

**Data publikacji:** (09.09.20-16.09.20r)

### **Roślina: Burak cukrowy**

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

Korzeń osiąga wielkość wymaganą do zbioru. Trwają zbiory buraka cukrowego na wczesne dostawy.

#### **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.

#### **Zagrożenie:**

##### **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**

Rozpoczęcie zbioru kukurydzy (BBCH 8)

### **Zagrożenie:**

W pełni kwitnienia kukurydzy problemem może być porażenie przez szkodniki zwłaszcza Omocnicę prosowiankę.

### **Zalecenia:**

Kluczem w walce z omacnicą prosowianką w uprawie kukurydzy (i nie tylko) jest...zapobieganie jej występowaniu. Duże znaczenie ma zmianowanie – szkodnik najintensywniej rozwija się w uprawach monokulturowych. Wybieranie odmian mało podatnych jest trudne, gdyż badania są często nieobiektywne i trudne do realizacji (potrzeba kilku lat sprawdzania). Jedno jest pewne – w rejonach, gdzie pojawiły się owady, należy unikać uprawy odmian najwcześniejszych. Występowanie szkodnika można ograniczyć przez wiosenne talerzowanie. Resztki poźniwne powinno się dokładnie rozdrobnić i głęboko przyorać. Pozostawienie kukurydzianego ścierniska to otwarta furka dla omacnicy (dobre warunki do zimowania). Warto także walczyć z zachwaszczeniem (zwłaszcza powyżej wymienionymi gatunkami). Dotyczy to nie tylko miejsca uprawy, ale także sąsiadujących pól.

**Roślina:** (Zboża)

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

Pojawienie się nad powierzchnię gleby pierwszego liścia tzw. szpilkowanie jęczmienia ozimego.

### **Zagrożenie:**

Plamistość siatkowa jęczmienia. Na liściu ukazują się podłużne brązowe plamy o siatkowatej strukturze, ograniczone nerwami liściowymi. Przy silnym porażeniu obumierają całe liście albo ich części. Możliwe jest zbrązowienie ości i plew, jednak w przeciwieństwie do pasiastoci liści nie następuje pogorszenie kłoszenia i wykształcenia kłosa. Grzyb zimuje na resztkach poźniwnych i słomie.

### **Zalecenia:**

Jeśli chodzi o agrotechniczne metody zwalczania to zaleca się przede wszystkim staranne przyoranie resztek poźniwnych, odpowiedni dobór odmian, stosowanie zdrowego materiału siewnego a także nie uprawianie jęczmienia po jęczmieniu. W przypadku zwalczania chemicznego zaleca się stosowanie preparatów opartych na piraklostrobinie, fluksapyroksadzie oraz epoksykonazolu - 41,6 g

### **Roślina:** (Rzepak ozimy)

Uprawy rzepaku są w fazie rozwoju liści BBCH ( 10-13) w zależności od terminu siewu.





