



Data publikacji: 21.02 – 27.02.2022

Roślina: Rzepak ozimy

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

W badanym okresie plantacje rzepaku znajdują się w fazie 9-12 liści. Rośliny formują się równomiernie i nie występuje zjawisko wypadania roślin. Ciepła jesień sprawiła, że na części plantacji nastąpiło wybiegnięcie liści i stożków wzrostu. W fazie zimowania korzeń powinien sięgać głębokości około 50 cm, szyjka korzeniowa powinna osiągnąć grubość 1-2 cm a rozeta liściowa składać się z 8-10 liści. W wyniku lustracji plantacji, stwierdzono na liściach przebarwienia w formie żółtych i purpurowych plam. Może to świadczyć o niedoborze mikroelementów takich jak siarka i magnez.

Od 1 marca rolnicy będą nawozić plantacje rzepaków nawozami azotowymi. W tym okresie zalecane jest zastosowanie nawozów zawierających azot z przewagą formy amonowej. Zapobiega to wymywaniu azotu z gleby. Wskazane jest również stosowanie w tym okresie nawozów z zawartością siarki i magnezu. Siarka poprawia efektywność poboru przez rośliny azotu z gleby, a magnez bierze czynny udział w podstawowych czynnościach fizjologicznych roślin, między innymi w fotosyntezie.

Roślina: Jęczmień ozimy

Rośliny znajdują się w fazie zimowania. W okresie ocieplenia w czasie oględzin plantacji nie stwierdzono uszkodzeń części zielonych roślin spowodowanych mrozem. Uprawy są wyrównane a rośliny prawidłowo ukorzenione i rozkrzewione. Istnieją podejrzenia występowania objawów chorobowych, spowodowanych mączniakiem prawdziwym. Sprawcą choroby jest *Blumeria graminis* – grzyb. Pierwsze objawy mączniaka pojawiają się na młodych siewkach. Najbardziej charakterystycznym objawem jest biały, kłaczkowaty nalot na liściach. Silnemu porażeniu ulegają najstarsze liście będące w fazie strzelania w źdźbło. W warunkach sprzyjających rozwojowi choroby obfite, wołokowate białe lub szarobiałe naloty (często obserwowane czarne kuleczki – chasmotecja struktura przetrwalnikowa) występują również na górnych liściach oraz kłosach. Silnie porażone liście żółkną i przedwcześnie obumierają,

infekcji ulegają wszystkie nadziemne części rośliny. Zalecenia: Należy pamiętać o tym, że w IOR pierwszeństwo mają metody nie chemiczne (agrotechniczne, mechaniczne, fizyczne, biologiczne, hodowlane i inne) a gdy te okażą się niewystarczające, wówczas uzasadnione będzie zastosowanie ochrony chemicznej.

Na plantacjach jęczmienia pojawiają się już silnie rozwinięte chwasty zimujące. Szczególnie niebezpieczne, ze względu na intensywny rozwój i konkurencyjność przy pobieraniu składników odżywczych, są: przytulia czepna, maki, chabry, rumiany i gwiazdnica pospolita.

Roślina: Pszenica ozima

W dniu oględzin plantacji, pszenica ozima znajdowała się w fazie 3-4 liści BBCH 14. Rośliny po okresie zimowania, przechodzą w stan wczesnowiosennej wegetacji. Uprawa jest barwy intensywnie zielonej, bez oznak mozaiki glebowej lub chorób. Miejscami widoczne siedliska chwastów wieloletnich, które dzięki pogodzie mają dobre warunki rozwojowe.

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.

W badanym okresie na jeden metr kwadratowy spadło **11,4 litra** wody. Średnia wilgotność powietrza wahała się w przedziale **70-95%**. Średnia dobowa temperatura powietrza kształtowała się w przedziale od **0,3 do 5,9 stopnia C**. Analizując wykres minimalnej temperatury, w dwóch dniach odnotowano wartości ujemne około 2,8 stopnia C. Wartości maksymalne temperatury powietrza sięgały prawie **plus 10 st. C**. **Amplituda powietrza** w badanym okresie była bardzo wysoka i wyniosła **12,4 st. C**. Powietrze zaczęło się ochładzać od drugiej połowy badanego okresu. Wykres temperatury przy gruncie kształtował się podobnie. Temperatura gruntu, mierzona na głębokości 10 cm wahała się w przedziale od **3,4 do 4,6 stopni C**. Nie zanotowano ujemnych temperatur gruntu. Średnia prędkość wiatru kształtowała się w przedziale **od 1,7 do 7,1m/sek.(6,10– 25,6 km/h.)** Wiatr miał siłę od wiatru **słabego do umiarkowanego**.





