

**Data publikacji:** (12.05.2020 -19.05.2020)

**Roślina:** (Rzepak ozimy)

### **Stan uprawy dla miejscowości Ligota Polska :**

Plantacje rzepaku ozimego są w dobrej kondycji . W tym okresie średnia temperatura powietrza wahała się w przedziale 5,7 do 12,2 stopni. Aktualnie można określić stan BBCH 60 – 64 ( faza w pełni kwitnienia do związywania strąków)

Średnia temperatura dobowa przy gruncie wynosiła 11,8 – 12,2 stopni.

Opady w całym tygodniowym okresie wyniosły 2,7 mm w dniu 12 - 13.05.2020 a . Maksymalna temperatura wyniosła 20,1 stopnie . Ta ilość opadów tymczasowo zaspokoi uprawy rolne .

### **Zagrożenia.**

Zbyt częsta uprawa rzepaku po sobie może być źródłem zgnilizny twardzikowej. Objawy pojawiają się pod koniec kwitnienia. Objawów należy szukać na rozgałęzieniach łodyg i w kątach liści a także na łodygach i łuszczynach. Rozprzestrzeniają się przez wiatr. Rozwojowi sprzyja wysoka wilgotność gleby oraz temperatury od 5 do 25 stopni. Zagrożeniem może być sucha zgnilizna kapustnych najgroźniejsza z chorób rzepaku.

### **Zalecenia:**

W celu zwalczania zgnilizny twardzikowej\_wskazany jest zabieg zawierający substancje aktywne takie jak azoksystrobina tebukonazol, izopirazam, prochloraz lub tiofanat metylowy.

Do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych wykorzystuje się preparaty triazolowe, oparte o substancje czynne tebukonazol lub metkonazol. Do zwalczania zalecane są preparaty bazujące na azoksystrobinie. W tym okresie może wystąpić chowacz podobnik, który żeruje w łuszczynach. Próg szkodliwości 4 chrząszcze na 25 roślin. Do walki można stosować substancję czynną cypermetrynę, etofenproks lub acetamipryd.

Kolejnym szkodnikiem występującym na rzepaku jest pryszczarek kapustnik.

Mogą wystąpić 3 pokolenia w ciągu roku. Progiem szkodliwości jest 1 muchówka na 3 -4 rośliny.

### **Roślina: Zboża**

Stan uprawy dla miejscowości Ligota Polska.

Plantacje pszenicy ozimej oraz pozostałych ozimych są w różnej kondycji w zależności od terminu siewu w fazie BBCH 30– 39 (liść flagowy do strzelania w źdźbło).

### **Zagrożenia:**

W uprawach może się pojawić septorioza liści. Pierwsze objawy pojawiają się w fazie krzewienia na liściach w różnych miejscach. Próg szkodliwości – w fazie strzelania w źdźbło 10 – 20 % porażonej powierzchni liścia pod flagowego lub 1% liści z owocnikami a w fazie kłoszenia 5 – 10 % porażonej powierzchni liścia flagowego.

### **Zalecenia:**

Chorobę można ograniczyć poprzez właściwy płodozmian, przyoranie resztek poźniwnych, niszczenie samosiewów oraz stosowanie zaprawianego materiału siewnego. Termin zabiegu musi uwzględnić karencje środka z grupy triazoli – propikonazol i cyprokonazol.

### **Zagrożenia:**

Innym zagrożeniem dla pszenicy może być mączniak prawdziwy zbóż. Mączniak prawdziwy zbóż i traw, to choroba którego sprawca może zimować w postaci grzybni na oziminach i trawach wieloletnich stamtąd w okresie wiosny przenosi się na zboża. Grzyb jest gatunkiem zróżnicowanym biologicznie i charakteryzuje się formami specjalnymi, które porażają określone gatunki zbóż, najsilniej pszenicę, jęczmień oraz w mniejszym stopniu żyto, owies i pszenżyto. Mączniak prawdziwy zbóż i traw rozwija się, kiedy temperatura w dzień wynosi 12–20 st. C a w nocy 5–12 st. C. Mączniak nie potrzebuje przy tym wilgoci i rozwija się przy małej ilości słońca. W praktyce grzyb może obejść się bez wody, bo wystarczy mu para wodna wydostająca się z roślin w czasie transpiracji przez aparaty szparkowe. Może się zdarzyć, że przy wysokiej temperaturze, a braku wody w łanach zbóż pojawiają się masowo nowe infekcje mączniaka. Pierwsze objawy choroby na zbożach ozimych można obserwować już jesienią. Mączniak prawdziwy zbóż i traw rozwija się w temperaturze 15 st. C przez 5 dni po czym w zależności od przebiegu temperatury w okresie od 3 do 7 dni po infekcji pojawiają się na roślinach pierwsze objawy choroby. Szybki rozwój choroby następuje jednak w okresie późnowiosennym i letnim. Choroba opanowuje najpierw liście dolne, następnie stopniowo górne, a w sprzyjających warunkach może opanować całą roślinę łącznie z kłosem. Na liściach, pochwach liściowych, źdźbłach, przeważnie po wykłoszeniu, a niekiedy nawet na kłosach, występuje początkowo biały lub szarobiały nalot złożony z grzybni i zarodników konidialnych grzyba. W okresie późniejszym nalot ten staje się wołokowaty, grubieje i przybiera barwę brunatnoszarą z licznymi czarnymi punktami (drobne kuleczki), będącymi owocnikami grzyba. Silnie porażone liście przedwcześnie zasychają, mogą też zamierać całe rośliny. Do charakterystycznych objawów towarzyszących porażeniu zbóż, głównie niektórych odmian jęczmienia i pszenicy, trzeba zaliczyć powstawanie brunatnego przebarwienia tkanek w miejscu ich zakażenia.

### **Zalecenia**

Decyzję o zwalczaniu mączniaka trzeba podejmować w oparciu o progi szkodliwości.

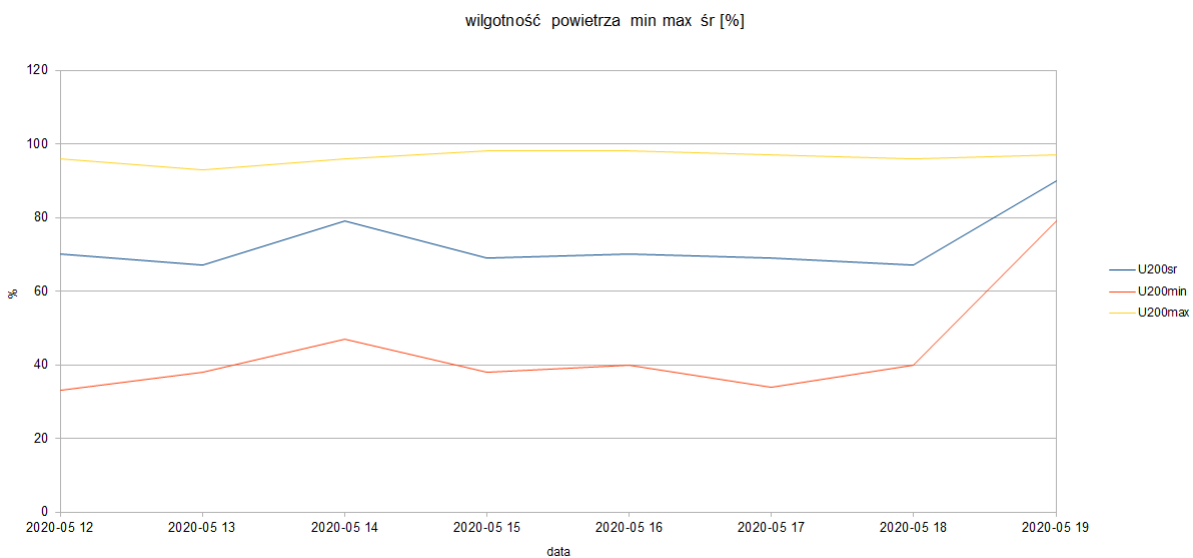
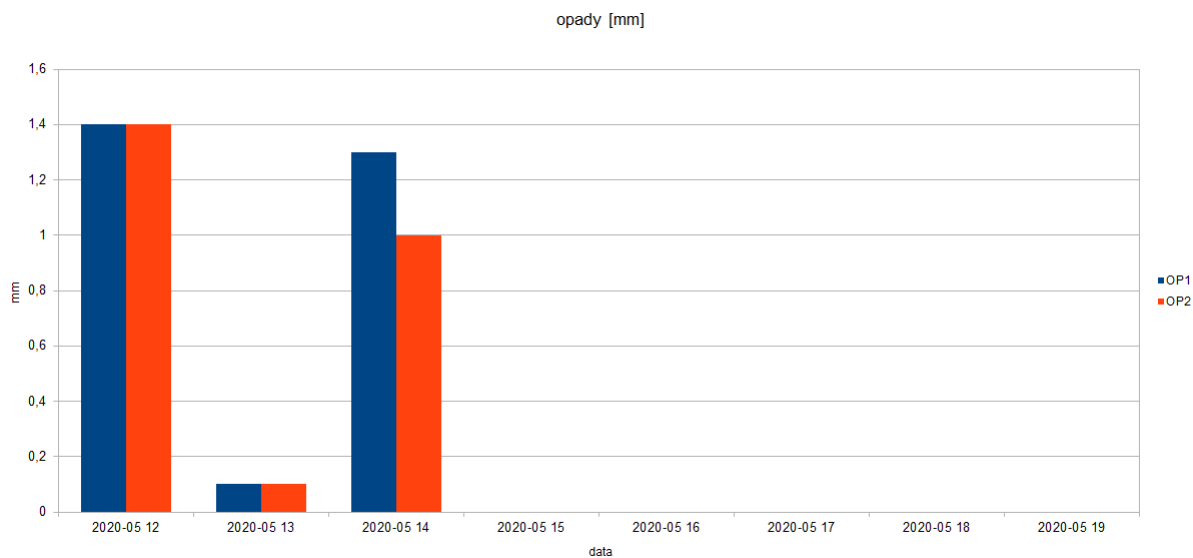
- Progową szkodliwość w pszenicy ozimej (tak samo w pszenicy uprawianej intensywnie w fazie początków krzewienia do końca krzewienia stanowi 50–70% roślin z pierwszymi objawami choroby (BBCH 2/21–29), w fazie strzelania w źdźbło (BBCH 3/30–39), gdy przynajmniej 10% źdźbeł wykazuje pierwsze objawy porażenia, a w fazie kłoszenia (BBCH 5/51–59), gdy pierwsze objawy występują już na liściu flagowym, podflagowym lub kłosie.

- Na jęczmieniu ozimym jesienią progiem szkodliwości jest, jeżeli na dolnych liściach roślin pojawiają się objawy choroby (BBCH 2/21–29), a w jarym i ozimym od fazy krzewienia (BBCH 2/20) do fazy kłoszenia (BBCH 5/51), gdy objawy chorobowe pojawiają się już na górnych liściach, a liczba porażonych źdźbeł wynosi co najmniej 10%.
- Na życie w okresie strzelania w źdźbło (BBCH 3/30) lub na początku kłoszenia (BBCH 5/51) progowa szkodliwość jest gdy objawy wystąpią na liściu podflagowym, a odsetek porażonych źdźbeł wynosi ponad 20%.
  
- Na owsie pod koniec krzewienia (BBCH 2/29) progiem szkodliwości mączniaka są wyraźne objawy porażenia na 15–20% źdźbeł, a w okresie strzelania w źdźbło (BBCH 3/30) do fazy ukazywania się wiech (BBCH 4/49), gdy choroba zaczyna opanowywać trzeci liść przechodząc na liść podflagowy.

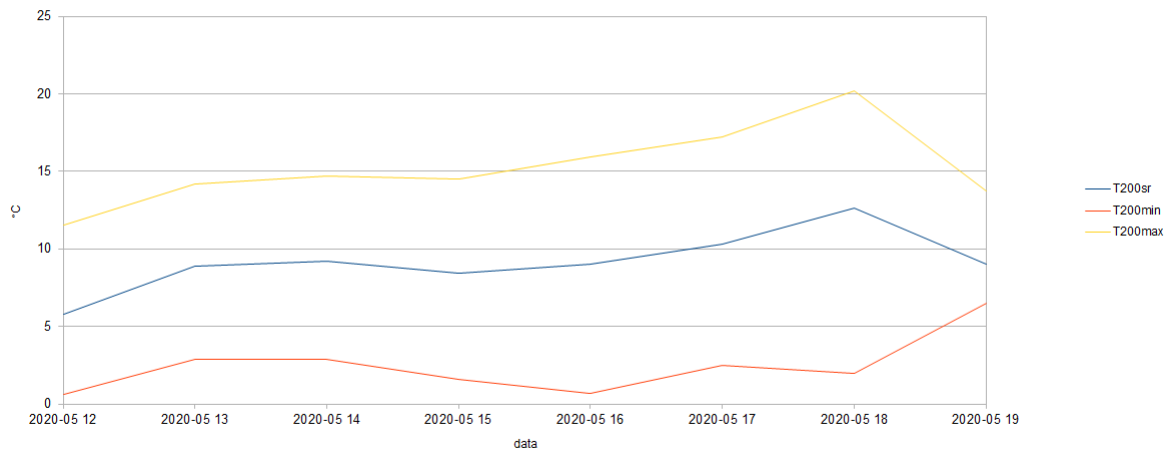
Po przekroczeniu progu szkodliwości należy zastosować środki ochrony roślin zawierające substancje aktywne w fazie BBCH 25-59(69) można zastosować następujące pojedyncze s.c.z.: proquinazid, piraklostrobina, lub gotowe mieszanki s.c.z.: prochloraz + tebukonazol + proquinazid czy piraklostrobina + epoksykonazol,

w fazie BBCH 30-32 polecane są następujące pojedyncze s.c.z.: cyprodynil, prochloraz, karbendazym, lub gotowe mieszanki s.c.z.: fenpropimorf + epoksykonazol + metrafenon, tiofanat metylowy + tetrakonazol, cyprodynil + pikoksystrobina, karbendazym + propikonazol, siarka + karbendazym, epoksykonazol + krezoksym metylowy,

w fazie BBCH 30-59 można zastosować następujące pojedyncze s.c.z.: pikoksystrobina, azoksystrobina, propikonazol, prochloraz, tebukonazol, protiokonazol, epoksykonazol, tetrakonazol, fenpropimorf, flutriafol, tiofanat metylowy, pentiopyrad, chinoksyfen, w fazie BBCH 31(37)-70(71) można zastosować dwie pojedyncze s.c.z.: chlorotalonil, azoksystrobina lub gotowe mieszanki s.c.z.: izopirazam + epoksykonazol, dimoksystrobina + epoksykonazol, pentiopyrad + chlorotalonil, epoksykonazol + krezoksym metylowy



temperatura min max śr [°C]



temperatura gruntu min max śr [°C]

