

Data publikacji: 22.07.2020r

Roślina: Zboża

Stan uprawy dla miejscowości : Piotrowice Świdnickie

Zboża ozime - pszenice i żyta w fazie dojrzałości woskowej do pełnej. Zakończyły się zbiory jęczmienia ozimego. Zboża jare dojrzewają. Gwałtowne burze wraz z silniejszym wiatrem przyczyniły się do miejscowego położenia ładu zbóż. Rolnicy alarmują o pladze myszy, które zgryzają całe kłosa zwłaszcza przy rowach drogach, przy plantacjach rzepaku. W ostatnim tygodniu opady deszczu 21 mm w jeden dzień 20 mm, wilgotność wynosiła od 46 do 97 %, temperatury minimalna 10,2 stopni C, maksymalne 28,1 stopnia C. Wiatr do 10,3 m/s w czasie burzy.

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.

Zagrożenia

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

Ostatnie opady deszczu zdecydowanie poprawiły kondycję ziemniaków. Na plantacjach, na których zastosowano Środki ochrony roślin są wolne od chwastów

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

Zagrożenia:

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.



