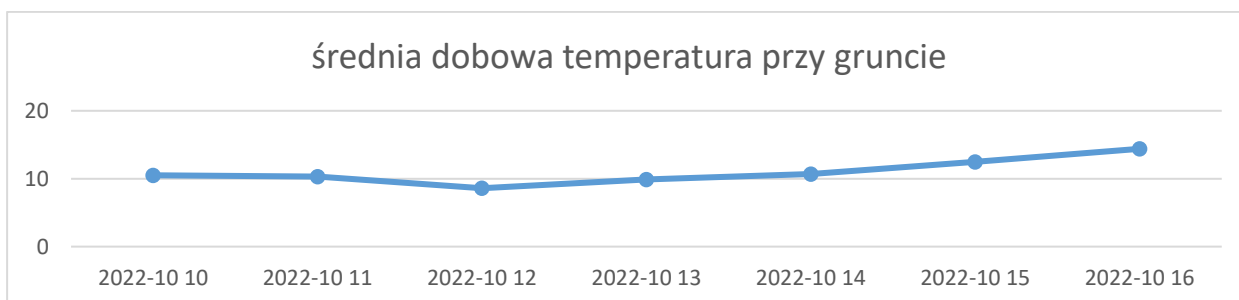
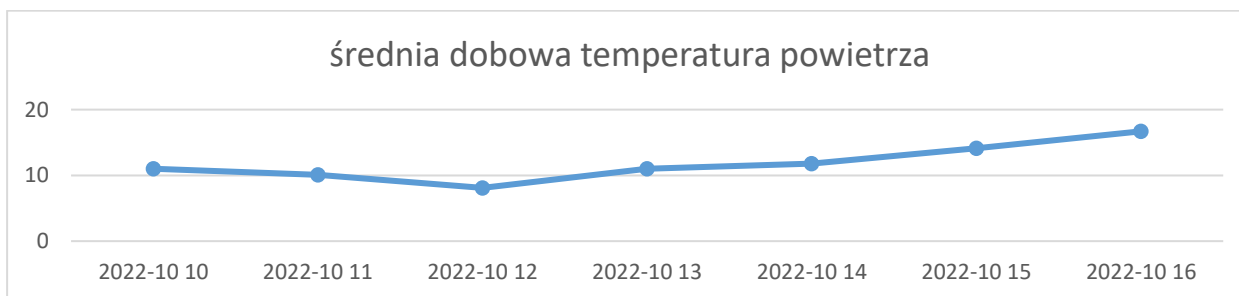
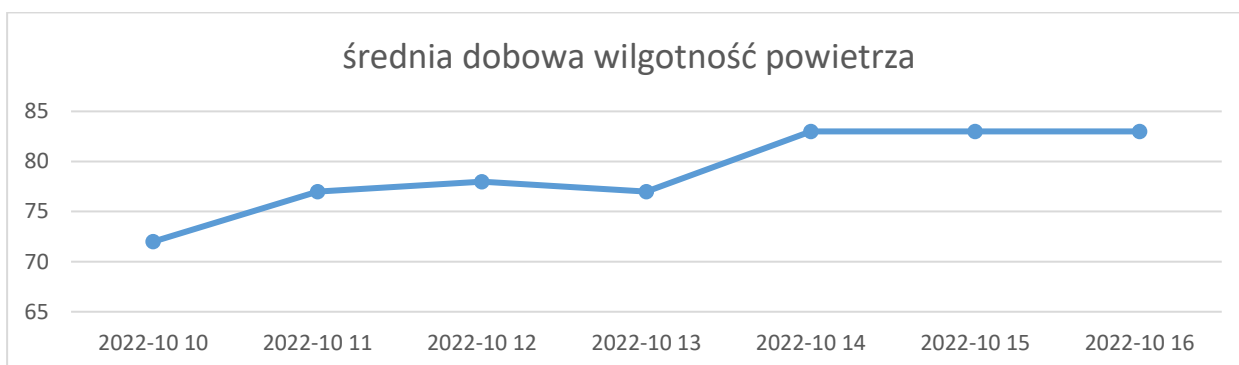
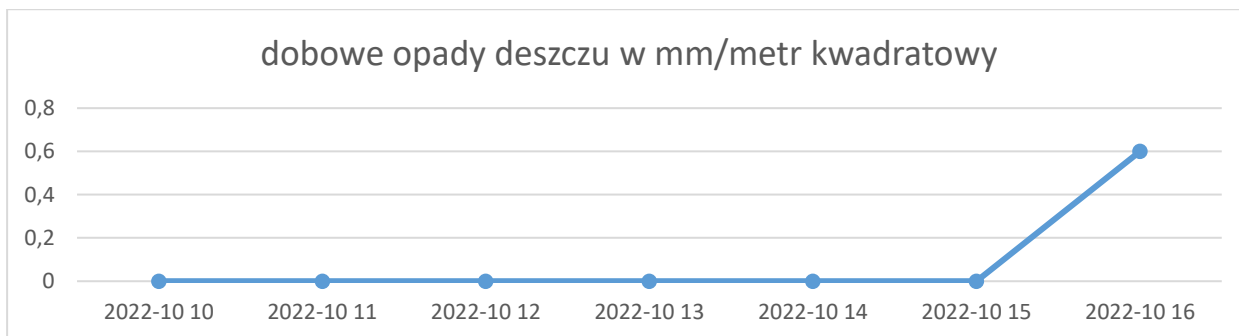
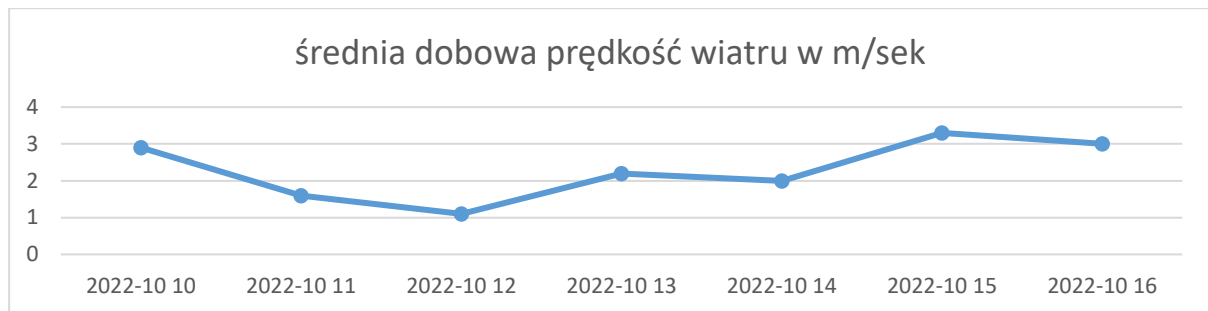
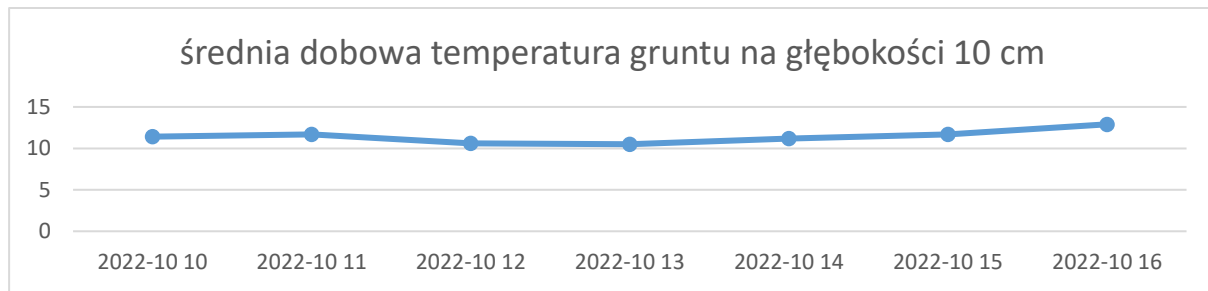


## Raport meteorologiczny ze stacji w Pińsku, powiat Zgorzelec za okres od 10.10. do 16.10.2022r.





W badanym okresie spadło **od 0,0-0,6 mm** wody na metr kwadratowy. Średnia wilgotność powietrza wahała się w przedziale **72-83%**. Średnia dobowa temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od **8,1 do 16,7 st. C**. Maksymalna temperatura powietrza osiągnęła wielkość **16,7 st. C** a najniższa wynosiła **8,1 st. C**. Średnia temperatura przy gruncie kształtowała się w przedziale **8,6 do 14,4 st. C**. Średnia temperatura gruntu, mierzona na głębokości 10 cm kształtowała się w przedziale **10,5 do 12,9 st. C**. Średnia prędkość wiatru w badanym okresie wahała się **od 1,1 do 3,3 m/sek. (3,96 – 11,88 km/h)**.

**Data publikacji: 17.10.2022.**

**od 10.10 - 16.10.2022.**

### **Roślina: rzepak ozimy**

Faza rozwojowa rzepaku według skali BBCH 11- 13 w zależności od terminu siewu. Rośliny w zależności od terminu siewu, znajdują się w fazie od 1 do 3 liści. Okres jesienny jest okresem dokarmiania roślin azotem i mikroelementami, walki z chwastami, ślimakami i szkodliwymi owadami jak pchełka rzepakowa, mszyca i śmietka kapuściana. Dobrze rozwinięty rzepak pobiera przed zimą około 100 kg N/ha. Przy widocznych objawach jego niedoboru (bordowe plamy starszych liści) należy wnieść korygującą dawkę N(do 45kg/h)pogłównie. Najlepiej z podziałem na doglebową (do 100kg saletry amonowej) i dolistnie (12-15% stężenie mocznika najlepiej w połączeniu z mikroelementami). Istotną rolę odgrywa również siarka, jako składnik pokarmowy, odpowiada za produkcję aminokwasów siarkowych (metioniny i cysteiny), bez których rośliny nie są w stanie samodzielnie produkować białka, a tym samym prawidłowo rosnać. W momencie braku siarki w glebie, pobieranie azotu zostanie ograniczone i tym samym również jego udział w budowie białek. Fosfor w połączeniu z potasem odpowiada głównie za tworzenie optymalnego pokroju systemu korzeniowego, co zapewnia poprawę zimotrwałości oraz zwiększa dostępność wody i składników pokarmowych z głębszych partii gleby. W celu

monitoringu plantacji w kierunku owadów, należy ustawić w polu żółte naczynia i regularnie identyfikować ich zawartość. Do jesiennego zwalczania chwastów, zaleca się substancje czynne, stosowane w formie pojedynczej lub mieszaninach. Są nimi chlopyralid, metazachlor i pikloram. W rzepaku wysianym po zbożach ważna jest walka z samosiewami zbóż. W tym celu stosujemy s.cz. z grupy graminicydów. Niebezpieczna dla upraw w tym okresie jest sucha zgnilizna kapustnych. Progiem szkodliwości dla tej choroby jest występowanie drobnych beżowych plam na około 15 % roślin. Środek chemiczny zastosowany na objawy chorobowe może być powiązany z jesiennym kształtowaniem pokroju rośliny i obniżeniem stożka wzrostu, chroniąc go przed zimowym wymarzaniem. Należy w tym celu zastosować środki chemiczne zawierające paklobutrazol z grupy chemicznej triazole.

□

**Data publikacji: 17.10.2022**

**od 10.10 – 16.10.2022**

### **Roślina: pszenica ozima**

Pszenica ozima na obserwowanych uprawach znajduje się w fazie BBCH 11-13 faza jednego liścia do trzeciego liścia. Zaleca się prowadzenie obserwacji uprawy pod względem chwastów wieloletnich. Walkę z chwastami w zbożach ozimych należy podjąć już jesienią. Chwasty w początkowych stadiach swojego rozwoju są wrażliwsze na działanie substancji czynnych środków ochrony. Nie wymagają też zazwyczaj zastosowania najwyższych z dopuszczonych dawek ŚOR. Często najniższa wskazana na etykiecie dawka preparatu umożliwia pozbycie się chwastów. Spełniamy tym samym wymogi integrowanej ochrony roślin. W okresie jesiennym łatwiej, wyeliminować najbardziej uciążliwe chwasty. Należy również pamiętać o czynniku „zapobiegającym” on również znajduje się po stronie jesiennych zabiegów. Jeżeli wykonany zabieg jesienny nie będzie zadowalający i wystarczająco efektywny możemy wykonać korektę, czyli zabieg uzupełniający w okresie wiosennym. Z kolei w przypadku przełożenia zabiegu na wiosnę i wykonania wówczas zabiegu, który nie zwalczył chwastów, może nie być możliwości wykonania poprawki (przejście zbóż w późną fazę rozwojową, w której herbicyd może wykazać fitotoksyczność). Zaleca się stosowanie herbicydu, trójskładnikowego do zbóż ozimych do wczesnego zwalczania chwastów dwuliściennych takich jak komosa biała, jasnota różowa, niezapominajka polna, rumianek pospolity, gwiazdnica pospolita, przytulia czepna, poziewnik szorstki, maruna bezwonna itp.

Istotna jest rotacja środków chwastobójczych w celu nie wystąpienia zjawiska uodpornienia chwastów.

**Data publikacji: 17.10.2022.**

**od 10.10. – 16.10.2022.**

### **Roślina: jęczmień ozimy**

Jęczmień na obserwowanych uprawach znajduje się w fazie BBCH 12-13 roślina jest w fazie drugiego liścia do fazy trzeciego liścia. Zaleca się obserwację uprawy pod względem chwastów wieloletnich takich jak: bodziszek, chabry, jesnota, mak, maruna bezwonna, taśniki, tabołki, miotła zbożowa, samosiejki rzepaku oraz dobór substancji czynnych optymalnie do zachwaszczenia. W przypadku zbóż ozimych, innym zagrożeniem może być grzyb Blumeria graminis. Szczególnie w jęczmieniu pojawia się w dużym nasileniu, powodując ograniczenie

powierzchni asymilacyjnej liści, co z kolei prowadzi do osłabienia odporności tego gatunku na występowanie innych chorób. W celu zwalczania tego grzyba można zastosować jesienny zabieg T-O, daje on szansę na to, że rośliny przez cały czas będą zdrowe, zielone z pełną możliwością fotosyntezy produktów zapewniających wysokie plonowanie na końcu wegetacji.

**Data publikacji: 17.10.2022**

**od 10.10 – 16.10.2022**

**Roślina: kukurydza**

Na obserwowanej plantacji, rośliny znajdują się w fazie rozwojowej **BBCH 87-89**. Ziarniaki osiągają dojrzałość pełną, ziarniaki twarde i błyszczące zawierają około 65% suchej masy. Rolnicy rozpoczęli zbiór na biomasę i ziarno.

**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**
  
- 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.**



## Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

---

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