

CHOROBY:**INFEKCJE:**

Obecnie brak jest sprzyjających warunków pogodowych do prawidłowego wykonania zabiegu ochrony roślin – jest zbyt wietrznie, mamy okres kwitnienia wielu gatunków drzew, co z racji aktywności owadów zapylających eliminuje możliwość wykonania zabiegu ochroniarskiego w dzień. Z kolei nocne zbyt niskie temperatury dają przeciwskazania do stosowania wielu produktów, zwłaszcza tych układowych.

W ostatnim czasie ODNOTOWALIŚMY mimo małej ilości deszczów infekcje **parchem jabłoni** na poziomie słabym. Miało to miejsce w kilku lokalizacjach:

Bogoria, gm. Łoniów (00001C3F)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 08:00:00)
Dziuchów, gm. Niemce (00000AC9)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 07:00:00)
Jaworska Wola, gm. Sienno (00000AD4)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 08:00:00)
Milczany, gm. Samborzec (00203785)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 10:00:00)
Pęczów, gm. Klimontów (00001AE2)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 08:00:00)
Świężyce, gm. Koprzywnica (00001AE3)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 10:00:00)
SZD Brzezna, gm. Podegrodzie (00001B43)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-19 00:00:00)
Wichradz, gm. Warka (00002801)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 08:00:00)
Wilków, gm. Wilków (00000ACA)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 06:00:00)

Z racji panujących wietrznych warunków w wielu lokalizacjach naliczanie infekcji zostało przerwane. Należy brać pod uwagę, że nie jest to powód do paniki u tych osób, które zastosowały w okresie przedświątecznym zabieg zapobiegawczy w oparciu o Daneel/Delan czy nawet jeden z kaptanów.

Także w przypadku drzew pestkowych zaobserwowaliśmy infekcje **BRUNATNEJ ZGNILIZNY (MONILIOZY)**, czego przykładem mogą być modele chorobowe z kilku wybranych stacji:

Pęczów, gm. Klimontów (00001AE2)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 03:00:00)
Prusy, Głuchów (00001AE1)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 07:00:00)
Świężyce, gm. Koprzywnica (00001AE3)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 10:00:00)
Terpentyna, gm. Dzierzkowice (00000E27)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 10:00:00)
Wichradz, gm. Warka (00002801)	Pierwsze wystąpienie - 100%	(2019-04-22 01:00:00)

Modele chorobowe dla drzew pestkowych nie są zainstalowane na każdej ze stacji, zatem powyższe 5 lokalizacji jest jedynie dowodem, że infekcje zostały odnotowane w różnych regionach kraju.

JABŁOŃ GRUSZA

Obecnie w sadach w fazie różowego pąka polecamy **Daneel / Delan** w dawce 0,5 kg/ha, a w sadach gdzie występowały mocniejsze opady **Daneel / Delan** w dawce 0,75 kg/ha. Wybrany produkt można wymieszać w zbiorniku opryskiwacza z produktem **AVALON Różowy pąk** dedykowanym obecnie do sadu.

W odmianach podatnych na mączniaka warto do zabiegu dołożyć Cindo/Kendo 0,5 l/ha.

W sadach kwitnących polecamy grupę SDHI o szerokim spektrum ochrony np. **SERCADIS** 0,25-0,3 l/ha lub **Luna Experience** 0,75 l/ha, pamiętając, aby je łączyć z preparatami kontaktowymi np. **Daneel / Delan** lub **Orthocide**.

MORELE BRZOSKWINIE CZEREŚNIA ŚLIWA WIŚNI

DRZEWA PESTKOWE. Mimo małej ilości deszczów odnotowujemy infekcje brunatnej zgnilizny. W warunkach bezwietrznych warto wykonać zabieg SINTOP / TOPSIN 1,5 l/ha lub LUNA EXPERIENCE 0,6 l/ha lub SIGNUM 0,75-1kg/ha lub SWITCH 0,6-1kg/ha. UWAGA NA ETYKIETY - różnice w gatunkach, dawkach i w ilości dopuszczonych zabiegów. Zabieg można połączyć z preparatem BIOPOLIN wabiącym owady zapylające do sadu - zabieg wykonać poza aktywnością pszczół w sadzie.

TRUSKAWKI

Na obecnym etapie polecamy ciągle naprzemienne lub łączone dolistne zabiegi miedziowe np. **MIEDŹ EXTRA** 1,5/ha. i siarkowe np. **ARYSTA SIARKA 80 WG**. Zabiegi miedziowe i siarkowe pozwalają w tym okresie utrzymać plantacje truskawki w dobrej kondycji zdrowotnej bez konieczności sięgania po drogie rozwiązania fungicydowe.

SZKODNIKI:

W jabłoniach w fazie różowego pąka można jeszcze wykonać zabieg szkodnikobójczy. Pamiętać należy, że brak kwitnienia sadów nie daje nam bezwzględnej możliwości wykonania zabiegu zwalczającego występujące szkodniki. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę wynik lustracji, a także, czy w niekwitnym sadzie nie kwitną mniszki, jasnota purpurowa czy inne chwasty. W razie konieczności sięgania po produkty totalne, najpierw należy skosić kwitnące chwasty, a zabieg wykonać wieczorem.

Teoretycznie bez względu na temperaturę działa **SilTac EC**. Jest to uniwersalny produkt mogący być stosowany na większości upraw. Nie jest typowym insektycydem i nie wymaga rejestracji na poszczególne uprawy mimo, że jego skuteczność jest bardzo wysoka. Ze względu na mechaniczne działanie nie powoduje powstawania ras odpornych szkodników, a zastosowany na plantacjach ogranicza skutecznie także inne szkodniki (mszyce, bawełnicę korówkę, przędziorki, wielkopąkowce, migrujące tarczniki i miseczniki i in.). Zabieg można wykonać w dzień bez ryzyka otrucia owadów zapylających – zadbajmy jednak o to by zabieg wykonać np. tuż przed oblotem pszczół.

JABŁOŃ – zalecenia nadal aktualne:**MSZYCE na jabłoniach – konieczne lustracje**

W razie stwierdzenia licznych kolonii w kwitnym sadzie można zastosować po okresie aktywności owadów zapylających **SilTAC EC** 0,15% lub **Sivanto Prime** 0,4 l/ha

Przędziorki – konieczne lustracje

Bardzo dobrym efektem w zwalczaniu drobnych szkodników cechuje się produkt **SilTac EC**. Polecany jest on na obecnym etapie w stężeniu **0,15%** z ilością cieczy roboczej 500 l/ha (0,75 l/ha/500 l wody).

Zwójki – konieczne lustracje

WDRAZAMY

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA dla OGRODNICTWA

GRUSZA – zalecenia nadal aktualne**MIODÓWKI** – konieczne lustracje

Bardzo dobrym efektem w zwalczaniu cechuje się **SilTac EC**. Polecany jest on na obecnym etapie w stężeniu **0,15%** z ilością cieczy roboczej 500 l/ha (0,75 l/ha/500 l wody).

Można także na tym etapie skorzystać z produktu **Sivanto Prime** 0,9 l/ha

TRUSKAWKI PORZECZKA CZARNA MALINA LETNIA**Konieczne lustracje na obecność przędziorków i wielkopąkowca porzeczkowego.**

Polecamy w ciepły dzień oprysk zwalczający wielkopąkowca porzeczkowego i przędziorków produktem **SILTAC EC** 0,15% (1,5 l / 1000 l / 2 ha).

ZABIEG WYKONAĆ w ciepły dzień w czasie aktywności szkodnika.

Odnotowano także początek aktywności chrząszczy kwieciaka. Coraz liczniej występują także chrząszcze opuchlaków. Z tego powodu warto jest po stwierdzeniu szkodnika wykonać zabieg zwalczający np.

NAWOŻENIE:

Spodziewane są opady deszczów. Jest to okazja do zastosowania kolejnej dawki dzielonej azotowych nawozów doglebowych. Mamy już wstępnie zadeklarowaną przez roślinę plonotwórczość, zatem kolejna dawka nawozów jest uzasadniona. **NIE NALEŻY** wnosić całości nawożenia na jeden raz. Mogą jeszcze występować warunki ograniczające przyszły plon.

Na tym etapie polecamy około 30 kg czystego azotu/ha albo w czystej postaci, albo w postaci bezchlorkowych nawozów wieloskładnikowych (Blaukorn 12-12-17, Elixir Suprem 12-12-17, Eurofertil, Novatec, ProHorti Complex)

NAWOŻENIE POZAKORZENIOWE (oprysk):**Technologia nawożenia AVALON.**

Kompleksowe rozwiązanie **AVALON** zostały opracowane dla **SADÓW ZIARNKOWYCH** i dla **SADÓW PESTKOWYCH**.

JABŁOŃ GRUSZA

W większości sadów jabłoniowych można jeszcze wykonać zabieg nawozem **AVALON Różowy pąk**.

Można mieszać z preparatami: Daneel/Delan, Arysta SIARKA 80 WG, Orthocide/Mertop/Raptan ImPROver.

Technologia nawożenia TIMAC

W celu regeneracji roślin po przymrozkach TIMAC Agro poleca **Fertileader Gold B Mo** 3-5 l/ha

Technologia nawozów algowych

W okresie okołokwitnieniowym bardzo dobre efekty daje stosowanie nawozów algowych np. **Super Fifty Algae 500** w dawce 1,5 l/ha. Nawozy można łączyć z dodatkową stymulacją np. **ImPROver** 0,5 l/ha

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa.

Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.

Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

Krzysztof Gasparski, PROCAM Polska Sp. z o.o., E-mail: krzysztof.gasparski@procam.com.pl