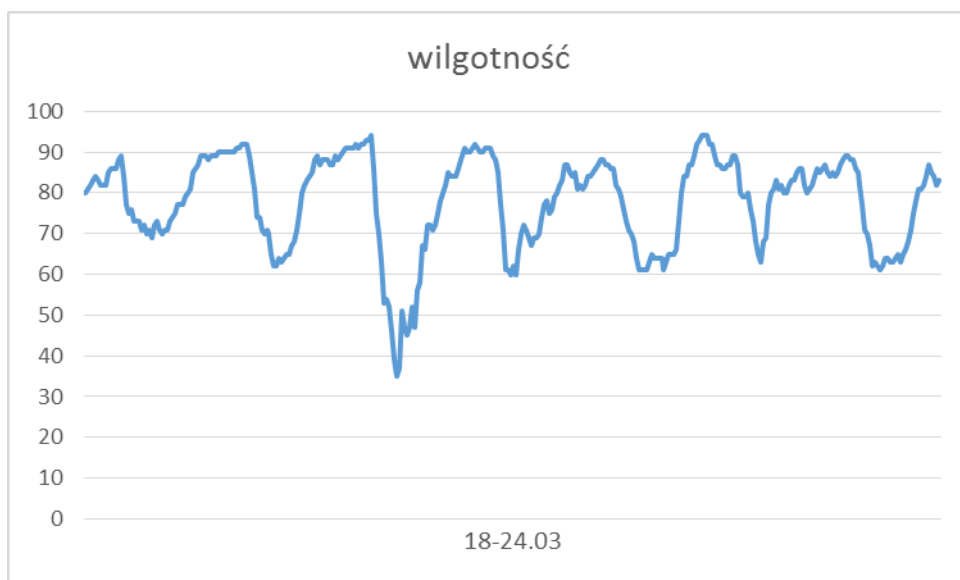
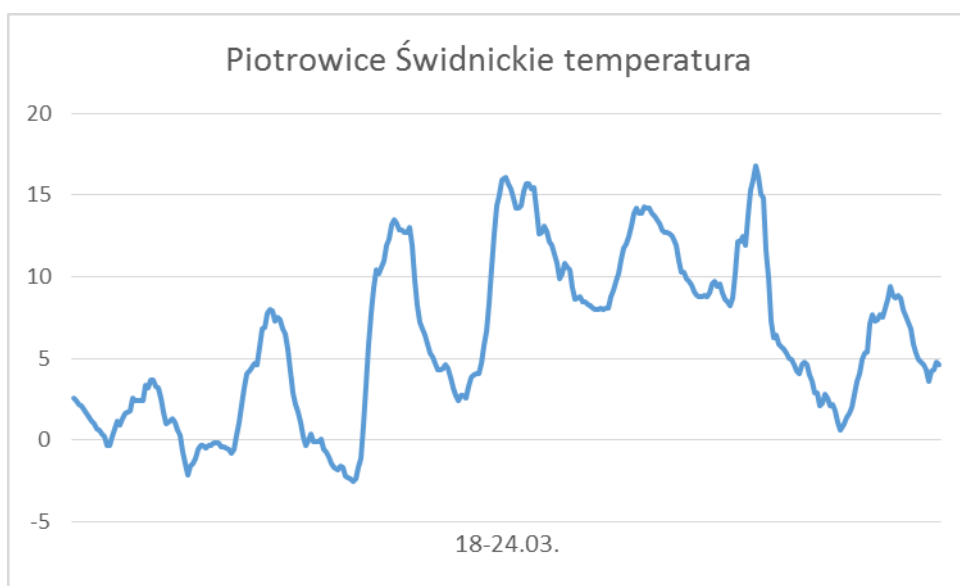
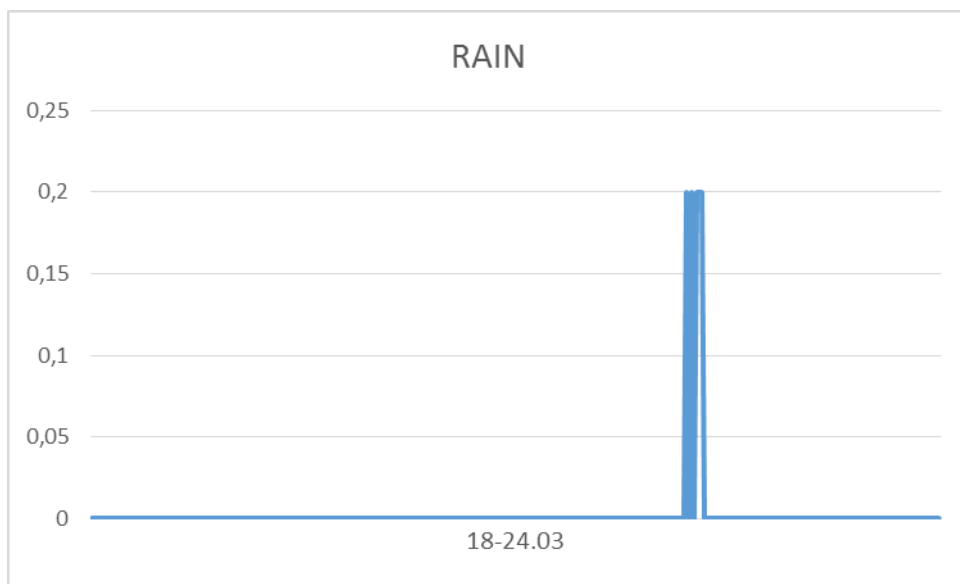


Piotrowice Świdnickie, powiat świdnicki

Od 18.03.2024. r do 24.03.2024 rok

. W ciągu ostatniego tygodnia opady deszczu 1 mm na stacji.. Wilgotność wynosiła od 35 do 94 %, temperatury minimalna -2,5 stopni C, maksymalna 16,8 stopni C. Wiatr do 12,1 m/s. Pogoda sprzyja wegetacji roślin. Występują nocne przymrozki, które ograniczają wykonanie zabiegów chemicznych





Stan uprawy dla miejscowości : Piotrowice Świdnickie Zboża.

Zboża ozime – zboża w zależności od terminu siewu od końca krzewienia dostadium 2 kolanka. Rośliny w dobrej kondycji, słabe porażenie chorobami. Rolnicy rozpoczęli zabiegi antywylegaczami oraz środkami przeciwwgrzybowymi- miejscowo występuje porażenie mączniakiem.

Należy obserwować porażenie chorobami zwłaszcza na jęczmieniu ozimym, na którym występuje dużo obumarłych i częściowo porażonych liści.

Zboża jare- wcześniej posiane w fazie szpilowania. Trwają siewy jęczmienia, owsa, mieszanek zbożowych.

Rzepak ozimy.

Plantacje ładne, faza wydłużania pędów kwiatowych. Należy ustawić żółte naczynia aby monitorować naloty szkodników.

Wiosną, jako pierwszy na plantacji rzepaku pojawia się **chowacz brukwiaczek**, którego larwy żerują wewnątrz łodyg. W trakcie wzrostu roślin można zaobserwować charakterystyczne skrzywienie pędu w kształcie litery S. Uszkodzone w ten sposób łodygi rzepaku najczęściej pękają po przymrozkach lub obfitych opadach, zwiększając ryzyko porażenia przez choroby – głównie suchą zgniliznę krzyżowych, zgniliznę twardzikową i szarą pleśń. Podobne objawy towarzyszą żerowaniu larw **chowacza czterozębego** z tą różnicą, że uszkodzony pęd rośnie prosto, jednak wolniej niż rośliny nie zaatakowane przez tego chrząszcza.

Progi ekonomicznego zagrożenia przez szkodniki rzepaku ozimego i jarego wg IOR-PIB, Poznań

Szkodnik	Termin obserwacji	Próg szkodliwości
Chowacz brukwiaczek	początek marca do końca marca	10 chrząszczy w żółtym naczyniu w ciągu 3 kolejnych dni lub 2-4 chrząszcze na 25 roślinach

Szkodnik	Termin obserwacji	Próg szkodliwości
Chowacz czterozębny	przełom marca i kwietnia	20 chrząszczy w żółtym naczyniu w ciągu 3 dni lub 6 chrząszczy na 25 roślinach
Chowacz podobnik	przełom kwietnia i maja	4 chrząszcze na 25 roślinach
Pryszczarek kapustnik	od początku opadania płatków kwiatowych	1 owad dorosły na 4 rośliny
Słodyszek rzepakowy	zwały kwiatostan	1 chrząszcz na roślinie
	luźny kwiatostan	3-5 chrząszczy na roślinie

Aby skutecznie przeciwdziałać chorobom grzybowym rzepaku, w pierwszej kolejności należy je dokładnie rozpoznać i na podstawie tej wiedzy sięgnąć po odpowiedni fungicyd. **Zabieg ochronny za pomocą wybranego preparatu, wykonany w odpowiednim terminie, może zahamować rozwój patogenów grzybowych, a tym samym doprowadzić do prawidłowego rozwoju plantacji.** Warto jednak mieć na uwadze, że do choroby rzepaku może dojść jesienią, co w konsekwencji wymusza przeprowadzenie zabiegu ochrony rzepaku przed chorobami wiosną. Kluczowym aspektem jest cykliczna lustracja pola oraz konieczność określenia progu ekonomicznej szkodliwości choroby.

Czerń Krzyżowych

Choroba ta objawia się powstawaniem na liściach jasnobrunatnych lub brunatno-czarnych plamek, które otoczone są chlorotyczną obwódką. Najczęściej przyjmują one owalny lub wydłużony kształt. Wraz z rozwojem czerni krzyżowych plamki pojawiają się na różnych częściach, a gdy zostaną zaobserwowane na łuszczynach, dochodzi wówczas do największych strat. Te bowiem zasychają, a niewielkie nasiona osypują się na pole. Ryzyko powstania czerni krzyżowych jest większe jeśli przez dłuższy czas utrzymują się wysokie temperatury, przy jednoczesnym występowaniu opadów.

Ochrona rzepaku przed chorobami jest bardzo ważna! Fungicydy w ochronie rzepaku warto zastosować w momencie, gdy roślina jest w końcowej fazie kwitnienia. Próg szkodliwości czerni krzyżowej wynosi 20-30% roślin z oznakami porażenia (do nastąpienia fazy w pełni ukształtowanej rozety), bądź też 10-15% (w fazie tworzenia łuszczyn).

Sucha zgnilizna kapustnych wywołwana jest przez grzyby *Leptosphaeria maculans* i *Leptosphaeria biglobosa* oraz atakuje zarówno liście, szyjki korzeniowe, jak i formujące się pędy rośliny. Objawia się jasnobrunatnymi plamami o owalnym kształcie, które są otoczone wyrazistą obwódką. W ich centralnej części widoczne są natomiast czarne punkciki, określane jako piknidia. Plamy mogą pojawiać się na liściach, łodygach, a nawet

łuszczynach. Choroba może prowadzić do zamierania całej rośliny, z kolei na siewkach wyrastających z porażonych nasion, dochodzi do powstania poczernienia, co skutkuje ich obumieraniem.

Próg ekonomicznej szkodliwości dla suchej zgnilizny kapustnych wynosi 10-15% porażonych roślin. W celu jej zwalczania rolnicy mają do dyspozycji kilka preparatów, przy czym większość z nich opiera się na substancjach aktywnych należących do grupy triazoli. Znaczna część pełni również rolę regulatorów wzrostu. Zazwyczaj ochronę rzepaku przed suchą zgnilizną kapustnych stosuje się w fazie 4-6 liścia rośliny.

Za powstawanie szarej pleśni odpowiada grzyb *Botrytis cinerea*, a optymalnymi ku temu warunkami jest temperatura na poziomie 10-18°C oraz wysoka wilgotność powietrza. **Choroba objawia się dużymi, sinozielonymi (potem brunatnymi) plamami o nieregularnym kształcie, które występują na liściach, lodygach i łuszczynach.** Największe ryzyko niesie ze sobą porażenie kwiatów, gdyż prowadzi to do ich zamierania.

Ochrona rzepaku fungicydami następuje po przekroczeniu progu zagrożenia, który w fazie kwitnienia wynosi około 10-15% porażonych liści. Dostępne w tym celu środki ochrony roślin posiadają najczęściej takie substancje aktywne jak np. dimoksystrobina, tebukonazol, azoksystrobina czy difenokonazol.

Okopowe

Rozpoczęto siewy buraków cukrowych oraz sadzenie ziemniaków.

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

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.

w Zgodnie z ustawą z o środkach ochrony roślin:

- 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.