

Data publikacji: (31.03.2020 -07.04.2020)

Roślina: (Rzepak ozimy)

Stan uprawy dla miejscowości : Ligota Polska

Plantacje rzepaku ozimego są w dobrej kondycji . W okresie 31.03.2020 nastąpiło ochłodzenie i temperatura w nocy spadła do – 6,6 stopnia. Aktualnie można określić stan BBCH 30-32 zaczyna się etap wydłużania pędu głównego dla tych później sianych i późno zasilonych do 50-51 faza rozwoju pąków kwiatowych chociaż pojawiły się pojedyncze rośliny na których są kwiaty Między czasie dokonano oprysku na chowacza, chociaż pokazały się pojedyncze okazy słodyszka rzepakowego, który po obniżeniu się temperatury w dzień zaprzestał lotów.

Zagrożenia:

Niskie temperatury w nocy rzędu -6,6 stopni mogą zadecydować o stanie plantacji. o losach plantacji rzepaku ozimego. Średnia temperatura dobową przy gruncie wynosiła od 1,0 stopnia do 5,8 stopni. Wegetacja ruszyła i jeżeli będą się utrzymywały wysokie temperatury w nocy nastąpi dalszy wzrost roślin. Przy utrzymywaniu się wysokiej temperatury możliwe są także dalsze naloty słodyszka. Szkodliwość chrząszczy polega na tym, że przegryzają pąki w celu pozyskania pyłku będącego ich pokarmem, często przy tym niszczą słupek. Uszkodzone pąki żółkną, zasychają i opadają pozostawiając jedynie szypułkę. Szczególnie groźny jest nalot w czasie pąkowania, gdy okresowo następuje spadek temperatury oraz zahamowanie rozwoju pąków –wówczas słodyszek rzepakowy powoduje największe straty. Chrząszcze nalatujące na plantacje w okresie kwitnienia nie wyrządzają większych szkód, jednak mogą uszkadzać pąki na rozgałęzieniach bocznych, jeżeli te jeszcze nie zakwitły, są również pokoleniem rodzicielskim dla chrząszczy, które wystąpią w roku następnym.

Roślina: (Zboża ozime)

Stan uprawy dla miejscowości : Ligota Polska

Plantacje pszenicy ozimej oraz pozostałych ozimych są w różnej kondycji w zależności od terminu siewu w fazie BBCH od 20 do 32. Ciepła pogoda spowodowała pełnię krzewienia a tym samym rozwój chorób grzybowych, aktualnie pojawił się mączniak który się utrzymuje ze względu na wyższe temperatury zarówno w dzień jak i w nocy. Inne uprawy jak jęczmień jary i ozimy mają zabarwienie żółtawe co może świadczyć o słabym pobieraniu składników pokarmowych ze względu na niskie temperatury w nocy. Aktualnie widać ożywienie na wszystkich uprawach ozimych. Rolnicy dokonują oprysków na chwasty, które zaczęły swój rozwój. Mrozy w nocy wpłynęły niekorzystnie na rozwój upraw(-6,6 stopni).Dokonano oprysków na skracanie źdźbła.

Żyto ozime w fazie od pełni krzewienia do pojawienia się drugiego kolanka.

Pozostałe zboża ozime są w dobrej kondycji, chociaż rolnicy sygnalizują pierwsze objawy suszy.

Zagrożenia:

Obserwuje się mączniaka prawdziwego, którego sprawcą jest grzyb - *Blumeria graminis*. 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.

Próg ekonomicznej szkodliwości

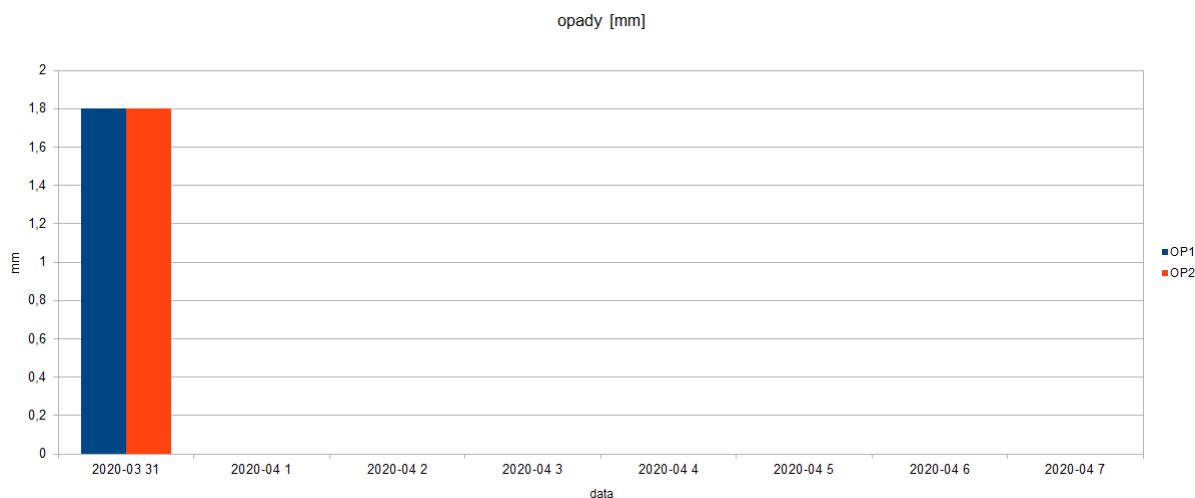
- w fazie krzewienia 50-70% roślin z pierwszymi objawami porażenia,
- w fazie strzelania w źdźbło 10% roślin z pierwszymi objawami porażenia,
- w fazie kłoszenia pierwsze objawy porażenia na liściu podflagowym, flagowym lub na kłosie

Zalecenia:

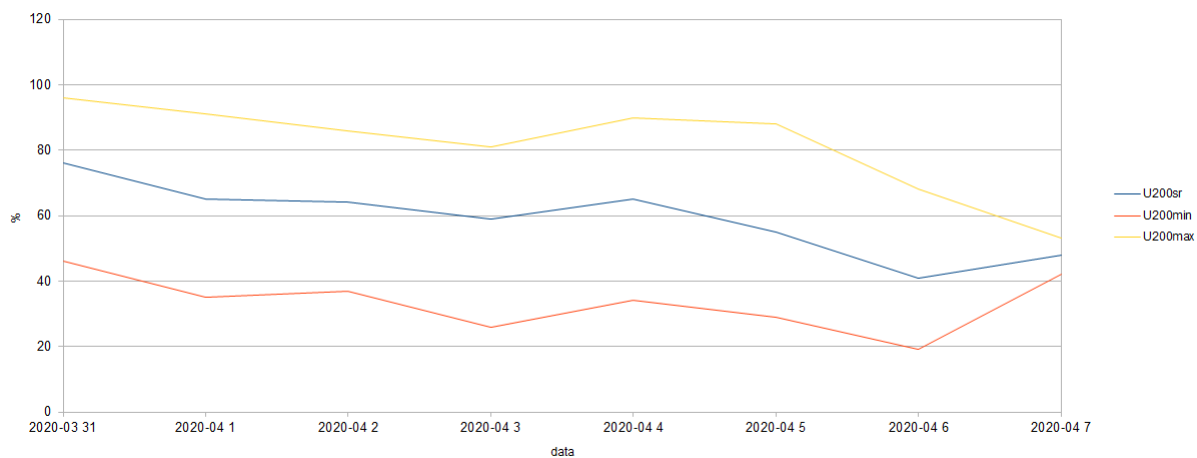
W ochronie zbóż przed mączniakiem wykorzystuje się metody zmierzające do ograniczenia źródła infekcji pierwotnych, w tym celu należy:

- wykonać terminową orkę i podorywkę (zabiegi te niszczą resztki poźniwne);
- unikać zbyt gęstego siewu;
- stosować racjonalne nawożenie azotem, potasem i fosforem;
- wprowadzić do uprawy odmiany odporne lub tolerancyjne na porażenie;
- unikać sąsiedztwa zbóż ozimych z jarymi.

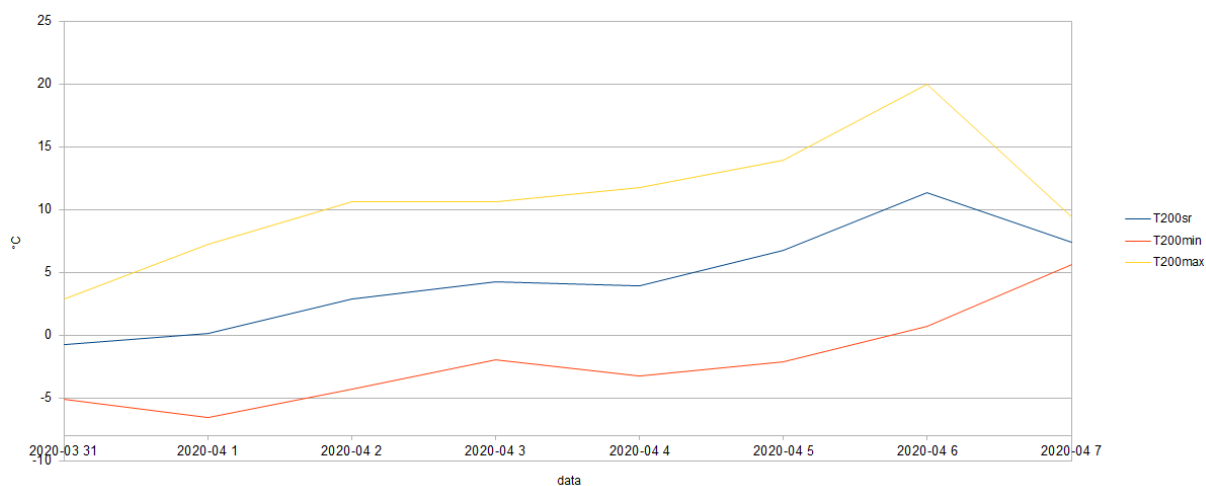
Po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby należy wykonać zabieg chemiczny na rośliny. Przykładowymi substancjami aktywnymi stosowanymi to grupy triazoli, morfolin, imidazoli.



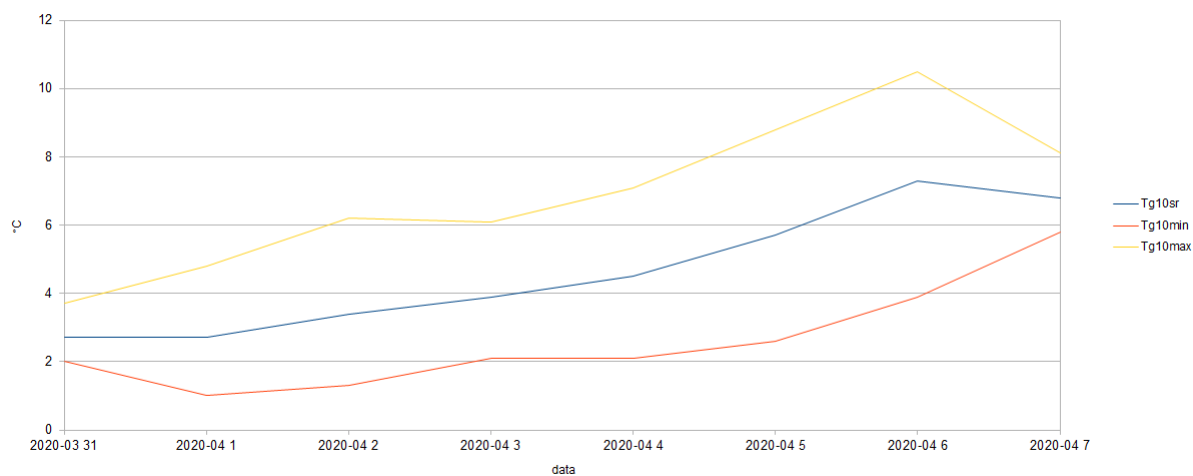
wilgotność powietrza min max śr [%]



temperatura min max śr [°C]



temperatura gruntu min max śr [°C]



prędkość wiatru min, max, śr [m/s]

