



**Data publikacji:** 24.11 – 30.11.2021

**Roślina:** rzepak ozimy

**Stan uprawy dla miejscowości:** Pieńsk

Rośliny na plantacjach rzepaku ozimego znajdują się w **fazie rozwojowej 9 do 12 liści. BBCH 19-22.**

Rozeta złożona z 10 do 12 liści, oraz szyjka korzeniowa o grubości około 1 cm, świadczą o dobrym przygotowaniu rośliny do przezimowania. Pędy wraz ze stożkami wzrostu nie powinny być nadmiernie wysunięte ponad powierzchnię gleby. Spadek temperatury powietrza i gleby, będą również sprzyjać zahartowaniu się roślin rzepaku przed okresem spoczynku zimowego.

W przypadku złego następstwa roślin i wysiewie rzepaku po sobie, należy się liczyć ze wzmożonym nasileniem objawów chorobowych w przyszłym sezonie wegetacyjnym. Plantacje szczególnie narażone będą na kiłę kapusty, czerń krzyżowych, zgniliznę twardzikową czy mączniaki.

Szkodniki: z racji panujących warunków pogodowych nie stwierdza się występowania szkodników na plantacjach.

**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 stosowania środków ochrony roślin i przechowywanie jej przez co najmniej 3 lata.

**Roślina: jęczmień ozimy**

Rośliny w uprawach jęczmienia ozimego znajdują się w fazie początku krzewienia **BBCH 21-22**.

Rośliny w łanie wzeszły i rosną równomiernie. Z racji panujących warunków pogodowych nie występuje zagrożenie ze strony szkodników i chorób.

W okresie tym warto przeprowadzić lustrację upraw zbóż pod kątem występowania chwastów ozimych: przytulii czepnej, chabra bławatka, przetacznika, chwastów rumianowatych i przede wszystkim miotły zbożowej. Chwasty ozime korzystnie jest zwalczać w tym okresie, nawet kiedy zboża znajdują się w fazie spoczynku. Należy stosować środki ochrony roślin, dedykowane do stosowania w tym okresie, zawierające substancje czynne, jak chlorotoluron czy diflufenikan.

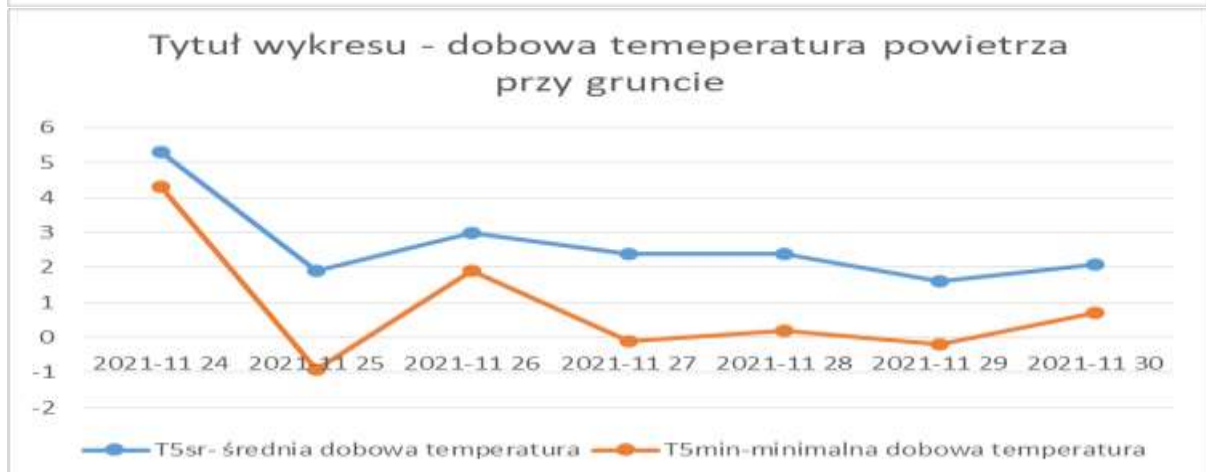
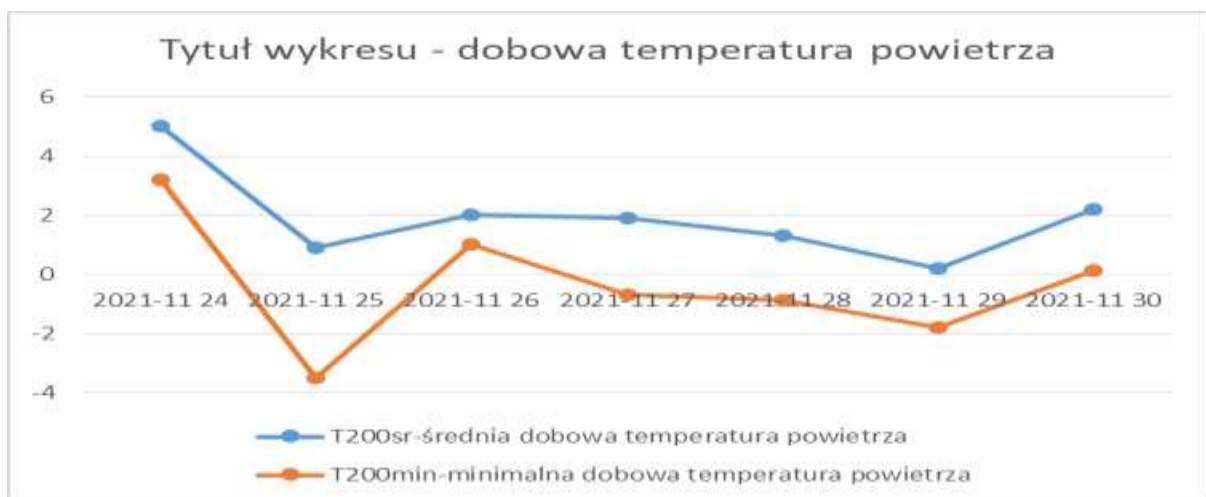
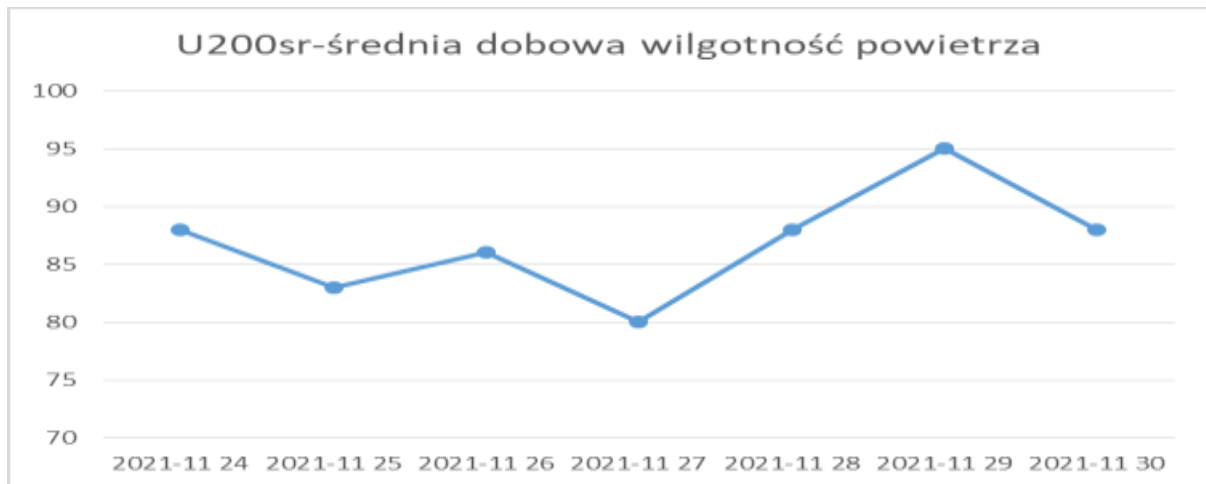
**Roślina: pszenica ozima**

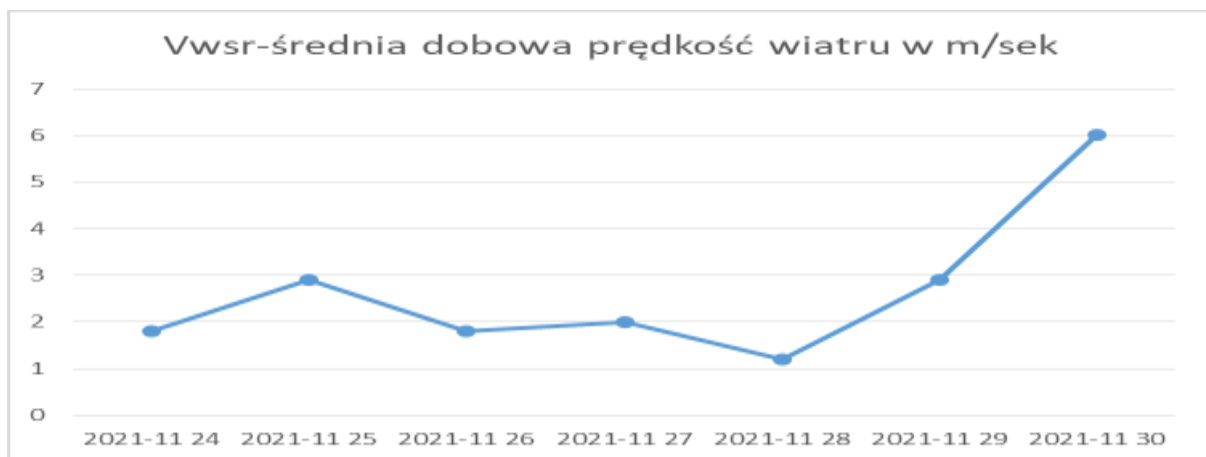
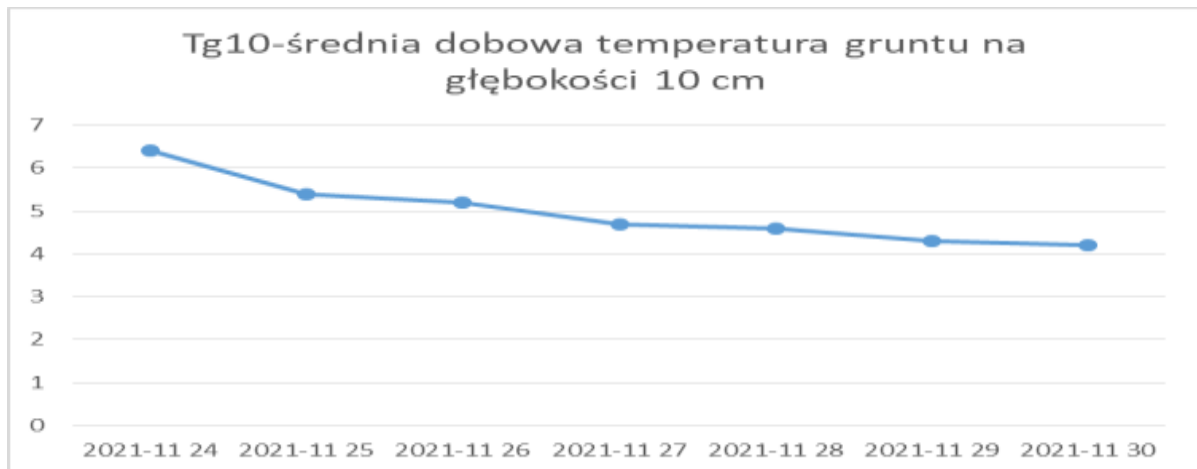
Na obserwowanej uprawie rośliny znajdują się w fazie rozwojowej **1-2 liścia BBCH 11-12**.

Rośliny w uprawie wzeszły równomiernie. Nie występują na nich objawy chorób grzybowych. Nie stwierdzono również występowania mszycy i innych szkodników.

W okresie tym warto przeprowadzić lustrację upraw zbóż pod kątem występowania chwastów ozimych: przytulii czepnej, chabra bławatka, przetacznika, chwastów rumianowatych i przede wszystkim miotły zbożowej. Chwasty ozime korzystnie jest zwalczać w tym okresie, nawet kiedy zboża znajdują się w fazie spoczynku. Należy stosować środki ochrony roślin, dedykowane do stosowania w tym okresie, zawierające substancje czynne, jak chlorotoluron czy diflufenikan.







W badanym okresie spadło **3,9 mm** deszczu na jeden metr kwadratowy. Średnia wilgotność powietrza wahała się w przedziale **80-95%**. Średnia dobowa temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od **0,2 do 2,2 stopni C**. Minimalna temperatura powietrza wahała się w przedziale od **minus 3,5 do plus 3,2 stopni C**. Średnia temperatura powietrza, mierzona przy gruncie, zamknęła się w przedziale od **1,6 do 5,3 stopni C**. Natomiast jej minimalne wartości kształtowały się w przedziale od **minus 0,9 d plus 4,3 stopni C**. Temperatura gruntu, mierzona na głębokości 10 cm wahała się w przedziale od **4,2 do 6,4 stopni C**. W badanym okresie temperatura gruntu obniżała się sukcesywnie. Średnia prędkość wiatru kształtowała się w przedziale **od 1,2 do 6,0 m/sek.(4,3– 21,6 km/h.)**