

Data publikacji: (27.07. do 02.08.2020r.)

W badanym okresie spadło **12** litrów wody na jeden metr kwadratowy. Średnia wilgotność powietrza wahała się w przedziale **50-65%**. Średnia dobową temperaturę powietrza kształtowała się w przedziale od **18 do 25 stopni C**. Średnia temperatura powietrza, mierzona przy gruncie, zamknęła się w przedziale **20-24 stopni C**. Temperatura gruntu, mierzona na głębokości 10 cm, podobnie jak w poprzednim okresie, była stabilna i wahała się w przedziale od **20,4 do 21,6 stopni C**. W badanym okresie wiatr w naszym rejonie nie był uciążliwy i wiał słabo lub łagodnie. Wiało słabo i umiarkowanie. Średnia prędkość wiatru kształtowała się w przedziale **od 1,5 do 3,5 m/sek.(5,4– 12,6 km/h.)**

W porównaniu do poprzedniego okresu, spadło prawie 10 razy więcej deszczu. Wilgotność powietrza była niższa o około 10 procent. Temperatura powietrza i temperatura gleby wzrosły o około 1 stopień C. Pozostałe wartości kształtowały się na zbliżonym poziomie

Roślina: (Rzepak ozimy)

Stan uprawy dla miejscowości : Pięńsk

W powiecie zgorzeleckim zakończono zbiór rzepaku ozimego

Roślina: (Pszemica ozima)

Stan uprawy dla miejscowości : Pięńsk

Rośliny na uprawach występują w fazach **BBCH od 83 do 87**. Rośliny znajdują się w fazie, w zależności od terminu siewu, od początku dojrzałości woskowej do dojrzałości woskowej twardej. Rośliny na plantacjach powschodziły równomiernie. Rośliny są wyrównane

Zagrożenie:

W bieżącym okresie pojawiły się skrzypionki. Na plantacjach pszenicy ozimej występują 2 gatunki skrzypionek: skrzypionka zbożowa i skrzypionka błękitek.

Chrzęszcze skrzypionek zimują w ściółce, darni lub między korzeniami. Wiosną, gdy temperatura przekracza 10°C przelatują na rośliny żywicielskie. Jaja składane są od połowy maja do połowy czerwca. Po upływie około 2 tygodni wylęgają się larwy. Szkody na plantacjach powodują zarówno chrzęszcze jak i larwy (wyjadanie tkanki miękkiszowej liści). Żerowanie w sprzyjających warunkach rozpoczyna się w II dekadzie kwietnia. Rozwojowi tych szkodników sprzyja ciepła pogoda w okresie wiosny.

Zalecenia:

Decyzję o sposobie i terminie zwalczania skrzypionek należy podjąć po przeprowadzeniu obserwacji. Zabiegi zwalczające przeprowadza się: w przypadku przekroczenia progu ekonomicznej szkodliwości, tj. stwierdzenia 1-2 larw na 1 źdźble lub w przypadku stwierdzenia na plantacji masowego wylęgu larw (obserwujemy wówczas larwy obu gatunków). W przypadku walki chemicznej wykorzystywane mogą być preparaty zawierające w swym składzie alfa-cypermetryne, dimetoat.

Zagrożenie:

Brunatna plamistość liści zbóż

Choroba wywoływana przez *Pyrenophora tritici-repentis*. Objawy można zaobserwować w obrębie jak sama nazwa wskazuje liści a także kłosów. Na porażonych liściach powstają początkowo owalne, w późniejszym czasie brunatne plamy wielkości do 3 mm, otoczone chlorotyczną obwódką. W czasie wegetacji plamy te powiększają się. Gdy jest ich więcej, łączą się i prowadzą do zamierania liści. W centralnej części nekrozy czasami zauważalna jest mała, czarna plamka z białym punktem w środkowej części. Porażone liście szybko żółkną. Objawy choroby na kłosach w postaci owalnych, małych brązowych plam na plewach. Rozwojowi choroby sprzyjają uproszczenia w uprawie roli, zwłaszcza uprawa bezorkowa oraz pozostawianie dużej ilości resztek poźniwnych z pseudotecjami grzyba.

Próg szkodliwości:

- w fazie krzewienia 10-15 % porażonych roślin z pierwszymi objawami porażenia,
- w fazie strzelania w źdźbło 5% liści z pierwszymi objawami porażenia
- w fazie kłoszenia 5% liści z pierwszymi objawami porażenia.

Zalecenia:

W walce z brunatną plamistością w uprawach zbóż można wykorzystać środki ochrony roślin, w których substancją aktywną jest np. azoksystrobina czy cyprodynil.

Zagrożenie:

Septorioza paskowana liści pszenicy

Choroba wywoływana przez grzyb *Mycosphaerella graminicola*. 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. Typowe plamy widoczne na wiosnę są owalne, brązowe lub brunatne. W późniejszych fazach rozwojowych są ograniczone nerwami liścia. Rozległe plamy doprowadzają do zasychania tkanek rośliny. Czynnikiem sprzyjającym rozwojowi choroby są: uproszczona uprawa roli oraz częsty udział zbóż w płodozmianie. Optymalna temperatura do wystąpienia infekcji to 20-25 ° C. Uwolnieniu zarodników z pseudotecjów sprzyja wysoka wilgotność powietrza (deszcz, mgła, rosa).

Próg szkodliwości:

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

Zalecenia:

W walce z septoriozą paskowaną liści wykorzystywane są środki ochrony roślin oparte na ekopsykonazolu, protiokonazolu, fluoksastrobinie.

Zagrożenie:

Septorioza plew pszenicy

Choroba wywołana działaniem *Phaeosphaeria nodurum*. Objawy widoczne już jesienią w obrębie siewek w postaci owalnych plam ze słabo widoczną obwódką. Na powierzchni plam pojawiają się nieregularnie rozrzucone bursztynowe lub prawie czarne piknidia grzyba. Porażone siewki mogą zamierać. W późniejszym czasie objawy występują także na liściach. Początkowo w postaci drobnych, chlorotycznych plam które z czasem powiększają się i przyjmują jasnobrunatną barwę i soczewkowaty kształt. Plamy mogą występować również na pochwach liściowych i źdźbłach. Często łączą się tworząc dużą, rozległą plamę o nieregularnym kształcie, otoczoną chlorotyczną obwódką. Na kłosie choroba powoduje fioletowe lub brunatne plamki w obrębie plew które z czasem brunatnieją. Takie objawy są też zauważalne na osadkach kłosowych i dokłosisiu. Optymalne temperatury dla rozwoju zarodników konidialnych wynoszą 20-25 °C, natomiast porażenie roślin zachodzi w temperaturach 22-24 °C i przy dużej wilgotności.

Zalecenia:

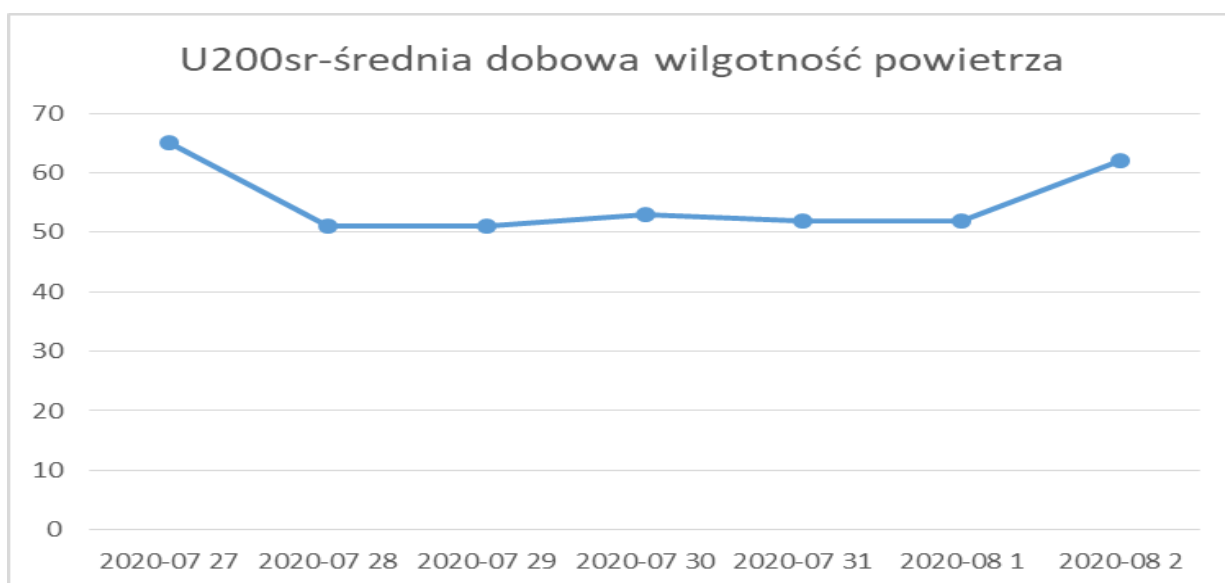
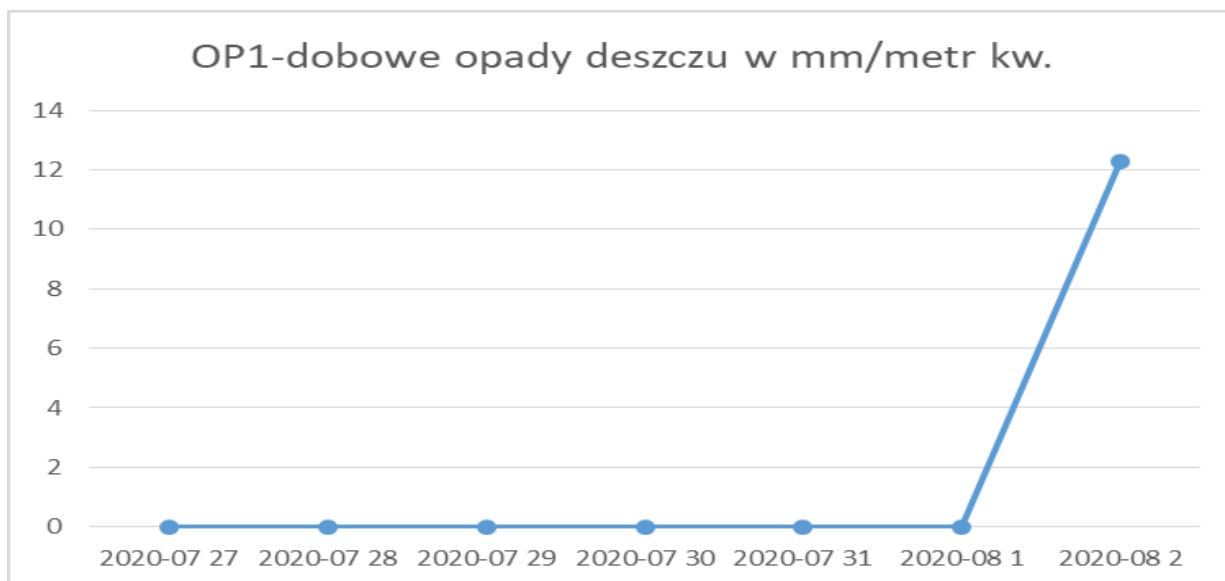
W przypadku septoriozy plew mogą zostać wykorzystane środki ochrony roślin oparte na difenokonazolu.

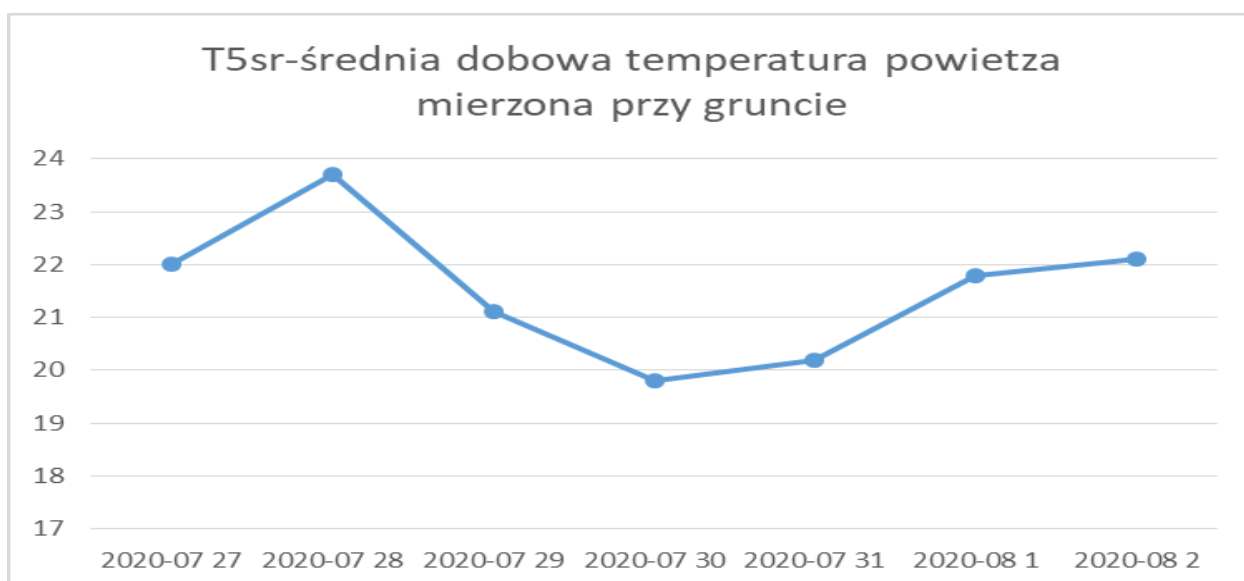
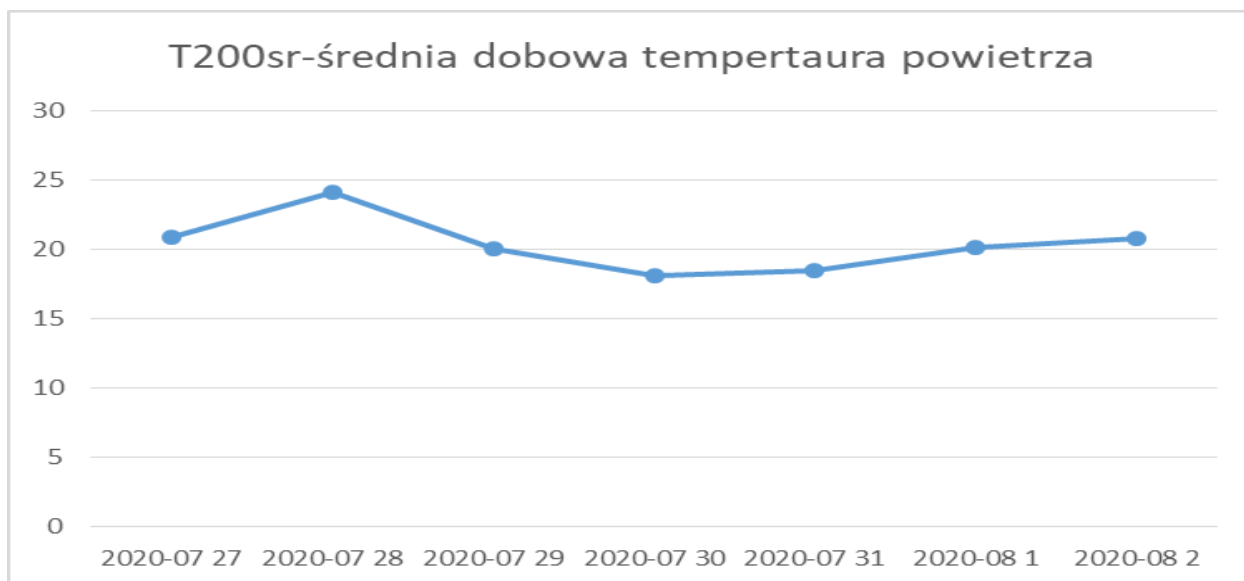
Wymienione, niebezpieczne dla zbóż, choroby grzybowe należy zwalczać zabiegami chemicznymi stosowanymi na ochronę kłosa – zabiegi te znane są jako zabieg T3. Zabiegi należało rozpocząć już w kwietniu i można kontynuować do końca lipca. Stosowanym substancjami czynnymi są głównie triazole.

Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.

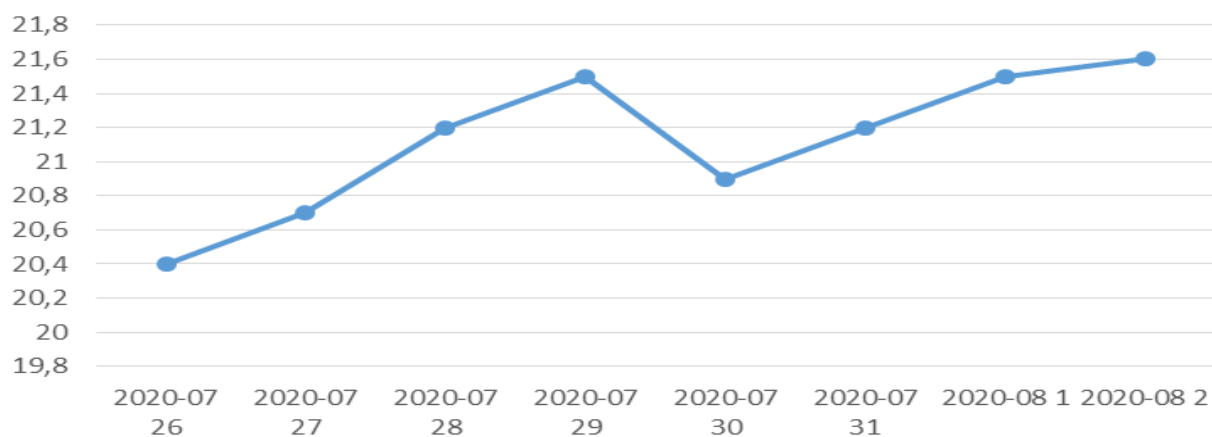
Zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin z dnia 8 marca 2013 r.:

- 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





Tg10sr-średnia dobowa temperatura gruntu
mierzona na głębokości 10 cm



Vwsr-średnia dobowa prędkość wiatru m/sec

