Data publikacji: (23-29.06.2020r.)

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 60-64. W ostatnim tygodniu średnia dobowa temperatura powietrza wynosiła, od 12,7^{0}C do 22,1^{0}C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 67% do 93%. Opady deszczu mieściły się w przedziale od 0,1 do 18,8 mm, prędkość wiatru od 1,1 do 2,8 m/s.

Zagrożenia:
Skrzypionki
Na plantacjach pszenicy ozimej występują 2 gatunki skrzypionek: skrzypionka zbożowa i skrzypionka błękitek. Chrząszcze skrzypionek zimują w ściółce, darni lub między korzeniami. Wiosną, gdy temperatura przekracza 10°C przelatują na rośliny żywicielskie. Jaja składane są od połowy maja do połowy czerwca. Po upływie około 2 tygodni wylegają się larwy. Szkody na plantacjach powodują zarówno chrząszcze jak i larwy (wyjadanie tkanki miękiszowej 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 źdźble 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 czeremchowo-zbożowa
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 binokularem krótki ostatni człon kłujki. Żeruje głownie 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 kłosy.

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 mlecznej, 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.

Zagrożenia

Wciornastki to owady należące do rzędu przylżeńców. Szkody wyrządzają zarówno osobniki dorosłe jak i larwy poprzez wysysanie soków z nadziemnych części roślin. Szkodniki dorosłe mają długość 1-2 mm, ciało silnie wydłużone o barwie czarno- brązowej lub czarnej, nitkowate czułki i wąskie, błoniaste skrzydła a na odnóżach znajdują się przylgi. Larwa jest podobna do owada dorosłego ale mniejsza i bez skrzydeł o barwie w zależności od gatunku, żółtej, żółtobrązowej czy białej.

Zalecenia:

Zapobieganie występowaniu tych szkodników jest poprawny płodozmian i nawożenie oraz prawidłowa podorywka i orka.

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

- okresie strzelania w źdźbło - 10 larw na źdźble,
- w okresie do pełni kwitnienia - 5-10 owadów dorosłych lub 5-10 larw na 1 kłosie,
- okresie wypełniania ziarna 40- 50 larw na 1 kłosie.

Przykładowymi substancjami aktywnymi stosowanymi to cypermetryna.

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.

Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu
ul. Zwycięska 8, 53-033 Wrocław
centrala: tel. 71 339 80 21 (22), sekretariat: tel. 71 339 86 56, faks 71 339 79 12
NIP 896-10-00-264, REGON 006011298
e-mail: sekretariat@dodr.pl, www.dodr.pl

Roślina: (Rzepak ozimy)

Stan uprawy dla miejscowości: Wieża
Plantacje rzepaku są w dobry stanie. Na dany moment na polach przeważa faza wzrostu (wg skali) BBCH 75-79.
W ostatnim tygodniu średnia dobowa temperatura powietrza wynosiła, od 12,7^{0}C do 22,1^{0}C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 67% do 93%. Opady deszczu mieściły się w przedziale od 0,1 do 18,8 mm, prędkość wiatru od 1,1 do 2,8 m/s.

Zagrożenia:
Owady: Pryszczarek kapustnik

Zagrożenia:
Pryszczarek kapustnik - 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 opanowane 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.
- 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

Przykładowe substancje aktywne: alfa-cypermetryna i lambda-cyhalotryna

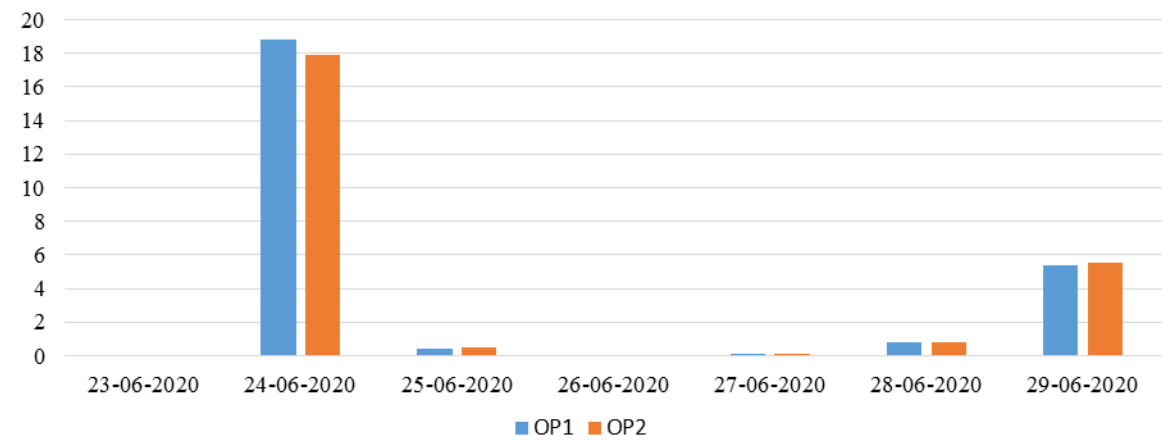
Ograniczyć występowanie szkodnika można także poprzez stosowanie:
- prawidłowej agrotechniki,
- izolacji przestrzennej od innych roślin krzyżowych i warzyw kapustnych,
- wysiew odmian późno zakwitających.

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

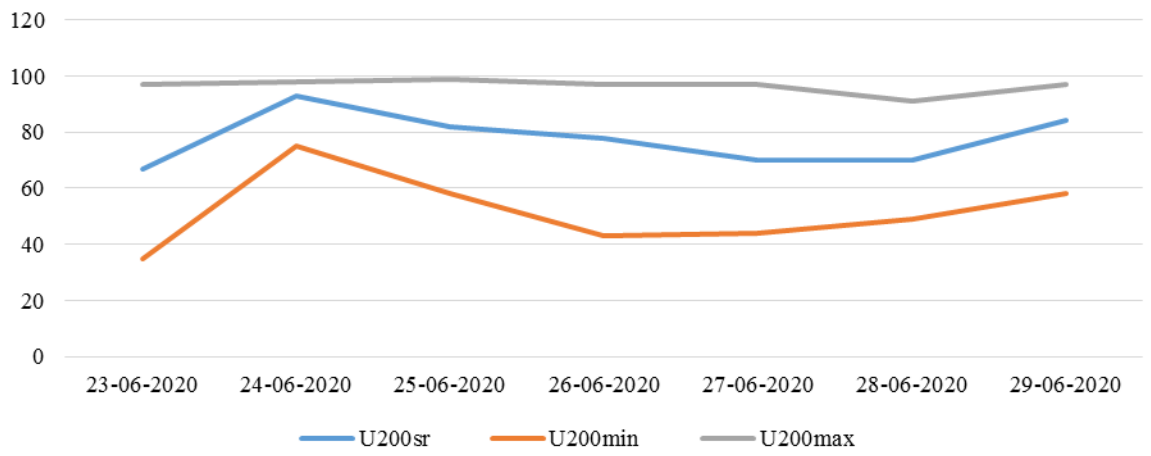
Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.

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,

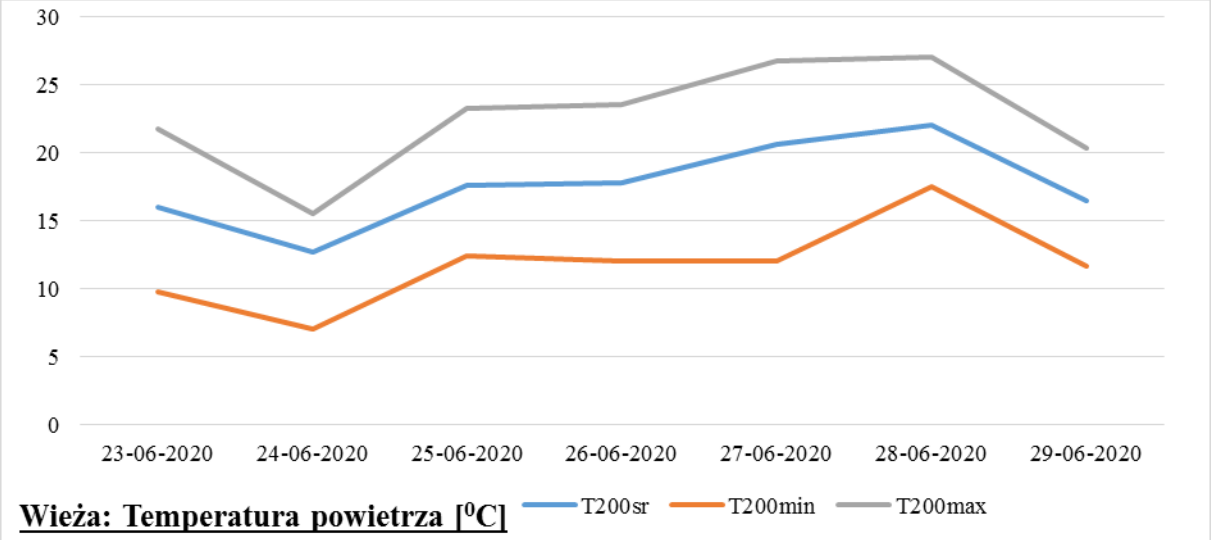
- Przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące celem zabiegu z zastosowaniem tych środków oraz planować stosowanie środków ochrony roślin z uwzględnieniem okresu, w którym ludzie będą przebywać na obszarze objętym zabiegiem.
- Środki ochrony roślin stosuje się zgodnie 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.



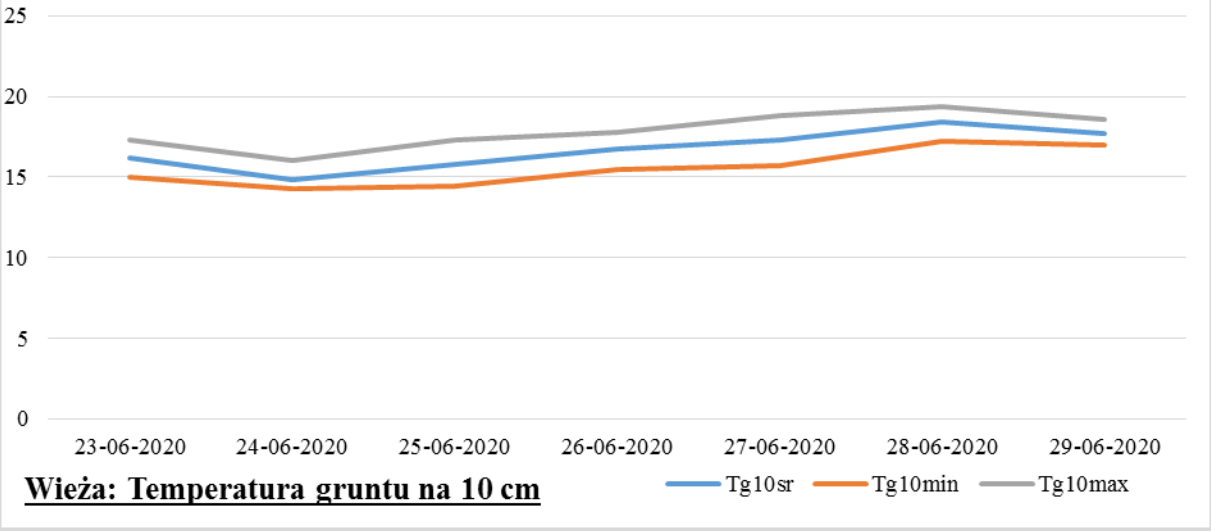
Wieża: Opady deszczu [mm]



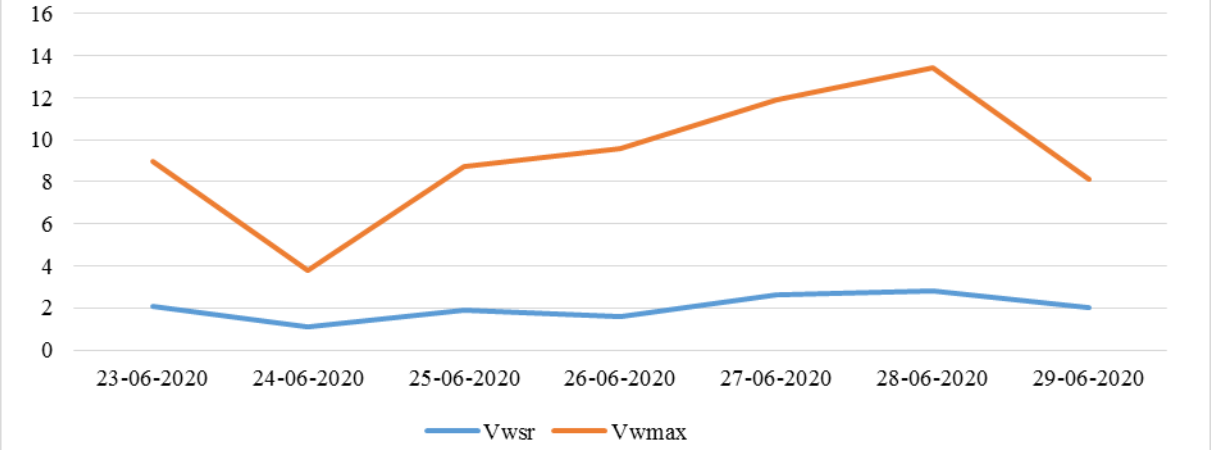
Wieża: Wilgotność względna powietrza [%]



Wieża: Temperatura powietrza [^{0}C]



Wieża: Temperatura gruntu na 10 cm



Wieża: Prędkość wiatru [m/s]