

**Data publikacji: 20.04-27.04.2020r**

**Roślina:** Zboża ozime

### **Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.**

Faza rozwojowa na obecną chwilę to 39-43 BBCH . Występują choroby grzybowe takie jak septorioza; coraz bardziej widoczny jest mączniak. Choroby te występują głównie na tych plantacjach, na których nie była stosowana ochrona T2.

W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od -2,0 °C do 21,6 °C. Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 32 % do 86 %, punkt rosy mieścił się w przedziale -3,2 do 8,4 , opad deszczu 4,2 mm, prędkość wiatru do 0 do 6 m/s.

### **Zagrożenia:**

Septorioza

Początkowo jesienią i wczesną wiosną (objawy występują najpierw na dolnych liściach) obserwuje się owalne szarzielone plamy, które szybko żółkną, a na powierzchni plam pojawiają się owocniki grzyba (piknidia). Są one ułożone wzdłuż nerwów liści. Stopniowo choroba opanowuje liście rosnące wyżej. Plamy na liściach starszych w późniejszych fazach wzrostu są wydłużone, ograniczone nerwami, między którymi rozwijają się owocniki stadium konidialnego grzyba w postaci czarnych punktów. Plamy w tym czasie mogą mieć kształt nieregularnych prostokątów, a przy silnym porażeniu blaszki liściowej nekroza może obejmować znaczną jej część.

Obserwuje się mączniaka prawdziwego, którego sprawcą jest grzyb - *Blumeria graminis*. Pierwsze objawy mączniaka pojawiają się na młodych siewkach. Najbardziej charakterystycznym objawem jest biały, kłaczkowy nalot na liściach. Silnemu porażeniu ulegają najstarsze liście będące w fazie strzelania w źdźbło. W warunkach sprzyjających rozwojowi choroby obfite, wojłokowate białe lub szarobiałe naloty (często obserwowane czarne kuleczki – chasmoecja struktura przetrwalnikowa) występują również na górnych liściach oraz kłosach. Silnie porażone liście żółkną i przedwcześnie obumierają, infekcji ulegają wszystkie nadziemne części rośliny.

### **Zalecenia:**

Obecnie istnieje potrzeba walki z septoriozą. Przykładową substancją aktywną może być SOLATENOL. Można było na jesień zastosować się do integrowanej ochrony roślin przez zastosowanie postępu biologicznego wybierając odmiany odporne na septoriozę. Konieczne jest przystąpienie do ochrony roślin przeciwko chorobą grzybowym.

**Data publikacji: 20.04-27.04.2020r**

**Roślina:** Rzepak ozimy

### **Stan uprawy dla miejscowości Świnobród.**

Faza rozwojowa na obecną chwilę to 61-65 BBCH. Paki kwiatowe w 30%-50% na pędzie głównym całkowicie otwarte. W ubiegłym tygodniu wystąpiły wahania temperatury od  $-2,0^{\circ}\text{C}$  do  $21,6^{\circ}\text{C}$ . Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 32% do 86%, punkt rosy mieścił się w przedziale  $-3,2$  do  $8,4$ , opad deszczu  $4,2$  mm, prędkość wiatru  $0$  do  $6$  m/s.

### **Zagrożenia:**

Sucha zgnilizna kapustnych

Na liściach pojawiają się plamy, z czasem zmienione chorobowo miejsce zasycha, tkanki w wyniku rozwoju grzyba ulegają destrukcji, murszeją, na powierzchni plam pojawiać się mogą owocniki grzyba w postaci małych kulistych owocników — piknidiów. Przepływ wody, składników pokarmowych jest silnie utrudniony.

### **Zalecenia:**

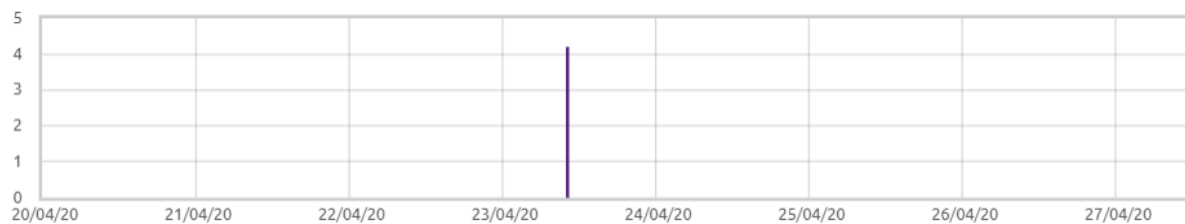
W minionym tygodniu wystąpiło ryzyko infekcji suchą zgnilizną kapustnych - wystąpiła konieczność zastosowania chemicznej ochrony roślin przeciwko tej chorobie. Substancją jest *tebukonazol*. W walce z suchą zgnilizną kapustnych, nie stosuje się integrowanych metod ochrony. Konieczna jest obserwacja roślin, a w szczególności miejsc pęknięcia łodygi, bo w tych miejscach rozwój choroby będzie postępował bardzo szybko.



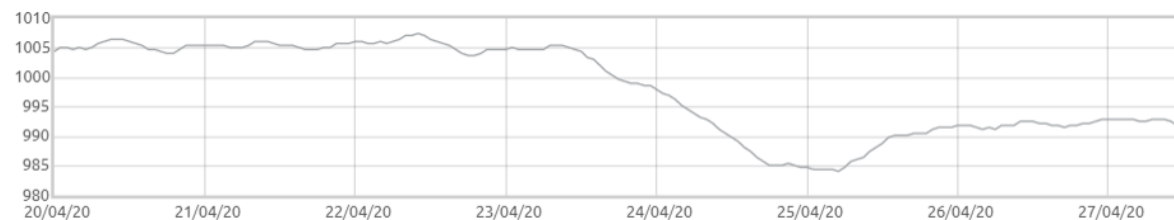
### **Świnobród: Temperatura powietrza [°C]**



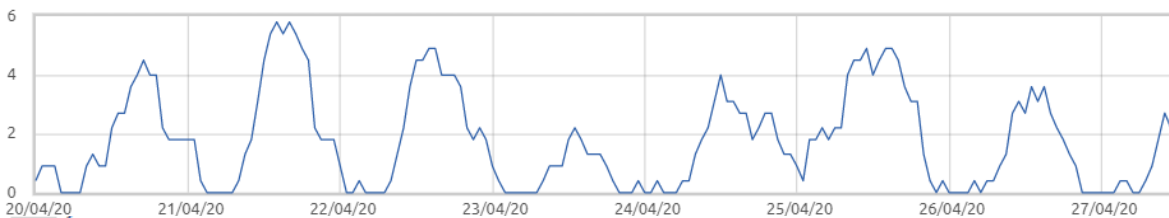
### **Świnobród: Wilgotność względna powietrza [%]**



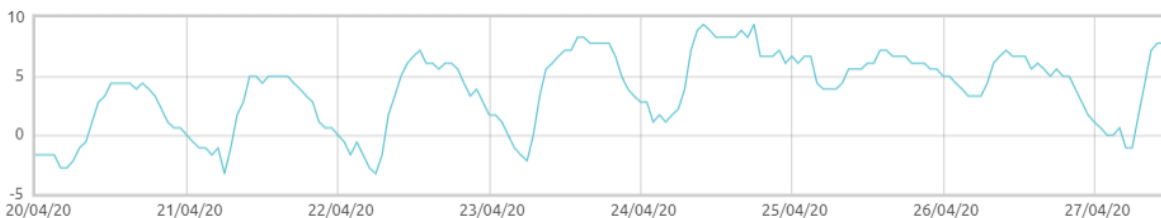
Świnobród: Opady deszczu [mm]



Świnobród: Ciśnienie atmosferyczne [hPa]



Świnobród: Prędkość wiatru [m/s]



Świnobród: Punkt rosy [C]