

Data publikacji: 09-16.12.2019r

Roślina: Zboże

Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.

Plantacje pszenicy ozimej są w różnej kondycji. Ciepła pogoda pozwoliła na wzrost pszenicy i tym samym na rozwój chorób grzybowych. Jeżeli temperatura nie spadnie poniżej 0⁰C, choroby dalej będą się rozwijać. Na dany moment na polach przeważa początek krzewienia; zboża zasiane później są z fazy 9 liścia i więcej (wg skali BBCH 19-21). W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od -4⁰c do 10⁰c. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 60% do 93%, punkt rosy mieścił się w przedziale -5 do 8 , opad deszczu 3,2 mm, prędkość wiatru do 0 do 5 m/s.

Zagrożenia:

Ze względu na utrzymującą się dodatnią temperaturę w ubiegłym tygodniu zaistniało ryzyko wystąpienia infekcji septoriozą liści, której sprawcą jest *Mycosphaerella graminicola* – grzyb z klasy *Dothideomycetes*. Pierwsze objawy choroby na roślinach występują w fazie krzewienia, zmiany początkowo mają postać chlorotycznych, okrągłych plam z nieco jaśniejszym środkiem oraz z licznymi czarnymi punktami – są to piknidia grzyba. Typowe plamy widoczne wiosną są owalne, brązowe lub brunatne. W późniejszych fazach rozwojowych są ograniczone nerwami liści, rozległe plamy doprowadzają do zasychania tkanek roślin. Plamy układają się w charakterystyczne paski na powierzchni blaszek liściowych. Rozwojowi choroby sprzyja okres wilgotnej, deszczowej pogody. Piknidia tworzą się przy wilgotności 35–100%, optymalna dla ich rozwoju wynosi 85%. Deszcz powoduje pęcznienie konidiów i wydobywanie się z piknidiów, które są zanurzone w tkance liści. Progi ekonomicznej szkodliwości septoriozy paskowanej wynoszą w zależności od fazy rozwojowej:

- Faza krzewienia – 30-50% liści z pierwszymi objawami porażenia lub 1% liści z owocnikami
- Faza strzelania w źdźbło – 10-20% porażonej powierzchni liścia podflagowego lub 1% liści z owocnikami
- Faza kłoszenia – 5-10% porażonej powierzchni liścia flagowego lub 1% liści z owocnikami

Zalecenia:

Duże znaczenie w zapobieganiu chorobie ma właściwe przeprowadzenie zabiegów agrotechnicznych. Głęboka orka jesienna uniemożliwia lub utrudnia wydostanie się na powierzchnię gleby zarodników powstałych w resztkach poźniwnych. Ważne jest także niszczenie samosiewów, które mogą być rezerwuarem choroby, oraz właściwe nawożenie. Po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby należy wykonać opryskiwanie roślin. Przykładowymi substancjami aktywnymi stosowanymi w zabiegach ochrony roślin mogą być chlorotalonil czy epoksykonazol.

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 Świnobród.

Plantacje rzepaku są w stanie spoczynku zimowego. Faza rozwojowa na obecną chwilę to 21 - 23 (w skali BBCH). Plantacje rzepaku nie są zachwaszczone co świadczy o tym, że ochrona jesienna była skuteczna. W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od -4^oc do 10^oc. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 60% do 93%, punkt rosy mieścił się w przedziale -5 do 8 , opad deszczu 3,2 mm, prędkość wiatru 0 do 5 m/s.

Zagrożenia:

Ze względu na utrzymującą się dodatnią temperaturę w ubiegłym tygodniu zaistniało ryzyko wystąpienia infekcji suchą zgnilizną kapustnych, której sprawca jest *Phoma lingam*. Porażenie rzepaku suchą zgnilizną kapustnych widoczne jest już jesienią na siewkach w postaci przewężenia szyjki korzeniowej lub części korzenia oraz małej brunatnej nekrozy owalnego kształtu. Rozwój choroby może prowadzić do zahamowania wzrostu i zgorzeli siewek. Na porażonych liściach widoczne są brązowe, owalne plamy, rzadko o kanciastych brzegach, o średnicy 3–18 mm z czarnymi piknidiami na powierzchni. Silnie porażone liście zamierają. Na szyjkach korzeniowych objawy suchej zgnilizny kapustnych widoczne są w postaci początkowo mokrych, brunatnobrązowych, płaskich a następnie wgłębionych, suchych plam z ciemnobrunatną obwódką. Osłabiona przez grzyb łodyga łatwo się łamie, a roślina przedwcześnie żółknie i zamiera. Na wyższych częściach łodygi i na rozgałęzieniach choroba objawia się w postaci płaskich, rozległych o jasnobrunatnej barwie plam z czarnymi punktami (piknidiami) – owocnikami grzyba otoczonymi ciemnobrunatną obwódką. Sucha zgnilizna kapustnych dociera do łuszczyn i objawia się na nich rozległymi, jasnobrunatnymi plamami z piknidiami na powierzchni, często z ciemną brunatną obwódką. Rozwojowi choroby sprzyja temperatura powietrza w zakresie 5-25 °C oraz wysoka wilgotność gleby i powietrza.

Zalecenia:

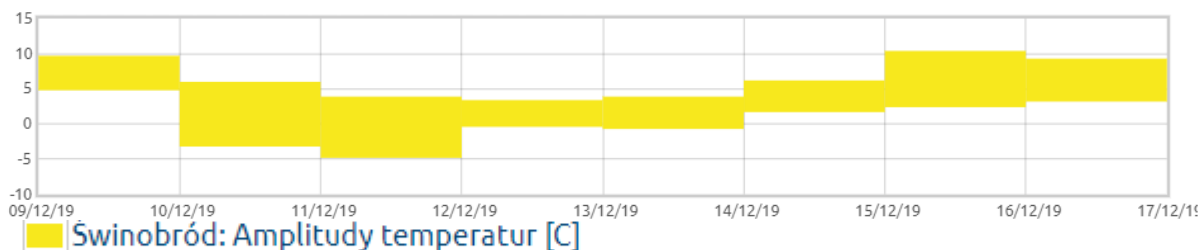
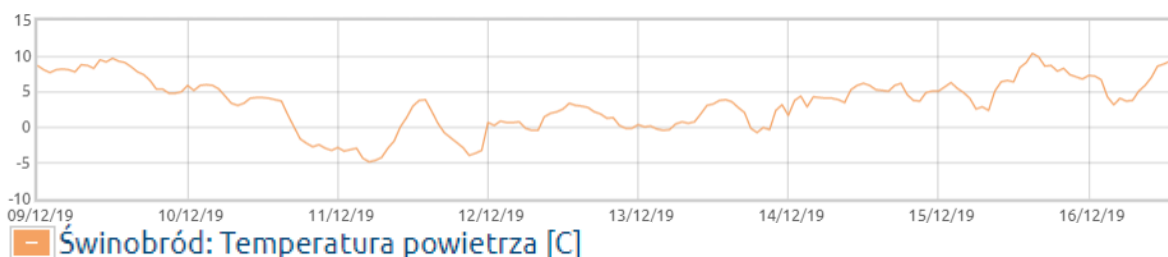
W minionym tygodniu wystąpiło ryzyko infekcji suchą zgnilizną kapustnych i kształtowało się na poziomie do 15 h. W przypadku zastosowania chemicznej ochrony roślin przeciwko suchej zgniliznie kapustnych można zastosować preparaty chemiczne w których substancją aktywną jest tubekonazol, difenokonazol. Wykonanie takiego zabiegu chemicznego zaleca się w fazie wydłużania pędu głównego (31-31 w skali BBCH).

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.

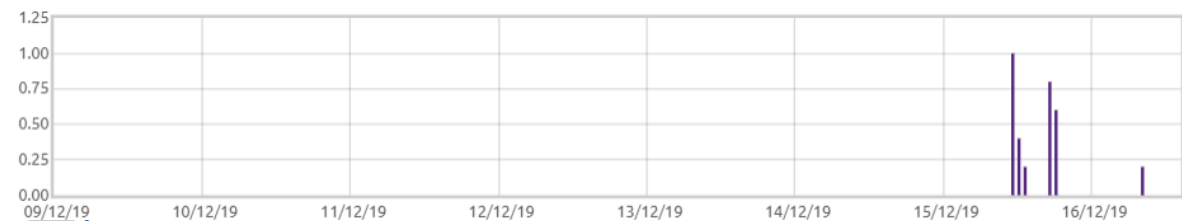
Zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r.:

- 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.

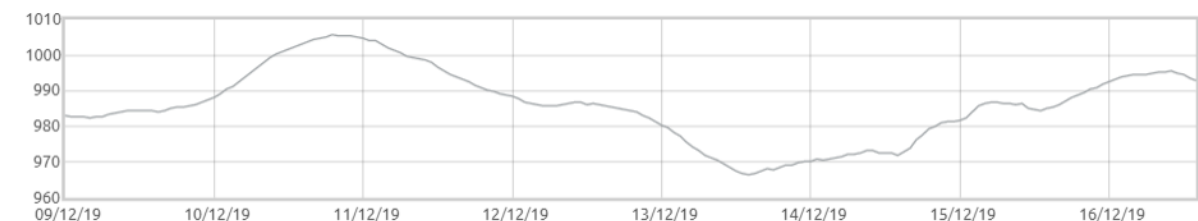




Świnobród: Wilgotność względna powietrza [%]



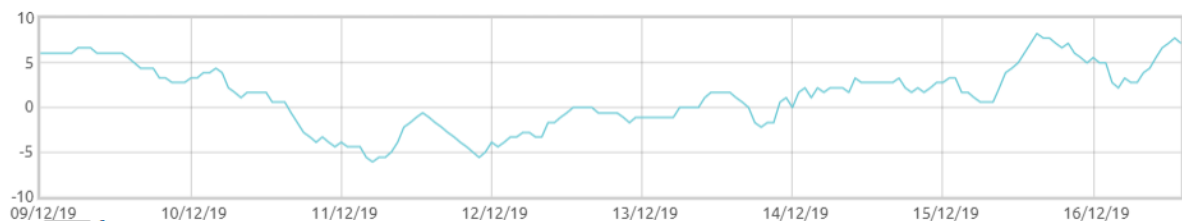
Świnobród: Opady deszczu [mm]



Świnobród: Ciśnienie atmosferyczne [hPa]



Świnobród: Prędkość wiatru [m/s]



Świnobród: Punkt rosy [C]