

Komunikat 5

z dnia 2020-03-28 dotyczący aktualnej sytuacji agrotechnicznej

www.sad24.com

Wszystkie poniższe informacje zostały przygotowane na podstawie obserwacji laboratoryjnych oraz ilustracji wybranych sadów owocowych z rejonu Grójca, Warki, Rawy Mazowieckiej, Radomia, Skierniewic, Opola Lubelskiego, Sandomierza

Wyż, który w ostatnich dniach zapewniał nam słoneczną, ciepłą w dzień i mroźną nocami pogodę wycofuje się powoli na wschód, nad Rosję. Jednocześnie od zachodu nasuwa się zatoka niżowa związana z okołobiegunową strefą cyrkulacji niżowej.

Tylko w sobotę cieszyć się będziemy pogodną, wiosenną i wyżową aurą, z małym lub umiarkowanym zachmurzeniem, głównie przez chmury wysokiego i średniego piętra, bez opadów, przy umiarkowanym wietrze z kierunków wschodnich i południowych. Dziś temperatura od 10 do 15°C odpowiednio na północy i południu kraju, zanotujemy powolny spadek ciśnienia, a **od niedzieli na kilka dni, zdecydowana zmiana charakteru pogody** – mocno **powieje z północy arktycznym chłodem**, pojawią się **opady deszczu** i deszczu ze śniegiem.

Jak widać dzisiejszy dzień wydaje się być dobrą okazją do wykonania zabiegów chemicznych.

JABŁOŃ

- Zabezpieczeniem przed parchem przy użyciu preparatów miedziowych.

Konieczność zabiegu

W chwili obecnej obserwujemy **znaczą ilość dojrzałych do wysiewy zarodników workowych**, co podczas najbliższych opadów z pewnością doprowadzi do ich wysiewów. Stwarza to **duże ryzyko infekcji**, nawet jeśli temperatura oscylować będzie w granicach 0C. W perspektywie zapowiadanych na niedzielę opadów, zapobiegawczy zabieg ochronny jest obecnie bezwzględnie wymagany. Najlepiej **zastosować jeden z preparatów miedziowych**. Produkty miedziowe chronią jednocześnie przed chorobami kory i drewna. Produkty miedziowe można mieszać z preparatami olejowymi lub z saletrą potasową. **UWAGA:** mówiąc o produkcie miedziowym mamy na myśli wodorotlenek lub tlenochlorek miedzi. Nie polecamy tu cieczy bordoskiej, której skuteczność w zwalczaniu parcha czy chorób kory jest znacznie słabsza.

- Zwalczaniem zimujących stadiów lub wylęgających się larw takich szkodników jak mszyce, przędziorki, skorupik jabłoniowy czy tarcznik niszczytel, przy pomocy preparatów olejowych. **Wysoka rekomendacja zabiegu.**

Jeśli do tej pory nie stosowano w jabłoniach preparatów olejowych, to dzisiejszy dzień wydaje się być **jednym z najlepszych momentów** do takiego zabiegu. **Cały czas wylęgają się mszyce**, których larwy są w tej chwili bardzo łatwo zwalczane przez preparaty olejowe, pozostałe szkodniki jak przędziorki, skorupik, czy tarcznik również wykazują coraz większą wrażliwość. Tkanka zielona pąków jest dobrze widoczna, ale na tyle słabo rozwinięta, że **nie grozi jej uszkodzenie w przypadku wystąpienia po zabiegu olejami przymrozków**. Na tego typu uszkodzenia najbardziej narażone są liście rozetowe, które obecnie nie są jeszcze rozwinięte. Jeśli odłożymy zabieg preparatami olejowymi na później, prawdopodobnie **pojawi się wówczas konflikt w stosowaniu tych produktów z Delanem lub kaptanem**. Przy bardziej rozwiniętej tkance wzrasta również ryzyko uszkodzeń w przypadku przymrozków. Preparaty olejowe można mieszać z produktami miedziowymi i **taka mieszanka jest w dniu dzisiejszym najbardziej polecana.**

- Poprzymrozkowa regeneracje pąków. **Zabieg rekomendowany warunkowo.**

Przymrozki jakie wystąpiły w ciągu ostatnich nocy, w przypadku jabłoni **nie doprowadziły do istotnych strat**. Oczywiście w niektórych miejscach widoczne są wyraźne uszkodzenia, ale ich skala jest raczej niewielka. Uszkodzenia obserwowaliśmy min na Gali czy Delkorfie, gdzie **zniszczony został pąk królewski** a niekiedy i nasada pąka. Wymagana jest dalsza obserwacja zjawiska w celu poprawnej diagnozy, gdyż proces uwidaczniania się uszkodzeń może być rozciągnięty w czasie. Tam gdzie uszkodzenia są łatwo zauważalne można zastosować obecnie **saletrę potasową w dawce 5-7kg/ha**. Stosowanie innych produktów jak nawozy cynkowe, algi czy aminokwasy, ze względu na znikomą możliwość ich pobierania przez zielone tkani, jest **obecnie bezcelowe**. Jedynie saletra potasowa może być wchłaniana również przez młodą korę i jest to obecnie jedyny produkt mogący pomóc w poprawie kondycji pąków. **Saletry potasowej nie mieszamy z preparatami olejowymi**. W niższych dawkach można ją mieszać z **preparatami miedziowymi**. Zabieg taki zalecany w sytuacji gdy nie będą użyte obecnie preparaty olejowe.

GRUSZE

Praktycznie non stop **aktywna jest miodówka gruszowa**. Pierwsze jaj złożone kilka tygodni temu są intensywnie żółte co świadczy, że już niedługo mogą wykluć się z nich larwy. Cały czas składane są nowe jaja. Z nich larwy wykluwać się będą w okresie białego pąka. Obecnie nadal zalecane są **zabiegi preparatami olejowymi**. W dni dzisiejszym, tak jak w przypadku jabłoni, rekomendujemy **zabieg olejem parafinowym w mieszaninie z preparatem miedziowym**. Miedź chroni grusze przed parchem, jak również ogranicza rozwój bakterii zarówno z rodzaju *Erwinia* jak i *Pseudomonas*. Tam gdzie widoczne są uszkodzenia mrozowe, tak jak w przypadku jabłoni rekomendujemy zastosować jedynie saletrę potasową, jednak to zabieg **olej+Cu ma w dniu dzisiejszym priorytet**. Jedynie tam gdzie skala uszkodzeń przekracza, 20% można w pierwszej kolejności wykonać zabieg saletrą potasową (5-7kg/ha) a tuż po nim kolejny mieszaniną olej+Cu. Jeśli taki podwójny zabieg nie będzie możliwy do wykonania, stosujemy jedynie mieszaninę: saletra potasowa (5kg/ha) + Cu. Należy się przygotować do wykonania w gruszach w najbliższym czasie **nawożenia doglebowego chelatem żelaza**. Więcej informacji o tym zabiegu w kolejnym komunikacie.

CZEREŚNIE

W przypadku czereśni obserwujemy **największą skalę uszkodzeń wywołanych przymrozkami**. W niektórych miejscach jest to nawet **ponad 50% strat**. Widać to wyraźnie na odmianie Kordia czy Rainier.

UWAGA tam gdzie jeszcze w lutym wykonano **bielenie drzew**, straty są minimalne!

We wszystkich sadach czereśniowych polecamy obecnie zabieg mieszaniną **saletry potasowej w dawce 10kg/ha + produktu miedziowego**. Ponieważ saletra potasowa jest pobierana również przez młodą korę, jest to obecnie jedyny preparat, który może wspomóc w regeneracji. Preparat miedziowy ma za zadanie zwalczać bakterie z rodzaju *Pseudomonas*. W przypadku czereśni również rekomendujemy wykonanie w ciągu najbliższych dni doglebowego nawożenia chelatem żelaza. Szczegóły w kolejnym komunikacie.

Porównanie rozwoju wegetacyjnego wybranych odmian jabłoni.
Obecnie praktycznie brak różnic !

27.03.2019

27.03.2020

Ligol



Szampion



Gala



27.03.2020

Uszkodzenia przymrozkowe na jabłoniach. Obumarłe kwiaty centralne na odmianach Gala i Celeste.



27.03.2020

Uszkodzenia przymrozkowe na czereśniach. Obumarłe kwiaty na odmianie Rainier. Brak uszkodzeń na drzewach bielonych.



27.03.2020

Wykluwające się mszyce na jabłoni.

Jaja miodówki gruszowej na krótko przed wykluciem się larw.

