

**Data publikacji:** (28.07.20-05.08.20r.)

**Roślina:** (Zboża)

### **Stan uprawy dla miejscowości : Ligota Polska**

Zakończono zbiory jęczmienia oz. Ku końcowi zbierają się zbiory zbóż oz. Rozpoczęto zbiory zbóż jarych

### **Zagrożenie:**

Zagrożeniem dla zbóż jest duża wilgotność plantacji co powoduje lokalne porastanie zbóż w kłosach.

Grzyby czerniowe. Pierwszym, widocznym z daleka objawem intensywnych opadów jest **czernienie zbóż**. Są to głównie skutki infekcji grzybów z rodzaju *Cladosporium* i *Alternaria*. Występowanie jej nasila się zwłaszcza po nagłych i intensywnych opadach deszczu w końcowym okresie dojrzewania zbóż. Na zaschniętych kłosach pojawia się wówczas w znacznej ilości ciemny nalot, przez co łan przybiera barwę **ciemnoszarą**. Zwykle **straty powodowane przez sprawców czernienia zbóż nie są znaczące – sięgają ok. 5%**, lecz ziarno, zwykle zainfekowane także innymi grzybami, ma **gorszą jakość technologiczną i gorzej się przechowuje, a użyte do siewu zainfekuje nowe zasiewy**.

### **Zalecenia:**

Chorobę tę powinno się eliminować **podczas ochrony liścia flagowego i kłosa w zabiegu T<sub>3</sub>**. W tym celu należało **zastosować fungicydy z grupy triazoli, strobiluryn i benzimidazoli** (także jako mieszaniny), które chronią kłos i wykazują dłuższy okres działania (zwłaszcza strobiluryny). Przy wyborze środka należy także **zwrócić uwagę na jego karencję**, gdyż okres od zastosowania i zbioru zboża jest zwykle dość krótki.

### **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

**Roślina:** (Rzepak ozimy)

**Stan uprawy dla miejscowości : Ligota Polska**

Pełna dojrzałość rzepak zamiera, prawie wszystkie łuszczyzny dojrzałe ,nasiona brązowo - czarne i dojrzałości zbiorczej twarde. Kończą się zbiory rzepaku - Pozostały nieliczne fragmenty do zbioru

**Roślina: Burak cukrowy**

**Stan uprawy dla miejscowości : Ligota Polska**

Po zwarciu międzyrzędzi faza: 39-49 należy również rozpocząć monitoring plantacji pod kątem chorób. Wzrasta bowiem wewnątrz łanu temperatura i wilgotność. Mogą zatem pojawić się objawy niektórych chorób, w tym najgroźniejszego dla tej uprawy chwościka Buraki zostają bez zmian.

**Zagrożenie:**

Na liściach buraka chwościk objawia się **małymi, brunatnymi, okrągłymi plamkami otoczonymi czerwoną lub brunatnoczerwoną obwódką**. Plamki pojawiają się najpierw na najstarszych liściach, a następnie opanowują okółki coraz młodsze. Zaatakowane liście zasychają a roślina odtwarza utraconą rozetę liściową, wycofując z korzenia materiały zapasowe. **Przy silnych infekcjach i braku ochrony straty mogą sięgać 50% plonu korzeni. Spadek zawartości cukru w soku może sięgać 2–3%.**

**Zalecenia:**

Zwalczanie tej choroby polega na zaorywaniu resztek poźniwnych, skarmianiu zwierzętami porażonych liści, chemicznym zaprawianiu nasion, kilkuletniej przerwie w uprawie buraka na tym samym polu oraz na opryskiwaniu. Stosuje się fungicydy zawierające związki z grupy: triazoli, benzimidazoli, strobiluryn i ditiokarbaminianów. W uprawie ekologicznej powinno się stosować preparaty zawierające związki miedzi. Pierwsze zabiegi fungicydowe zazwyczaj powinny być przeprowadzone od połowy lipca do początku sierpnia w momencie, kiedy porażenie liści widoczne jest na pojedynczych roślinach<sup>[7]</sup>. Ważna jest również uprawa odpornych odmian. Odporne odmiany tworzy się poprzez wykorzystanie metody selekcji z dużej populacji wraz z inną metodą hodowli np. chów wsobny.

**Zagrożenie:**

**Mszyca trzmielinowo- burakowa**

Żywiące się sokiem roślinnym mszyce ograniczają wzrost roślin, pogarszając ich zdrowotność, a także obniżając plony. W przypadku pojawienia się szkodnika, należy natychmiast działać i podjąć kroki mające na celu jego eliminację

**Zalecenia:**

Przy zwalczaniu szkodnika warto skorzystać z ekologicznych sposobów, gdy nie będzie już innej możliwości, można wykonać oprysk preparatem, najlepiej selektywnym, a więc takim, który nie zagraża sprzymierzeńcom ogrodu.

### **Zagrozenie:**

#### **Mątwik burakowy**

Po wyglądzie buraków rosnących na grządce trudno rozpoznać, że zaatakował je mątwik burakowy. Buraki rosną słabo, mają słabe liście, żółkną. Ogólnie sprawiają wrażenie, jakby im brakowało nawożenia i podlewania. Objawy widać dopiero po wyrwaniu buraka z ziemi. Burak zaatakowany przez nicienie ma charakterystyczną brodę na korzeniach. Czasem jest ona mała (gdy pasożytów jest niewiele), a czasem duża, jak „u drwala” (jeśli pasożyty występują masowo).

### **Zalecenia:**

Należy wysiewać odmiany odporne na nicienie. Przez okres od trzech do pięciu lat rezygnować z uprawy roślin żywicielskich, aby w ten sposób ograniczyć populację nicieni. Należy fumigować glebę, stosować środki zwalczające nicienie, natychmiast po zbiorach zaorywać resztki poźniwne i eliminować chwasty oraz rośliny rosnące dziko.

**Roślina:** (Kukurydza)

### **Stan uprawy dla miejscowości : Ligota Polska**

Plantacje kukurydzy znajdują się w zróżnicowanych fazach rozwojowych w zależności od terminu siewu. Stan plantacji na słabszych stanowiskach uległ poprawie. Po ostatnich opadach deszczu rośliny nabrały wigoru.

### **Zagrożenie:**

Zagrożeniem dla upraw kukurydzy szczególnie w gorące lata może być coraz częściej występująca zachodnia stonka kukurydziana. Chrząszcze mogą żerować na znamionach kolb. Najwyższa jest szkodliwość larw, które początkowo żerują wewnątrz korzonków, a później, w miarę powiększania rozmiarów ciała, na korzeniach. Uszkadzają, a gdy wystąpią licznie, to mogą całkowicie zniszczyć system korzeniowy. W rezultacie pod koniec czerwca i w lipcu rośliny charakterystycznie wylęgają i zasychają.

### **Zalecenia:**

Zachodnia kukurydziana stonka korzeniowa jest szkodnikiem trudnym do zwalczania. Walkę z nią bardzo komplikuje fakt, że aktualnie nie ma zarejestrowanego ani jednego preparatu zwalczającego larwy, a jedynie imago. Niestety wybór insektydów jest również mocno ograniczony. Zarejestrowane są jedynie cztery preparaty, które w swoim składzie zawierają tiachlopyryd + deltametrynę lub indoksakarb. Generalnie, zaleca się, aby pierwszy zabieg insektydowy wykonać w drugiej połowie lipca, natomiast drugi (jeśli istnieje taka konieczność) do 2 tygodni później. Zdarzają się jednak wyjątki, kiedy z wykonaniem oprysku nie należy zwlekać.

opady [mm]







