

**Data publikacji:** 5.05.2021 r.

**Roślina:** (Zboża)

### **Stan uprawy dla miejscowości: Niedźwiedź**

W przeważającej większości zboża znajdują się w fazie drugiego kolanka, natomiast te uprawy wysiane później w fazie pierwszego kolanka (wg skali BBCH 31-33). Temperatury oscylowały w przedziale od 1,9<sup>0</sup>C do 18,1<sup>0</sup>C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 26% do 98% opad deszczu max 1,1 mm, prędkość wiatru do 0 do 21,1 m/s. temperatura gruntu na -10 cm od 5,2<sup>0</sup>C do 12,7<sup>0</sup>C

### **Zagrożenia:**

Na zbożach posianych w optymalnym terminie widać porażenie mączniakiem prawdziwym. W uprawie pszenicy może pojawić się zagrożenie wystąpienia septoriozy paskowanej liści pszenicy oraz rdzy brunatnej pszenicy ozimej. Pierwsze objawy septoriozy na roślinach występują w fazie krzewienia, na liściach w różnych ich częściach. Początkowo mają postać okrągłych plam z nieco jaśniejszym środkiem oraz licznymi czarnymi punktami (piknidiami grzyba) Najsilniejszemu porażeniu ulegają liście starsze, prowadząc do ich przedwczesnego zamierania. Stopniowo choroba opanowuje liście rosnące coraz wyżej. Na starszych roślinach plamy mają często kształt nieregularnych prostokątów z nekrozami obejmującymi znaczną jej część ponieważ plamy łączą się ze sobą. Rdzę brunatną pszenicy można obserwować we wszystkich fazach rozwojowych roślin. Zbyt gęsty siew, łagodna jesień i zima sprzyjają zakażeniu roślin. Optymalnymi warunkami do rozwoju choroby jest temperatura 15-18 <sup>0</sup>C oraz minimum 5 godzin nasłonecznienia. Rdza do rozwoju nie potrzebuje opadów deszczu – wystarczy jej rosa.

### **Zalecenia:**

Przy planowaniu zabiegów fungicydowych ważne jest precyzyjne śledzenie sytuacji pogodowej. W przypadku prognozowanego silnego ochłodzenia i przymrozku zalecamy, by zrezygnować z zabiegu, ponieważ staje się on niebezpieczny dla zbóż i może spowodować odczuwalną obniżkę plonu.

Źródłem infekcji chorób są resztki poźniwne, samosiewy i oziminy, na których grzyb zimuje w postaci piknidiów i grzybni z owocnikami workowymi tworzonymi na obumarłych liściach. Pierwszych zakażeń grzyb dokonuje już jesienią. Z metod niechemicznych septoriozę paskowaną liści skutecznie ograniczają: odpowiedni płodozmian, staranne przyoranie resztek poźniwnych, niszczenie samosiewów, optymalne nawożenie azotowe, rozrzedzony siew, używanie kwalifikowanego i zaprawionego materiału siewnego, wybieranie odmian wcześniej dojrzewających i tych o większej odporności na septoriozę paskowaną liści. Zabiegi chemiczne w integrowanej ochronie roślin są oczywiście ostatecznością. Opryskiwanie przy użyciu fungicydów w okresie od stwierdzenia objawów należy wykonać z uwzględnieniem progów szkodliwości.

**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.

**Data publikacji:** 5.05.2021 r.

**Roślina:** (Rzepak ozimy)

### **Stan uprawy dla miejscowości: Niedźwiedź**

Rzepaki znajdują się w fazie rozwojowej BBCH 55-59. Temperatury oscylowały w przedziale od 1,9<sup>0</sup>C do 18,1<sup>0</sup>C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 26% do 98% opad deszczu max 1,1 mm, prędkość wiatru do 0 do 21,1 m/s. temperatura gruntu na -10 cm od 5,2<sup>0</sup>C do 12,7<sup>0</sup>C

### **Zagrożenia:**

Wcześniejsze przymrozki mogły uszkodzić rośliny.

### **Zalecenia:**

Lustrować uprawy, przymrozki mogły doprowadzić do mikrouszkodzeń roślin, gdzie przy wzroście temperatur i przyspieszeniu wzrostu roślin może dochodzić do rozrywania komórek rzepaku. W powstałych ranach może infekować szara pleśń, która będzie dalej uszkadzać rośliny doprowadzając do spadku plonów. Po unormowaniu się pogody warto zastosować zabieg fungicydowy który ochroni poranione rośliny.

### **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



