

Data publikacji: 15.05-21.05.2023r.

Roślina: Rzepak ozimy

Stan uprawy dla miejscowości: Wieża, gmina - Gryfów Śląski, powiat - lwówecki

W badanym okresie rzepak ozimy w zależności od terminu siewu znajduje się w fazie 64-69 BBCH. Rośliny na plantacjach rzepaku ozimego znajdują się w fazie pełnia kwitnienia.

W ostatnim tygodniu średnia dobową temperatura powietrza wynosiła od 8,3 °C do 16,4 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 67 do 89 %. W badanym okresie spadło 69,7 milimetry wody na metr kwadratowy, natomiast prędkość wiatru wynosiła od 2,0 m/s do 3,7 m/s.

Zagrożenia:

Zagrożenia: Chowacz podobnik

Na plantacjach rzepaku ozimego stwierdzono obecność chrząszczy chowacza podobnika. Chrząszcze przelatują na pola rzepaku wiosną w okresie tworzenia się pąków kwiatowych, gdy temperatura osiągnie około 13°C. Chowacz podobnik na roślinach rzepaku powoduje bezpośrednie szkody w postaci niszczenia zawiązków nasion w łuszczynie. Szkody pośrednie powodowane przez chowacza podobnika polegają na ułatwieniu zaatakowania rzepaku przez przyszczarka kapustnika. Ponadto uszkodzone łuszczyny porażane są przez szarą pleśń i czerń krzyżowych.

Zalecenia:

Decyzję o sposobie i terminie zwalczania chowacza podobnika należy podjąć po przeprowadzeniu obserwacji na plantacjach.

- w fazie przed kwitnieniem średnio 1 chrząszcza na 1 roślinie
- w trakcie kwitnienia:
 - w rejonie słabego występowania przyszczarka kapustnika: 1 chrząszcza na 1 roślinie
 - w rejonie liczego występowania przyszczarka kapustnika: 1 chrząszcza na 2 roślinach lub
- na przełomie kwietnia i maja
 - 4 chrząszczy na 25 roślinach, lub
 - odłowienie w ciągu kolejnych 6 dni w żółtym naczyniu 100 osobników

stanowi wskazanie do wykonania zabiegu zwalczającego przy użyciu środków ochrony roślin.

Zabieg taki wykonuje się w początkowym okresie opadania płatków kwiatowych.

Ograniczyć występowanie szkodnika można także poprzez stosowanie:

- prawidłowej agrotechniki,

- izolacji przestrzennej od innych roślin krzyżowych i warzyw kapustnych,
- wysiew odmian późno zakwitających

Zagrożenia: Pryszczarek kapustnik

Na plantacjach rzepaku ozimego stwierdzono muchówki pryszczarka kapustnika. Wylot owadów dorosłych (muchówek) następuje najczęściej w początkach kwitnienia rzepaku. Pryszczarek kapustnik ma znaczenie gospodarcze w powiązaniu z chowaczem podobnikiem, który ułatwia mu składanie jaj w łuszczynach. Łuszczyny rzepaku opalone przez pryszczarka kapustnika przedwcześnie żółkną, nabrzmiewają, kurczą się i przedwcześnie pękają. Skutkiem tego jest osypywanie się nasion.

Zalecenia:

Decyzję o sposobie i terminie zwalczania pryszczarka kapustnika na rzepaku ozimym należy podjąć po przeprowadzeniu obserwacji.

Zabiegi zwalczające wykonuje się w przypadku przekroczenia progu ekonomicznej szkodliwości to jest stwierdzenia:

- średnio 5 uszkodzonych łuszczyn na 1 roślinie
- 1 pryszczarka kapustnika na 1 roślinie - przy słabym wystąpieniu chowacza podobnika
- 1 pryszczarka kapustnika na 3-4 roślinach - przy silnym wystąpieniu chowacza podobnika

Zabiegi zwalczające przy użyciu środków ochrony roślin wykonuje się w początkowym okresie opadania płatków kwiatowych.

Ograniczyć występowanie szkodnika można także poprzez stosowanie :

- prawidłowej agrotechniki,
 - izolacji przestrzennej od innych roślin krzyżowych i warzyw kapustnych,
- wysiew odmian późno zakwitających.

Zagrożenia: Słodyszek rzepakowy

Na plantacjach rzepaku ozimego pojawiły się chrząszcze słodyszka rzepakowego. Chrząszcze na pola rzepaku przelatują najczęściej w okresie przed kwitnieniem, gdy temperatura powietrza osiągnie wartość powyżej 15°C. Szkody na plantacjach rzepaku powodują **głównie chrząszcze** wgryzające się do pąków kwiatowych, wydrążając ich część, aby dostać się do pyłku kwiatowego. Uszkodzone pąki żółkną, usychają a następnie opadają, pozostają jedynie szypułki kwiatowe.

Zalecenia:

Decyzję o sposobie i terminie zwalczania słodyszka rzepakowego na rzepaku ozimym należy podjąć po przeprowadzeniu obserwacji na plantacji.

Zabiegi zwalczające przy użyciu środków ochrony roślin wykonuje się w przypadku przekroczenia progu ekonomicznej szkodliwości to jest stwierdzenia:

- 1-2 chrząszczy na 1 roślinie w stadium zwartego kwiatostanu lub
- 3-5 chrząszczy na 1 roślinie w stadium luźnego kwiatostanu.

Roślina: Pszenica ozima

Stan uprawy dla miejscowości: Wieża, gmina - Gryfów Śląski, powiat - lwówecki

Stan plantacji pszenicy ozimej, wysianej w optymalnym terminie jest w fazie BBCH 45-55.

W ostatnim tygodniu średnia dobową temperatura powietrza wynosiła od 8,3 °C do 16,4 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 67 do 89 %. W badanym okresie spadło 69,7 milimetry wody na metr kwadratowy, natomiast prędkość wiatru wynosiła od 2,0 m/s do 3,7 m/s.

Zagrożenia:

Mącznik prawdziwy 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, wołokowate białe lub szarobiałe naloty 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.

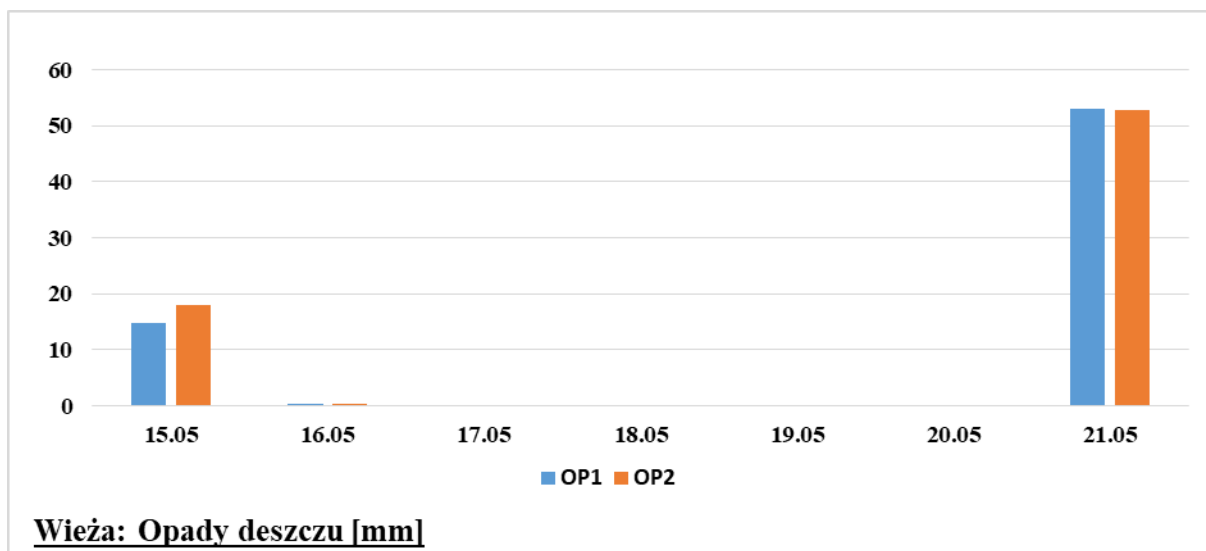
Po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby należy wykonać zabieg chemiczny na rośliny. Przykładowymi substancjami aktywnymi stosowanymi to grupy triazoli, morfolin, imidazoli.

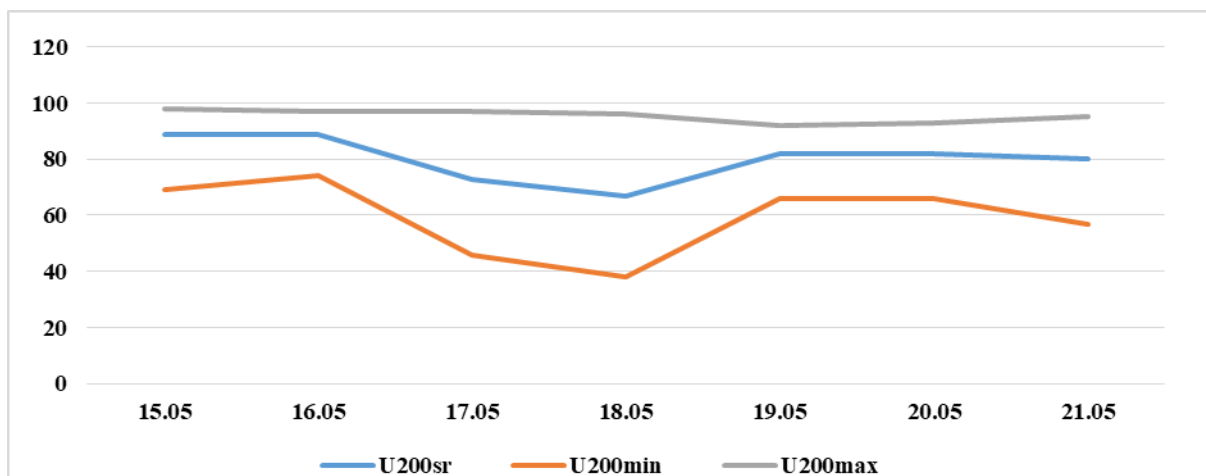
Decyzje o zastosowaniu ochrony chemicznej należy podjąć na podstawie własnego monitoringu stanu fitosanitarnego plantacji i doświadczenia.

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

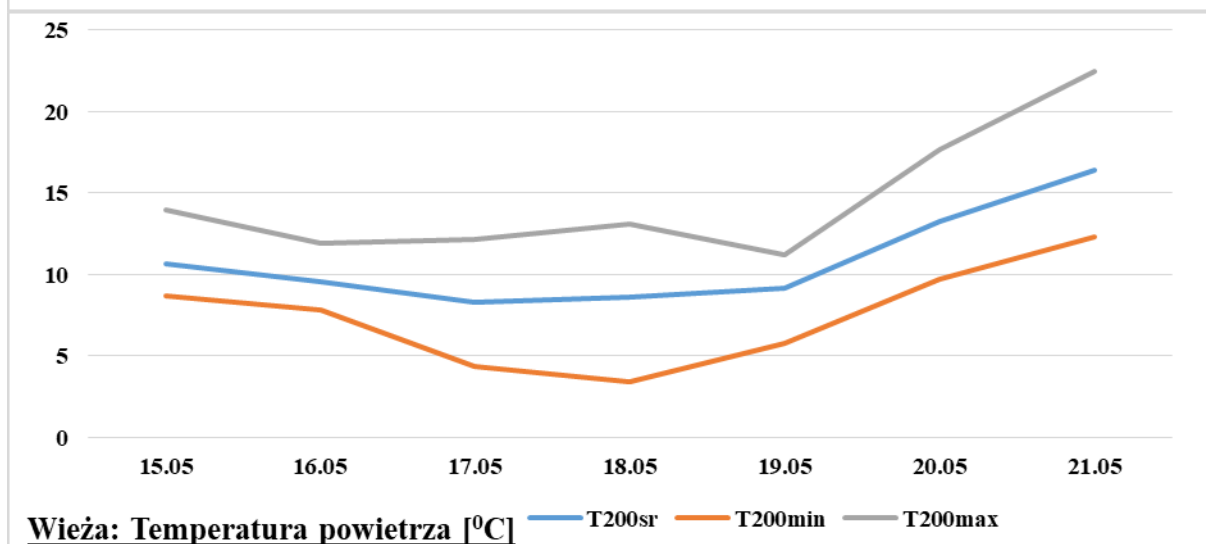
Zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r.:

- 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.

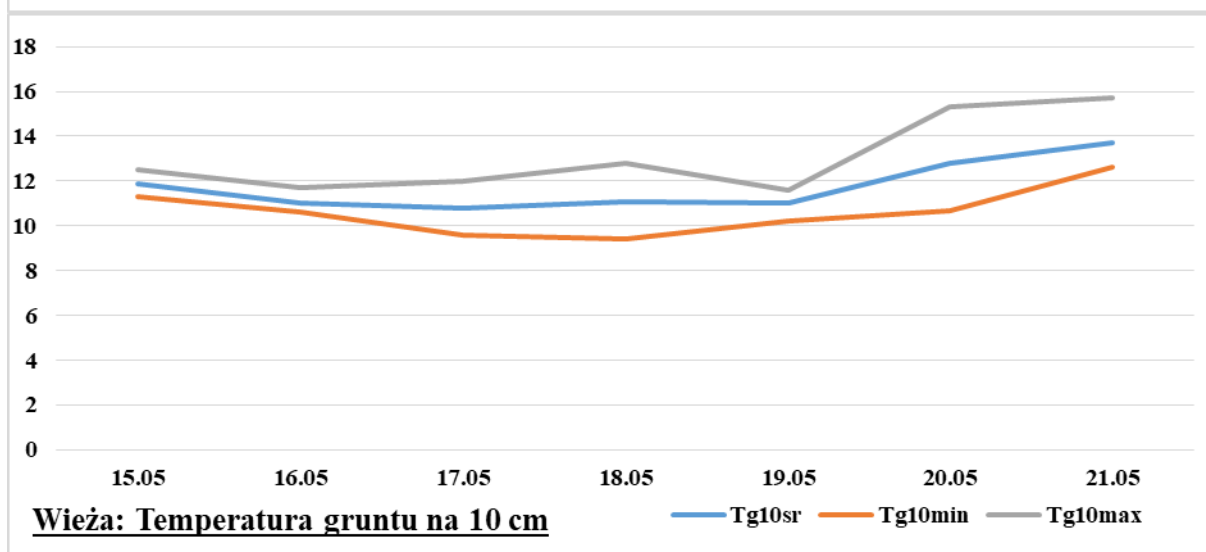




Wieża: Wilgotność względna powietrza [%]



Wieża: Temperatura powietrza [°C]



Wieża: Temperatura gruntu na 10 cm

