

PARCZ JABŁONI

Po ostatnich krótkotrwałych opadach i zwilżeniach w wielu rejonach doszło do wysiewów zarodników workowych.

Nigdzie nie doszło jednak do infekcji,

W obecnych warunkach (spadek temperatury, szybki zanik wilgoci na roślinach) zagrożenie infekcyjne jest bardzo małe.

Nie ma potrzeby stosowania obecnie produktów anilinopirymidynowych (Chorus, Mythos), ani innych o działaniu interwencyjnym.

Nadal kontynuujemy ochronę zapobiegawczą preparatami kontaktowymi.

Substancja	Przykładowy produkt	DAWKA	Odporność na zmywanie	Skuteczność biologiczna	UWAGI
dithianon	Delan 700 WG	0,5 kg/ha	5	5	Najbardziej rekomendowany
kaptan	Captan 80 WG	1,9kg/ha	3+	4+	rekomendowany
mankozeb	DithaneNeoTec 75	3,0kg/ha	3	4	Może być szkodliwy dla dobroczynna groszowego
propineb	Antracol 70 WG	2,0 kg/ha	3	4	Może być szkodliwy dla dobroczynna groszowego. Dostarcza cynk
metiram	Polyram 70 WG	3,0 kg/ha	3	4	Może być szkodliwy dla dobroczynna groszowego. Dostarcza cynk

Cały czas należy pamiętać, że po panującym obecnie okresie (lekkie przesuszenie), ilość zarodników workowych gotowych do wysiewów silnie rośnie.

Najbliższe silne opady mogą doprowadzić do największych wysiewów zarodników w tym sezonie a co za tym idzie, najsilniejszych infekcji.

Dlatego ochrona przed najbliższą infekcją może być decydująca w walce z parcem jabłoni tej wiosny.

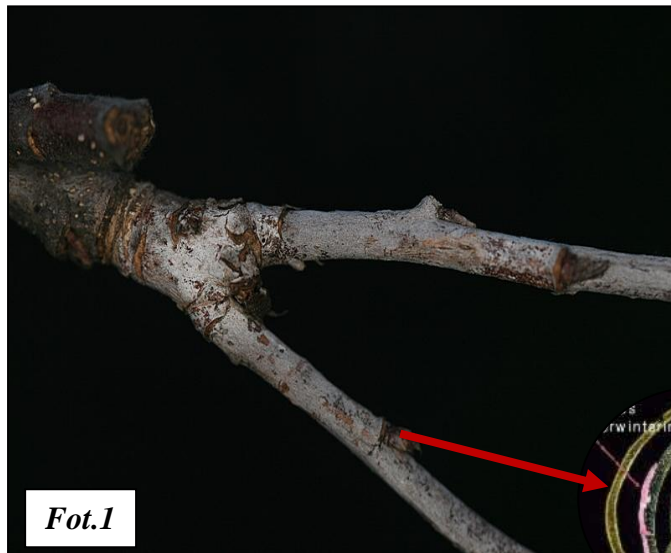
Tuż przed spodziewanymi silnymi opadami, niezależnie od terminu poprzednich zabiegów, bezwzględnie powinien być zastosowany preparat zapobiegawczy:

Delan 700 WG w dawce **0,5 kg/ha** lub **Ventop 350 EC** w dawce **1 litr/ha.**

MĄCZNIAK JABŁONI

obecnie choroba ta stanowi większe zagrożenie niż parch jabłoni.

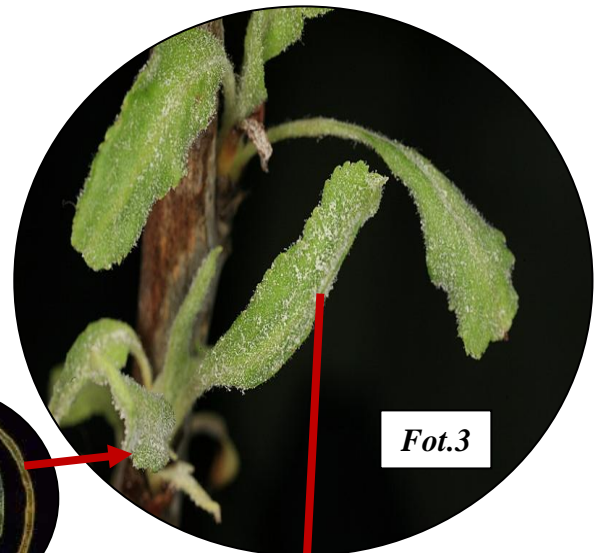
Mimo mroźnej zimy, zagrożenie mączniakiem nadal jest poważne.



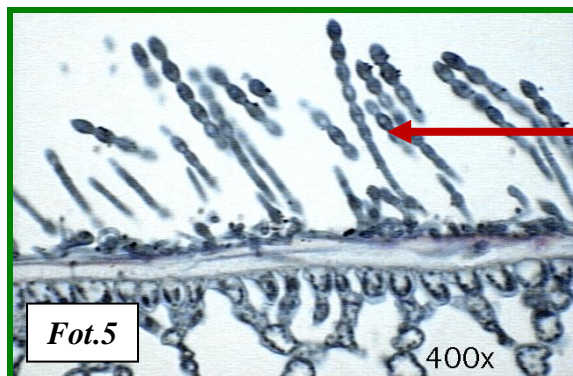
Fot.1



Fot.2

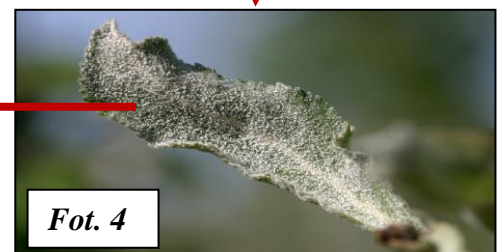


Fot.3



Fot.5

400x



Fot.4

Przyspieszona vegetacja oraz obecna sytuacja pogodowa (brak opadów, przesuszenie, prognozowane ocieplenie) stanowią duże zagrożenie ze strony mączniaka prawdziwego jabłoni.

1. W sadach nadal występuję duże źródło infekcji mączniaka jabłoni. Jest to efekt wysokiej kumulacji zagrożenia z poprzednich sezonów (Fot.1).
2. Zapowiadane wysokie dzienne temperatury będą sprzyjać szybkiemu rozwojowi vegetacji drzew jabłoni. Pojawiły się już pierwsze liście. Na liściach wyrosłych z zainfekowanych pąków (Fot. 2) widać już mączyste naloty zarodnikującej grzybni (Fot. 3 i 4).
3. Obecna sytuacja pogodowa: brak opadów, przesuszenie, stanowi dla mączniaka jabłoni optymalne warunki do nowych infekcji.
4. Obecność zarodników konidialnych (Fot.5) to teraz bardzo duże zagrożenie dla nowych, młodych przyrostów.

Sytuacja jest niebezpieczna zwłaszcza na wczesnie i szybko rozwijającej się odmianie **Idared**.

Przy obecnej pogodzie mączniak jabłoni stanowi o wiele większe zagrożenie dla drzew jabłoni niż parch.

W celu zwalczania mączniaka jabłoni powinno rozpocząć się obecnie zabiegi stosując:

- **Strobiluryny**

Substancja	Przykładowy produkt	DAWKA	UWAGI
trifloksystrobina	Zato 50 WG	0,15 kg/ha	stosować tylko w mieszaninie z produktem kontaktowym
krezoksym metylu	Discus 500 WG	0,2kg/ha	stosować tylko w mieszaninie z produktem kontaktowym
piraklostrobina+ditianon	Tercel 16 WG	2,0kg/ha	gotowa mieszanina z produktem kontaktowym

Przy obecnych spadkach temperatury nocą są to najskuteczniejsze preparaty do ochrony przed mączniakiem jabłoni.

- **Preparaty siarkowe**

Mniej skuteczne od preparatów strobilurynowych, ale zastosowane ograniczają jednocześnie występowanie porzewiacza jabłoniowego.

Niestety mogą być również niebezpieczne dla dobroczynna gruszowego i w ostateczności wpływać pozytywnie na rozwój przędziorków.

UWAGA !!! możliwość uszkodzenia liści. Ze względu na prognozowane ocieplenie i duże nasłonecznienie w ciągu dnia, preparaty te stosować wyłącznie wieczorem.

Nie stosować gdy temperatura przekroczy 22⁰C.

PRODUKT	DAWKA
Ipotar 600SC	6,0 l/ha
Siarkol Ekstra 80 WP	7,5 kg/ha
Tiotar 800 SC	6,0 l/ha

Zabiegi należy powtarzać w miarę pojawiania się nowych przyrostów (nowe przyrosty muszą być cały czas pokryte przez preparaty siarkowe).

Przy obecnych warunkach pogodowych odstępy między zabiegami nie powinny być dłuższe niż 4-5 dni.

Przy obecnym zagrożeniu, zwłaszcza na kwaterach gdzie choroba wystąpiła obficie w poprzednim sezonie, zaleca się wykonanie nie mniej niż 3-4 zabiegów preparatami siarkowymi.

BARDZO WAŻNE:
Cały czas wycinać porażone pędy!

Przędziorki

Następuje wylęg z zimujących jaj larw przędziorka owocowca i głogowca

W sadach, gdzie obserwowano duże ilości zimujących jaj przędziorków, można wykonać obecnie zabiegi preparatami:

- Nissorun 050EC
- Apollo 500SC
- Apollo Plus060 OF

UWAGA: Obecnie w wielu krajach europejskich informuje się o braku skuteczności tych preparatów ze względu na występowanie wśród przędziorków ras odpornych .

Takie ryzyko występuje również w Polsce.

Apollo 500SC, Apollo 050EC i Nissorun 050EC nie zwalczają zupełnie zimujących form przędziorka chmielowca, który to gatunek w wielu sadach dominuje w populacji.

Dlatego należy zwrócić uwagę na skuteczność tych zabiegów we własnych sadach.

Należy rozważyć niewykonywanie w tym momencie zabiegów zwalczających zimujące jaja przędziorka, na rzecz zastosowania tuż po kwitnieniu preparatu Envidor 240 SC.

Zalecenia o zaniechaniu obecnych zabiegów istotne są zwłaszcza w sytuacji gdy:

- stosowano już produkty olejowe
- dominującą rasą jest przędziorek chmielowiec
- w poprzednich sezonach obserwowano słabszą skuteczność któregoś z produktów

Nawożenie

Ze względu na panujące przesuszenie i związane z tym trudności w pobieraniu azotu, zaleca się **zintensyfikowanie azotowego nawożenia dolistnego**. Dlatego w obecnej chwili niezależnie od zalecanego wcześniej nawożenia, powinno wykonać się dodatkowe zabiegi uzupełniające używając:

- 5 kg/ha mocznika bezbiuretowego lub
- FA na zielony pąk.

W przypadku braku opadów zabieg powtórzyć w okresie późnego różowego pąka.

Zalecenie bardzo istotne zwłaszcza w przypadku, gdy dogłębne nawozy azotowe stosowane były po 20 marca.