

Data publikacji: (02-08.06.2020r.)

Roślina: (Pszenica ozima)

Stan uprawy dla miejscowości Wieża:

Plantacje pszenicy ozimej są w dobrej kondycji. Na dany moment na polach przeważa faza wzrostu (wg skali) BBCH 52-56. W ostatnim tygodniu średnia dobową temperatura powietrza wynosiła, od 12,3⁰C do 15,4⁰C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 61% do 84%. Opady deszczu mieściły się w przedziale od 1,1 do 8,2 mm, w omawianym w/w okresie opady deszczu występowały codziennie, prędkość wiatru od 1,4 do 3,1 m/s.

Zagrożenia:

Skrzypionki

Na plantacjach pszenicy ozimej występują 2 gatunki skrzypionek: skrzypionka zbożowa i skrzypionka błękitek. Chrzaszczki skrzypionek zimują w ściółce, darni lub między korzeniami. Wiosną, gdy temperatura przekracza 10⁰C przelatują na rośliny żywicielskie. Jaja składane są od połowy maja do połowy czerwca. Po upływie około 2 tygodni wylęgają się larwy. Szkody na plantacjach powodują zarówno chrzaszczki jak i larwy (wyjadanie tkanki mięksiszowej liści). Żerowanie w sprzyjających warunkach rozpoczyna się w II dekadzie kwietnia. Rozwojowi tych szkodników sprzyja ciepła pogoda w okresie wiosny.

Zalecenia:

Decyzję o sposobie i terminie zwalczania skrzypionek należy podjąć po przeprowadzeniu obserwacji.

Zabiegi zwalczające przeprowadza się:

- w przypadku przekroczenia progu ekonomicznej szkodliwości, tj. stwierdzenia 1-2 larw na 1 źdźbło lub
- w przypadku stwierdzenia na plantacji masowego wylęgu larw (obserwujemy wówczas larwy obu gatunków)

Przykładowymi substancjami aktywnymi stosowanymi to alfa-cypermetryna, cypermetryna i deltametryna.

Zagrożenia

Mszyca zbożowa - Mszyca jednodomna żyjąca bez zmiany żywiciela na różnych gatunkach traw i zbóż. Owady dorosłe mają od 2,0-3,3 mm długości, są zabarwione zmiennie najczęściej żółto zielone. Cechy morfologiczne: brak widocznego sklerytu na odwłoku, wyraźne na tle jasnego odwłoka czarne syfony równe długością z jasnym ogonkiem. Widoczny pod binokulem krótki ostatni człon klujki. Żeruje głównie na kłosach, ale także na liściu flagowym.

Mszyca czeremchowo-zbożowa dorosłe owady o długości 1,6-2,4 mm mają głowę, tułów i syfony czarne, odwłok oliwkowo zielony z brązowymi płytkami bocznymi. Larwy są koloru zielonego. Charakterystyczną cechą tego gatunku są syfony dwa razy dłuższe od ogonka z wyraźnym rozszerzeniem na końcu w kształcie kołnierzyka oraz lekko przewężony u nasady

ogonek. Zasiedla głównie dolne liście u podstawy źdźbeł, później liście wyżej położone i kłosa.

Warunki sprzyjające rozwojowi mszyc to:

- sucha pogoda i umiarkowana temperatura (w wysokiej temperaturze mszyce giną)
- stosowanie wysokich dawek nawozów azotowych

Zalecenia:

Zabiegi zwalczające przy użyciu środków ochrony roślin wykonuje się w przypadku przekroczenia progu ekonomicznej szkodliwości tj.:

- od fazy strzelania w źdźbło do fazy przed kłoszeniem, jeśli stwierdzamy na 100 losowo wybranych źdźbłach – średnio 5 mszyc na 1 źdźbło (dla mszycy czeremchowo - zbożowej),
- od fazy pełni kłoszenia do początku fazy dojrzałości mleczej, jeśli stwierdzamy na 100 losowo wybranych źdźbłach – średnio 5 mszyc na 1 kłos (dla mszycy zbożowej).

Przykładowymi substancjami aktywnymi stosowanymi to alfa-cypermetryna, cypermetryna i deltametryna

Ograniczyć występowanie mszyc można także poprzez ochronę gatunków organizmów pożytecznych m.in.: biedronek, bzygowatych, złotooków.

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.

Roślina: (Rzepak ozimy)

Stan uprawy dla miejscowości: Wieża

Plantacje rzepaku są w dobrym stanie. Na dany moment na polach przeważa faza wzrostu (wg skali) BBCH 72-77.

W ostatnim tygodniu średnia dobową temperaturę powietrza wynosiła, od 12,3^oC do 15,4^oC. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 61% do 84%. Opady deszczu mieściły się w przedziale od 1,1 do 8,2 mm, w omawianym w/w okresie opady deszczu występowały codziennie, prędkość wiatru od 1,4 do 3,1 m/s.

Zagrożenia:

Chowacz podobnik - chrząszcze przelatują na pola rzepaku wiosną w okresie tworzenia się pąków kwiatowych, gdy temperatura osiągnie około 13^oC. Chowacz podobnik na roślinach rzepaku powoduje bezpośrednie szkody w postaci niszczenia zawiązków nasion w łuszczyźnie. Szkody pośrednie powodowane przez chowacza podobnika polegają na ułatwieniu zaatakowania rzepaku przez przyszcarkę kapustnika. Ponadto uszkodzone łuszczyzny 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 przyszcarka kapustnika: 1 chrząszcza na 1 roślinie
 - w rejonie licznego występowania przyszcarka 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.

Po przekroczeniu progu szkodliwości należy ograniczyć występowanie agrofaga przy użyciu środków ochrony roślin. Przykładowe substancje aktywne: alfa-cypermetryna i lambda-cyhalotryna

Zagrożenia:

Przyszczonek kapustnik - Wylot owadów dorosłych (muchówek) następuje najczęściej w początkach kwitnienia rzepaku. Przyszczonek kapustnik ma znaczenie gospodarcze w powiązaniu z chowaczem podobnikiem, który ułatwia mu składanie jaj w łuszczyźnie. Łuszczyzny rzepaku opanowane przez przyszczonek kapustnika przedwcześnie żółkną, nabrzmiwiają, kurczą się i przedwcześnie pękają. Skutkiem tego jest osypywanie się nasion.

Zalecenia:

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

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

Przykładowe substancje aktywne: alfa-cypermetryna i lambda-cyhalotryna

Ograniczyć występowanie szkodnika można także poprzez stosowanie:

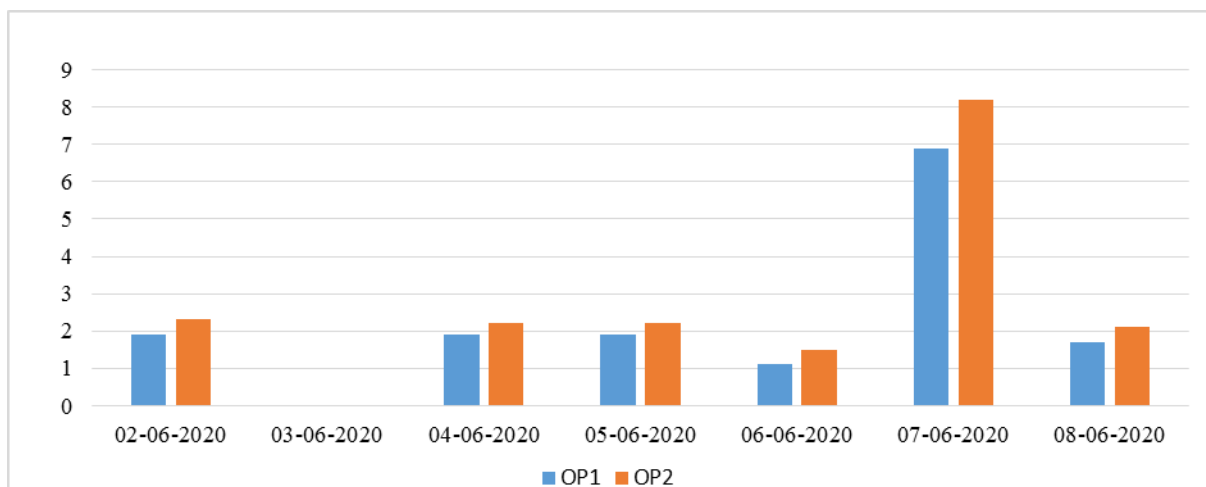
- prawidłowej agrotechniki,
- izolacji przestrzennej od innych roślin krzyżowych i warzyw kapustnych,
- wysiew odmian późno zakwitających.

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

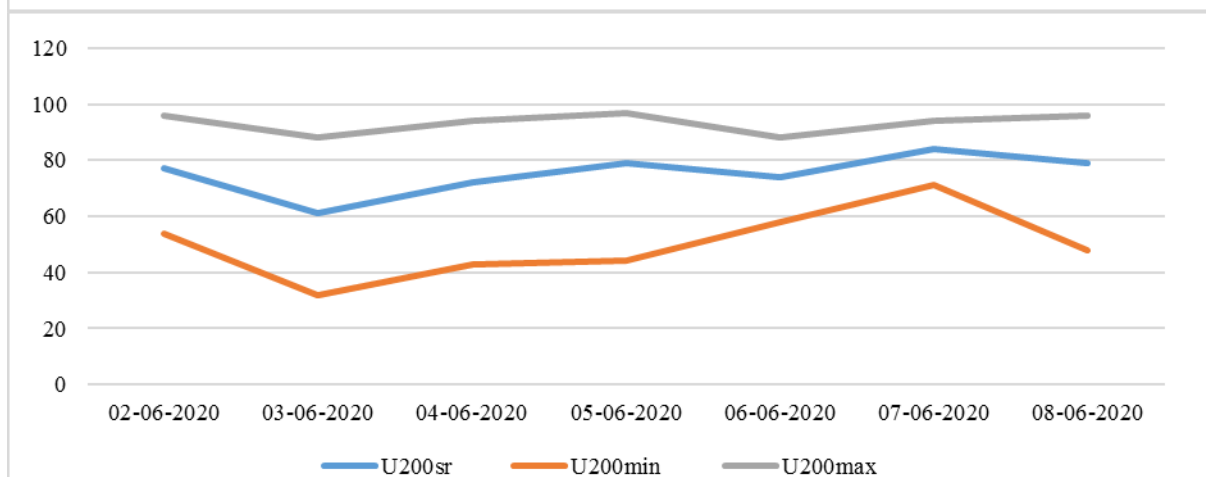
Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.

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

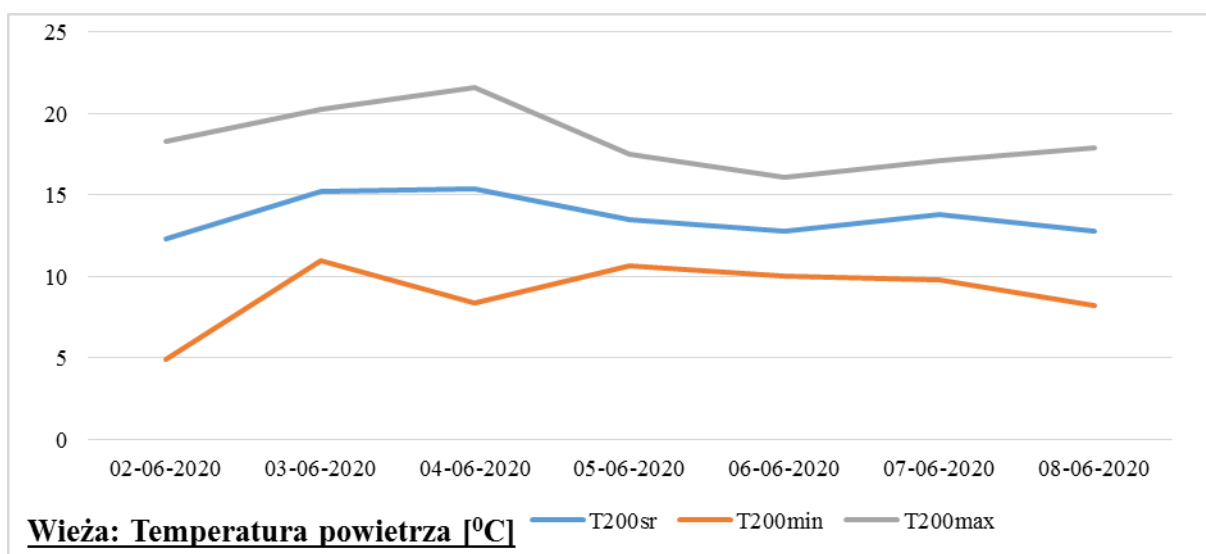
- Środki ochrony roślin mogą być stosowane jeżeli zostały dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska,
- Przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące 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: Opady deszczu [mm]



Wieża: Wilgotność względna powietrza [%]



Wieża: Temperatura powietrza [°C]

