

Data publikacji: 01.06-08.06.2020r

Roślina: Zboża

Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.

Plantacje pszenicy ozimej są w fazie 54-59 BBCH początek kłoszenia do odsłoniętych 70% kwiatostanów. Nie występuje zachwaszczenie w uprawach zasianych zbóż. W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od 7 °C do 23 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 39 % do 98 %, punkt rosy mieścił się w przedziale 6,8 do 17,8, opad deszczu 34,4 mm, prędkość wiatru do 0 do 4 m/s.

Zagrożenia:

Septorioza wywoływana przez grzyb *Mycosphaerella graminicola* występuje na liściach pszenicy ozimej. Pierwsze objawy septoriozy na roślinach występują w fazie krzewienia, zmiany początkowo mają postać chlorotycznych, okrągłych plam z nieco jaśniejszym środkiem oraz licznymi czarnymi punktami – piknidiami grzyba. Typowe plamy widoczne wiosną są owalne, brązowe lub brunatne. W późniejszych fazach rozwojowych są ograniczone nerwami liścia, rozległe plamy doprowadzają do zasychania tkanek roślin. Plamy układają się w charakterystyczne paski na powierzchni blaszek liściowych.

Zalecenia:

Metody nie chemiczne opierają się głównie na stosowaniu zmianowania, starannej uprawie późniejszej w celu zniszczenia chwastów i samosiewów, które są pierwszym wektorem rozwoju septoriozy. Zaleca się także wymianę materiału siewnego na kwalifikowany, a także wybierać odmiany odporne na septoriozę, mączniaka i rdze.

Przed przystąpieniem do chemicznej ochrony należy sprawdzić, czy został przekroczony próg szkodliwości występującego patogenu. Przykładową substancją aktywną środka chemicznego działającego na septoriozę jest substancja aktywna z grupy triazoli (propikonazol lub cyprokonazol).

Zagrożenia:

Mączniak prawdziwy zbóż i traw którego sprawcą jest *Blumeria graminis*. Objawami mączniaka prawdziwego jest biały, mączysty nalot na liściach oraz źdźbłach. Porażone części roślin szybciej zamierają, plon jest niższy, a ziarno mniejsze oraz gorszej jakości. Rozwojowy infekcji sprzyja ciepła i sucha pogoda. Dodatkowo mączniak prawdziwy do kiełkowania zarodników nie wymaga obecności wody – jest to cecha wyróżniająca tą grupę grzybów. Naloty pojawiają się także na źdźbłach.

Pierwsze objawy mączniaka pojawiają się na oziminach już jesienią.

Próg szkodliwości dla mączniaka to 10 % pierwszych porażen na liściu pod flagowym i flagowym. Próg szkodliwości dla septoriozy to 20 % porażenia roślin.

Zalecenia:

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

Zagrożenia:

Największym zagrożeniem spośród szkodników jest mszyca czeremchowo-zbożowa. Zarówno osobniki dorosłe jak i larwy wysysają soki z tkanek roślin. W przypadku dużej liczebności mszyc dochodzi do zaburzeń fizjologicznych. Gorzej odżywione rośliny mogą reagować spadkiem wysokości plonu ziarna, zwłaszcza w okresach niedoboru wilgoci. Dodatkowo wytwarzana przez mszyce spadź staje się pożywką dla grzybów. Znacznie groźniejsza jest szkodliwość pośrednia mszyc związana z pogorszeniem się zdrowotności zasiedlonych roślin. Mszyce mogą być także wektorami wirusów, zwłaszcza wirusa żółtej karłowatości jęczmienia BYDV

Próg ekonomicznej szkodliwości mszycy w przypadku zbóż ozimych od 15-20% zasiedlonej plantacji od fazy 4 liścia.

Próg ekonomicznej szkodliwości mszycy w przypadku zbóż jarych do 15 % zasiedlonej plantacji od fazy 4 liścia.

W obecnej chwili pojawiają się naloty mszycy, jednak nalot nie jest duży do 2 %, próg szkodliwości nie został przekroczony.

Zalecenia:

Można stosować metody nie chemiczne przez stosowanie zmianowania, staranną uprawę późniejszą w celu zniszczenia chwastów i samosiewów, które są pierwszym wektorem rozwoju septoriozy. Zaleca się także wymianę materiału siewnego na kwalifikowany, a także wybierając odmiany odporne na septoriozę, mączniaka i rdze.

Należy zwrócić szczególną uwagę gdy mszyca pojawi się na kłosach, mszyca wysysa soki z ziarniaków, przez co spada jakość ziarna i plon.

Przed przystąpieniem do chemicznej ochrony należy sprawdzić, czy został przekroczony próg szkodliwości występującego patogenu. W przypadku mszyc zalecane jest wykorzystywanie preparatów których substancją aktywną jest cypermetryna; dimetoat, flonikamid.

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

Data publikacji: 01.06-08.06.2020r

Roślina: Rzepak ozimy

Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.

Na słabszych plantacjach powstały odrosty, rośliny jeszcze kwitną. Na pozostałych plantacjach łuszczyny wchodzą w fazę dojrzewania. Większość łuszczyn osiągnęło typową wielkość, są w fazie 74-80 BBCH. Na dużej ilości plantacji widoczne jest zachwaszczenie, przez niskie temperatury środki przestały działać. W chwili obecnej nie występują szkodniki łuszczynowe, uszkodzone łuszczyny przez żerowanie szkodników zrobiły się żółte i otworzyły się. W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od 7 °C do 23 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 39% do 98%, punkt rosy mieścił się w przedziale 6,8 do 17,8, opad deszczu 34,4 mm, prędkość wiatru 0 do 4 m/s.

Zagrożenia:

Plantacje rzepaku są bardzo narażone na Czerń krzyżowych, której sprawcą jest *Alternaria brassicae*. Objawy występują w obrębie siewek w postaci przewężeń szyjki korzeniowej lub brunatnych, owalnych nekroz na liścieniach. Objawy na liściach w postaci owalnych, jasnobrunatnych lub brunatnych plam nieco zagłębionych z żółtą obwódką, niekiedy ze strefami przemienne jasnymi i ciemnymi. Plamy te stopniowo zlewają się. Na liściach występują plamy ostro ograniczone, czarne lub bladoszare z wyraźnymi brzegiem. Występują także na pędzie głównym i pędach bocznych. W obrębie łuszczyn powstają podłużne lub owalne, brunatne lub czarne zagłębione plamy.

Zalecenia:

Przed przystąpieniem do chemicznej ochrony należy w pierwszej kolejności rozważyć metody nie chemiczne, jeżeli żadna z metod nie przyniesie pożądanego rezultatu dopiero przystąpić do zastosowania środka chemicznego. Przykładową metodą może być przestrzeganie siania rzepaku po sobie nie częściej niż co 4 lata.

W celu zwalczania czerni krzyżowych zaleca się stosowanie preparatów, w których substancją aktywną jest np. prochloraz.

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

Data publikacji: 01.06-08.06.2020r

Roślina: Ziemniak

Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.

Większość plantacji ziemniaka jest w dobrej kondycji, wschody są równe, w fazie 25-35 BBCH. W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od 7 °C do 23 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 39% do 98%, punkt rosy mieścił się w przedziale 6,8 do 17,8, opad deszczu 34,4 mm, prędkość wiatru 0 do 4 m/s.

Zagrożenia:

Zbyt częste uprawianie ziemniaka po sobie powoduje szybkie nasilenie się zarazy ziemniaka. Zaraza ziemniaka - wywołuje ją grzyb *Phytophthora infestans*. Jest to jedna z najgroźniejszych chorób ziemniaka występująca w okresie wegetacji. Na brzegach liści pojawiają się wodniste, początkowo żółtawo-brunatne, a potem brunatne i stopniowo powiększające się plamy. W czasie wilgotnej pogody na dolnej stronie liści pojawia się biały nalot utworzony przez sporangiofory i powstające na nich zarodniki. Spadek plonu może dochodzić do 80% w przypadku braku ochrony.

Zalecenia:

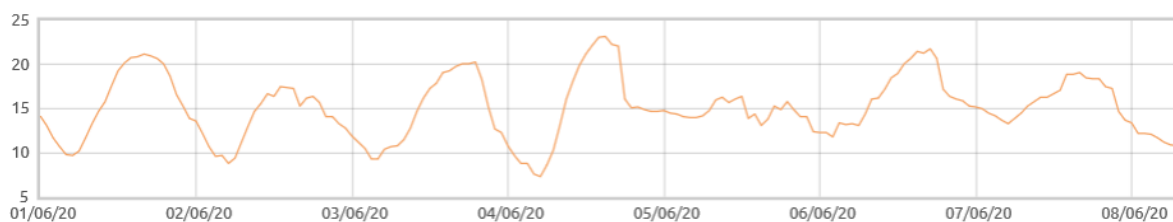
Stosując się do integrowanej ochrony roślin należy wymieniać sadzeniaki na materiał kwalifikowany. Jeśli występuje duże porażenie zarazą ziemniaka należy przystąpić do chemicznej ochrony. Przykładową substancją aktywną może być mandipropamid i difenokonazol. Termin stosowania po wystąpieniu objawów na liściach.

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

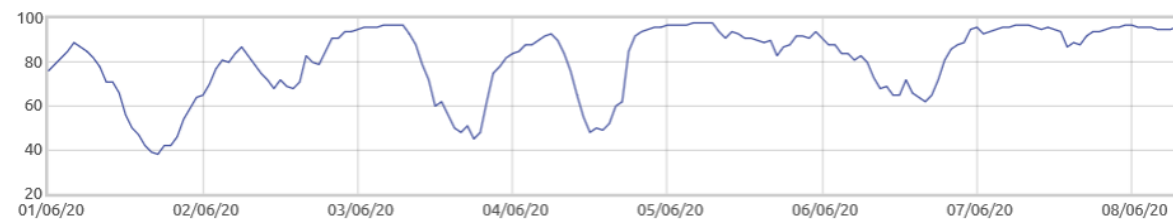
Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.

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

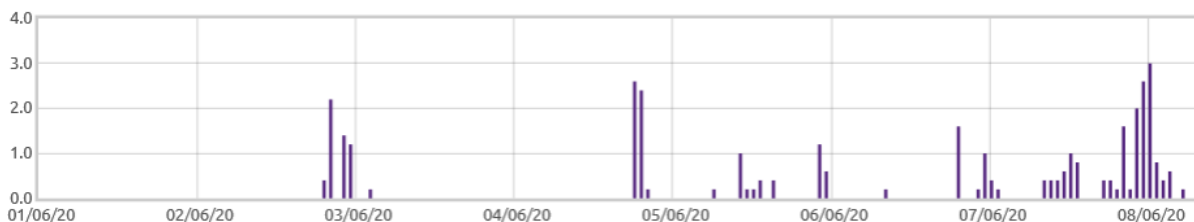
- Środki ochrony roślin mogą być stosowane jeżeli zostały dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska,
- Przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące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



Świnobród: Temperatura powietrza [C]



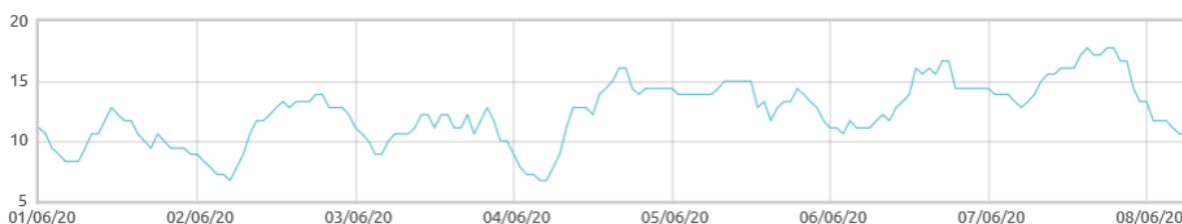
Świnobród: Wilgotność względna powietrza [%]



Świnobród: Opady deszczu [mm]



Świnobród: Prędkość wiatru [m/s]



Świnobród: Punkt rosy [C]