

Data publikacji: 25.05-01.06.2020r

Roślina: Zboża

Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.

Plantacje pszenicy ozimej są w fazie 52-55 BBCH początek kłoszenia do odsłoniętych 50% kwiatostanów. Nie występuje zachwaszczenie w uprawach zasianych zbóż. W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od 5 °C do 20 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 46 % do 97 %, punkt rosy mieścił się w przedziale 3,4 do 16,0, opad deszczu 7,2 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 – pknidiami 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, morfoliny, imidazoli.

Zagrożenia:

Największym zagrożeniem jest nalot mszycy czeremchowo-zbożowej. 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.

Zalecenia:

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: 25.05-01.06.2020r

Roślina: Rzepak ozimy

Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.

Pojedyncze plantacje rzepaku kończą jeszcze kwitnienie. Około 80 % łuszczyn osiągnęło typową wielkość, są w fazie 69-79 BBCH. Na plantacjach rzepaku nie występuje zachwaszczenie. Zaobserwowano pojawienie się przyszczarka kapustnika, łuszczyny otwierają się przez żerowanie larw w łuszczynie. W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od 5 °C do 20 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 46% do 97%, punkt rosy mieścił się w przedziale 3,4 do 16,0 , opad deszczu 7,2 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:

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

Zagrożenia:

Dużym zagrożeniem jest przyszczarek kapustnik. Stadium szkodliwym jest larwa rozwijająca się w łuszczynach. W jednej łuszczynie może znajdować się 180 larw, które wysysają soki z nasion oraz wewnętrznych ścian łuszczyn. Żerowanie larw powoduje żółknięcie, deformowanie się i w rezultacie pęknięcie oraz osypywanie się zwykle wszystkich nasion z łuszczyny. Powoduje to duże straty oraz prowadzi do powstania samosiewów. Głównych uszkodzeń w uprawie rzepaku ozimego dokonuje pierwsze pokolenie przyszczarka, a więc najczęściej uszkodzeń występuje w pasie brzegowym plantacji. Uszkodzenia są bramą wejściową dla sprawców chorób. Największym zagrożeniem dla upraw rzepaku jest liczne i jednocześnie występowanie chowacza podobnika i przyszczarka kapustnika.

Próg szkodliwości 1 owad na 4 rośliny. W chwili obecnej przyszczarek nie składa jaj do łuszczyn, przez żerowanie larw łuszczyny otwierają się.

Zalecenia: .

Do zwalczania szkodników rzepaku może być wykorzystywana substancja aktywna acetamipryd, alfa-cypermetyryna czy też tiachlopryd.

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: 25.05-01.06.2020r

Roślina: Ziemniak

Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.

Większość plantacji ziemniaka jest w dobrej kondycji, wschody są równe, w fazie 15-25 BBCH. W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od 5 °C do 20 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 46% do 97%, punkt rosy mieścił się w przedziale 3,4 do 16,0 , opad deszczu 7,2 mm, prędkość wiatru 0 do 4 m/s.

Zagrożenia:

Zbyt częste uprawianie ziemniaka po sobie powoduje szybkie nasilenie się zarazy ziemniaka. Zaraza ziemniaka - wywoływana przez grzyb *Phytophthora infestans*. Pierwsze widoczne objawy zarazy na liściach to **niewielkie, nieregularne, jasnozielone plamki**. Podczas wilgotnej i chłodnej pogody, **plamy powiększają się i przybierają barwę brunatną**. Wcześniej rano, przy utrzymującej się w powietrzu wilgoci, na brzegach nekroz, na dolnej stronie liścia widoczny jest delikatny, biały nalot złożony z trzonków konidialnych patogena, na których formują się zarodniki.

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 mankozeb, cymoksanil.

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



