

Data publikacji: 29.07.2020r

Roślina: Zboża

Stan uprawy dla miejscowości : Piotrowice Świdnickie

Zbiory jęczmienia ozimego zakończone. Zbiory pszenicy ozimej na poziomie 15 % Zboża jare jęczmień zbiory na poziomie 40%. Po burzach i silniejszym wietrze miejscowo położone łąny zbóż. Rolnicy alarmują o pladze myszy, które zgryzają całe kłosa zwłaszcza przy rowach drogach. Na terenie gminy Jaworzyna Śląska i Żarów wystąpiło gradobicie, straty w uprawach na poziomie od kilkunastu do nawet 100 %. W ostatnim tygodniu opady deszczu miejscowo większe, na stacji 3,2 mm, wilgotność wynosiła od 39 do 96 %, temperatury minimalna 12 stopni C, maksymalna 33 stopnia C. Wiatr do 8,9m/s.

Zagrożenia:

Na tym etapie rozwoju zboża największym zagrożeniem jest pogoda. Gwałtowne burze, które mogą przynieść opady gradu.

Roślina: Burak

Plantacje buraków są wyrównane. Ostatnie opady deszczu znaczenie poprawiły ogólną kondycję roślin. Nie zaobserwowano wystąpienia chwastów. Na burakach już powinny być wykonane zabiegi przeciw chwościkowi buraka.

Zagrożenie:

Przy silnej wilgotności istnieje ryzyko porażenia buraków przez chwościk buraczany. Pierwsze objawy **chwościka** pojawiają się na starszych liściach w postaci okrągłych brunatnych plam, otoczonych czerwoną, czerwobrunatną lub brunatną obwódką. Plamy początkowo występują na starszych liściach, a w miarę rozwoju choroby atakowane są też i młodsze liście. W warunkach sprzyjających rozwojowi choroby liczba plamek zwiększa się i zaczynają zamierać fragmenty, a następnie całe liście. Infekcjom i rozwojowi choroby sprzyjają wysoka wilgotność powietrza i temperatury powyżej 25 stopni C

Zalecenia:

Zabiegi wykonuje się zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów choroby.

Próg szkodliwości stwierdzenie na obrzeżach pól 5% porażonych roślin ze średnio 10 plamami. Jeśli stwierdzimy, że na 5 liściach naszej plantacji buraków spośród stu analizowanych są plamki Chwościka, natychmiast wykonujemy oprysk.

Na pierwszy zabieg zaleca się fungicydy z epoksykonazolem ,piraklostrobiną, skuteczną substancję aktywną, która powinna łatwiej zwalczyć chorobę. Najczęstszym popełnianym błędem w przeszłości było zbyt późne wykonanie pierwszego oprysku i za niska dawka fungicydu. Po oprysku nadal monitorujemy plantację by sprawdzić skuteczność zabiegu z następującą częstotliwością:

- Pierwszy tydzień po oprysku - 2 krotnie
- Dwa tygodnie po oprysku - 3 krotnie

- Trzy tygodnie po oprysku - 4 krotnie

Jeżeli występują warunki sprzyjające rozwojowi choroby zabieg można powtórzyć z zachowaniem okresu karencji.

Roślina: Ziemniak

Zbierane są ziemniaki wczesne, w tym momencie plantacje porażone alternariozą i zarazą, pojawiły się larwy stonki ziemniaczanej w umiarkowanym nasileniu- konieczna ochrona.

Zagrożenia:

Przy wysokiej wilgotności istnieje ryzyko porażenia roślin przez zarazę ziemniaczaną.

Rozwój **zarazy ziemniaczanej** jest ściśle powiązany z warunkami meteorologicznymi panującymi na plantacji ziemniaka. Choroba najszybciej rozwija się w warunkach wysokiej wilgotności (długotrwałe opady deszczu lub długo zalegające mgły) i temperaturze powietrza w granicach 12-18°C. Pierwsze objawy zarazy ziemniaka na roślinach w przypadku upraw konwencjonalnych (polowych) spotyka się od połowy czerwca do początków lipca. Początkowo są to pojedyncze, żółtawe plamy, zwykle na wierzchołkach lub brzegach liści.

W miarę rozwoju choroby plamy nekrotyczne, koloru brunatno-brązowego, obejmują całe liście

Zalecenia:

Dobór fungicydów uzależniony jest od fazy rozwojowej roślin ziemniaka. Na początku okresu wegetacji rozwój roślin jest stosunkowo powolny, gdy zachodzi potrzeba ochrony plantacji przed *P. infestans* (wysoka wilgotność) można zastosować (z reguły tańsze) fungicydy o działaniu powierzchniowym lub wgłębnym. Od początku zwierania się roślin w rzędzie do momentu kwitnienia rozwój naci jest bardzo intensywny, w celu ochrony nowych przyrostów powinno się stosować preparaty o działaniu układowym, układowo-powierzchniowym lub układowo-wgłębnym. Po zakończeniu intensywnego wzrostu (po kwitnieniu) rozwój naci jest praktycznie zahamowany, można w tym momencie z powodzeniem aplikować środki ochrony roślin o działaniu wgłębnym lub powierzchniowym. Pod koniec okresu wegetacji, ostatnie 1-2 zabiegi, należy zastosować fungicydy, które charakteryzują się dobrą lub bardzo dobrą skutecznością ochrony bulw przed zarazą ziemniaka

Zagrożenie:

Alternarioza objawia się wcześniej niż zaraza ziemniaka, ponieważ pierwsze objawy można zaobserwować już od połowy czerwca. Aby doszło do infekcji powierzchnia liścia musi być zwilżona, czemu sprzyja podwyższona wilgotność powietrza powodowana przez opady deszczu lub długo utrzymującą się na roślinach rosę. Natomiast dalszy rozwój choroby bardzo szybko postępuje w warunkach ciepłej i suchej pogody. Na porażonych liściach powstają suche, ciemnobrązowe plamy różnej wielkości. Plamy są charakterystycznie pierścieniowo strefowane. Na styku żywej i martwej tkanki może pojawić się żółta obwódka – jest to tzw. „halo”. Z czasem plam tworzy się coraz więcej i zlewając się ze sobą tworzą duże powierzchnie, doprowadzając do zamierania i zasychania liści. Podobne objawy występują również na liściach, ogonkach liściowych i łodygach. Patogen zimuje na nasionach i w resztkach roślinnych.

Zalecenia:

Środki ochrony roślin stosować zapobiegawczo w warunkach zagrożenia chorobą i w momencie pojawienia się pierwszych objawów choroby na dolnych liściach, od fazy rozwiniętego piątego liścia na pędzie głównym do końca fazy dojrzwania. Zabiegi wykonywać w zależności od środka ochrony roślin, stosując się do informacji zawartych w etykiecie. Zaleca się stosowanie środków w których substancją aktywną jest mankozeb czy azoksystrobina.

Zagrożenie:

Stonka ziemniaczana

Przy silnym ataku chrząszcze mogą spowodować nawet 60% strat w plonowaniu wczesnych ziemniaków. Wylot chrząszczy trwa około miesiąca, więc w całym tym okresie można spodziewać się zmasowanego nalotu, który można odeprzeć tylko przy użyciu odpowiedniego insektycydu.

Zalecenia

Po znalezieniu plantacji ziemniaka samice przystąpią do składania jaj i złożą ich około 500 - 1000, choć potencjał ich sięga nawet 3000. Z powodu tak wielkiej płodności już 1 chrząszcz "wiosenny" / 25 roślin wystarczy do przekroczenia progu szkodliwości i wymaga interwencji

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.



