

**Data publikacji:** (16-22.03.2021r.)

**Roślina:** (Rzepak ozimy)

### **Stan uprawy dla miejscowości: Wieża**

Rośliny znajdują się w fazie spoczynku zimowego. Uprawy rzepaku są w fazie (BBCH 17-21) w zależności od terminu siewu. Nawożenie należy powtórzyć po dwóch tygodniach. Jednak należy pamiętać, że jednorazowa dawka azotu nie powinna przekroczyć 60 kg czystego składnika. W ostatnim tygodniu średnia dobową temperatura powietrza wynosiła, od  $-4,1^{\circ}\text{C}$  do  $+1,5^{\circ}\text{C}$ . Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 69% do 93%. Opady dobowe deszczu mieściły się w przedziale od 0,8 mm do 5,4 mm, prędkość wiatru od 1,6 m/s do 4,6 m/s.

### **Zagrożenia:**

Chowacz brukwiacek - chrząszcz długości od 3,2 do 4 mm, koloru szarawego z powodu szarych łusek włosowych. Głowa wydłużona w cienki, do dołu wygięty ryjek.

Nalot na plantacje rzepaku następuje, gdy temperatura gleby wynosi  $5-7^{\circ}\text{C}$ , a temperatura otoczenia osiągnie  $10-12^{\circ}\text{C}$ . Osobniki dorosłe odżywiają się tkanką miększą liści i nie stanowią zagrożenia dla upraw rzepaku. Natomiast larwy rozwijające się w łodygach mogą być zagrożeniem gospodarczym. Pierwsze objawy żerowania chowacza to niewielkie, początkowo śluzowate a następnie białe obrzeżone nakłucia na łodydze. Wraz ze wzrostem pędu łodyga często wygina się w kształcie litery S i pojawiają się na niej charakterystyczne pęknięcia. W łodydze widoczne są ślady żerowania larw.

### **Zalecenia:**

W celu stwierdzenia obecności chowacza brukwiaczka na plantacji rzepaku należy prowadzić obserwacje przy pomocy żółtych naczyń.

Zabieg chemiczny przeciwko chrząszczom przeprowadza się na ogół bardzo wcześnie, zaraz po nalocie na plantacje rzepaku, jeszcze przed składaniem jaj przez chrząszcze, na podstawie progu szkodliwości. Zabieg należy wykonać, gdy w ciągu kolejnych 3 dni średnia liczba chrząszczy w jednym żółtym naczyniu wyniesie około 10 sztuk.

Po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby należy wykonać zabieg chemiczny na rośliny. Przykładowymi substancjami aktywnymi stosowanymi to grupy: pyretroidem, acetamidem w mieszaninie fabrycznej z lambda-cyhalotryną

**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.

**Roślina:** (Pszenica ozima)

### **Stan uprawy dla miejscowości: Wieża**

Uprawy pszenicy są w fazie rozwoju (BBCH 14-18) w zależności od terminu siewu.. Rośliny znajdują się w fazie spoczynku zimowego.

Z chwilą ruszenia wegetacji należy zastosować nawożenie azotem. Jednak należy pamiętać, że jednorazowa dawka azotu nie powinna przekroczyć 60 kg czystego składnika. W ostatnim tygodniu średnia dobowa temperatura powietrza wynosiła, od  $-4,1^{\circ}\text{C}$  do  $+1,5^{\circ}\text{C}$ . Wilgotność względna powietrza mieściła się w przedziale od 69% do 93%. Opady dobowe deszczu mieściły się w przedziale od 0,8 mm do 5,4 mm, prędkość wiatru od 1,6 m/s do 4,6 m/s.

Należy obserwować pole pod kątem:

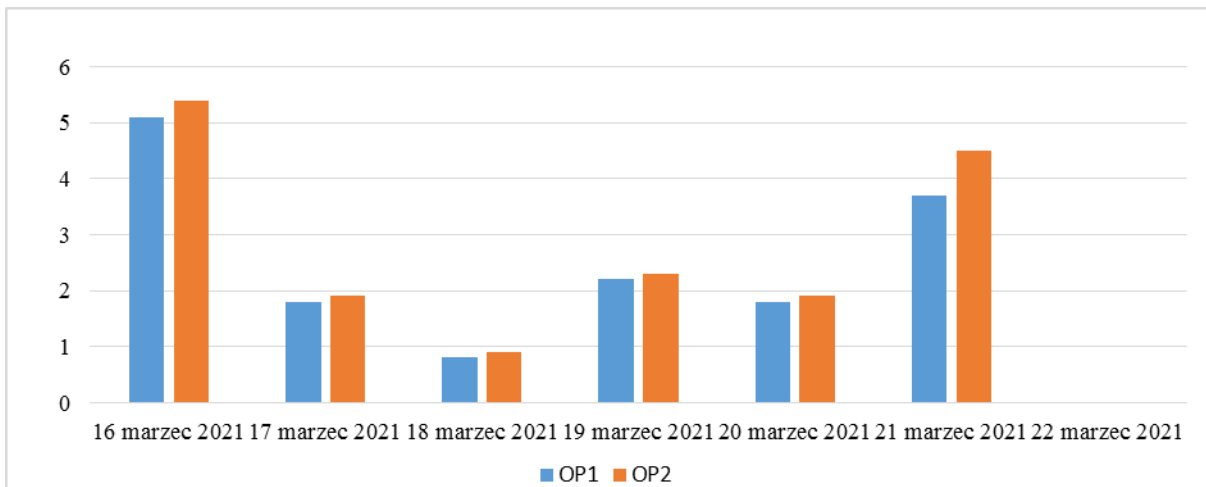
- Chorób siewek i liści, którym objawem może być żółknięcie, plamistość, więdnienie roślin;

### **Decyzje o zastosowaniu ochrony chemicznej należy podjąć na podstawie własnego monitoringu stanu fitosanitarnego plantacji i doświadczenia.**

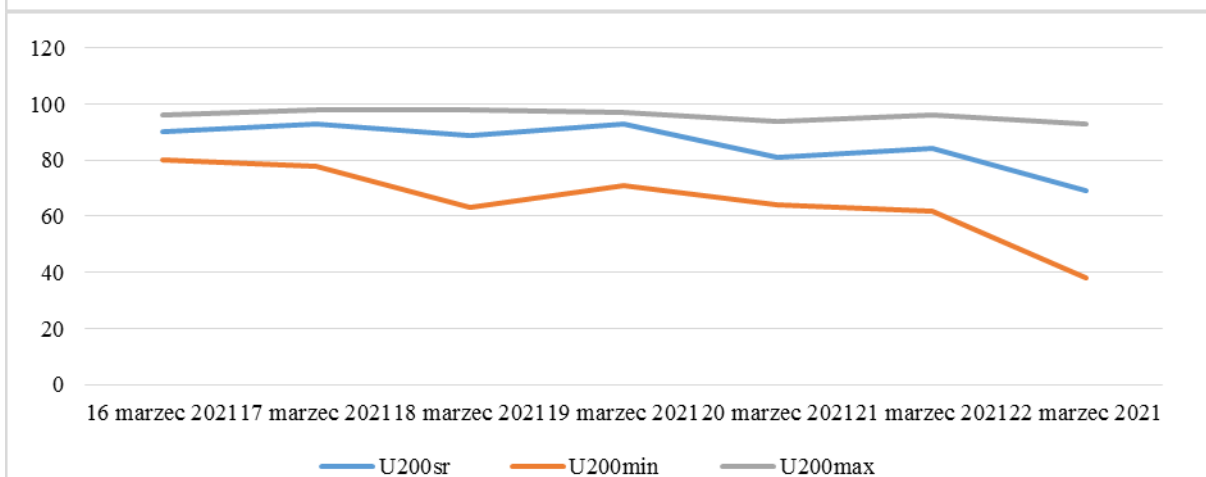
### **Od 1 stycznia 2014 r. profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin mają obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin.**

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

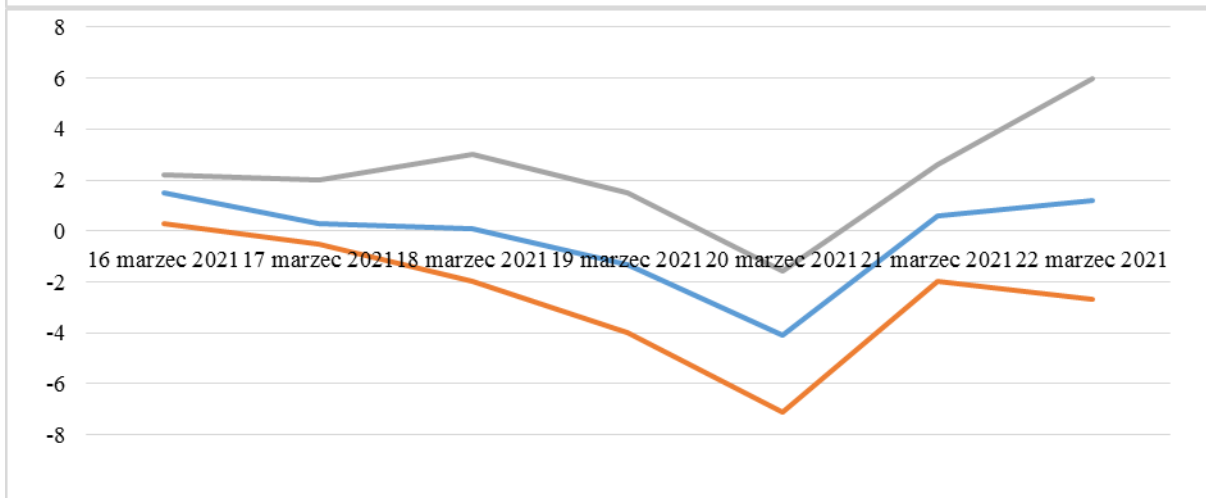
- Środki ochrony roślin mogą być stosowane jeżeli zostały dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska,
- Przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące 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.



## Wieża: Opady deszczu [mm]



## Wieża: Wilgotność względna powietrza [%]



## Wieża: Temperatura powietrza [°C]

