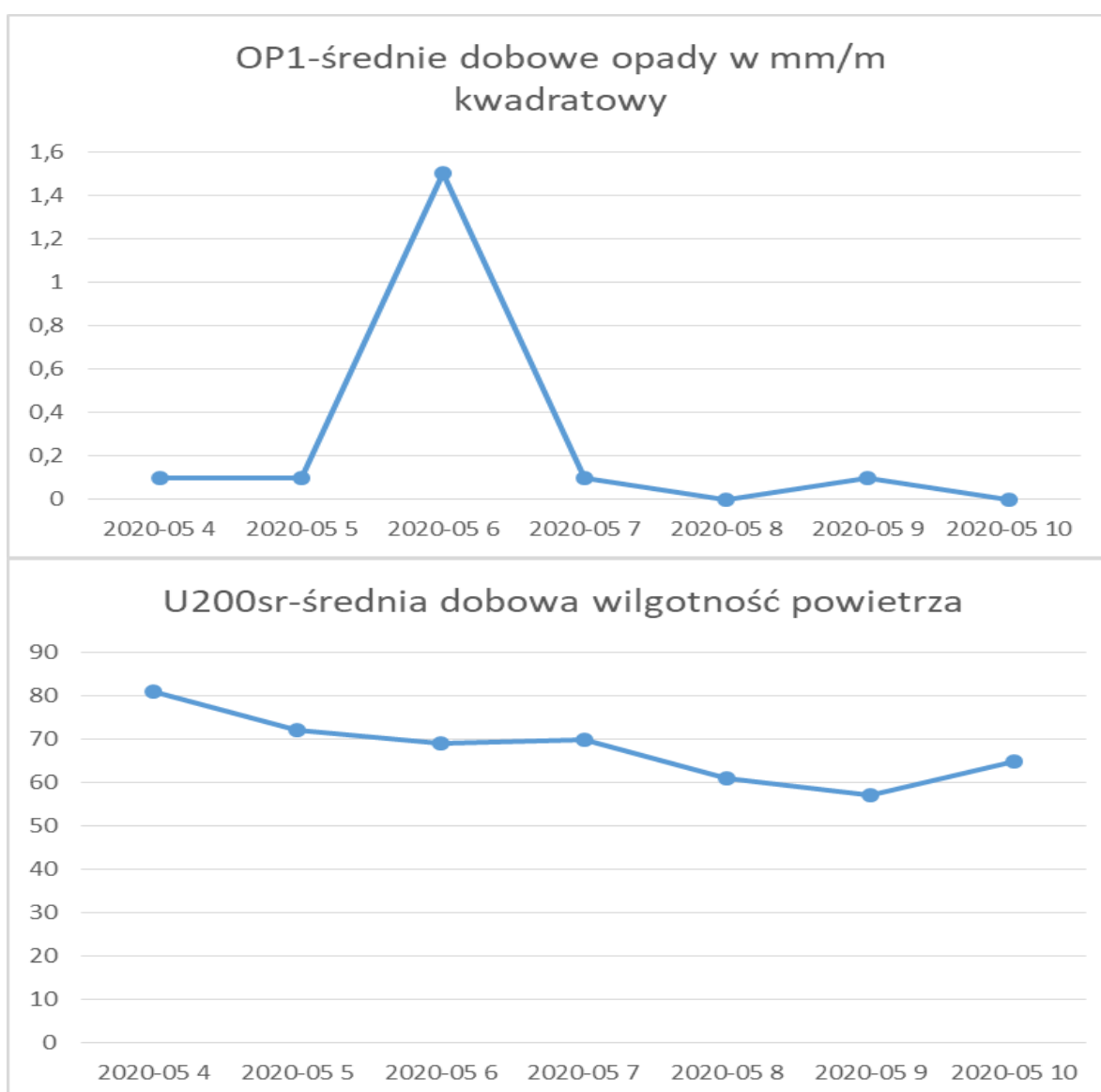
Decyzje o zastosowaniu ochrony chemicznej należy podjąć na podstawie własnego monitoringu stanu fitosanitarnego plantacji i doświadczenia.

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

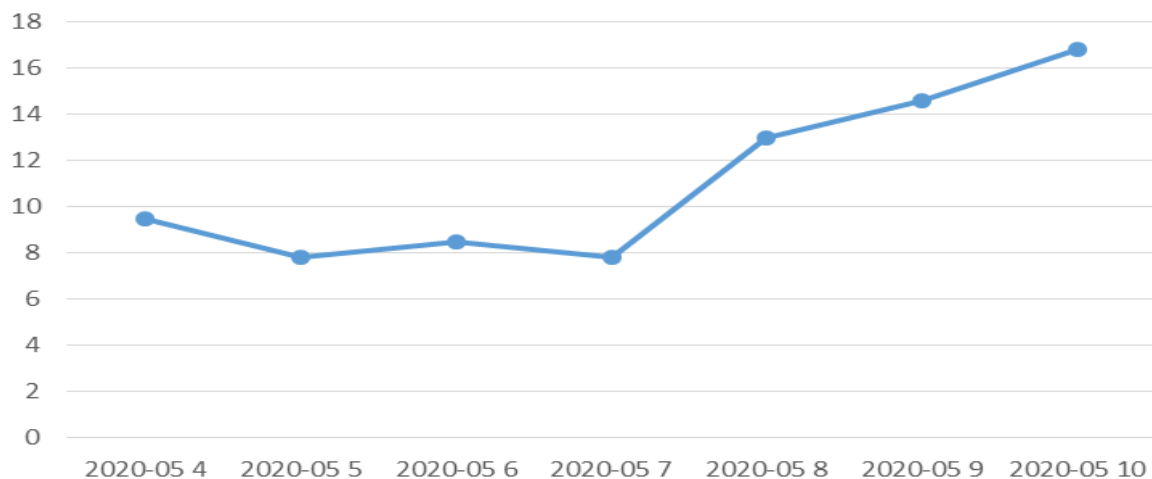
Zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r.:

- 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



T5sr-średnia dobowa temperatura przy grruncie

