



ZZO Warka



FRUITAKADEMIA

Ta wiadomość jest wyłącznie dla Państwa. Prosimy nie kopiować i nie rozpowszechniać informacji otrzymywanych w ramach FRUITAKADEMII.

UWAGA BARDZO SILNA INFEKCJA

2008-04-21

19.04 w godzinach południowych po bardzo silnym wysiewie zarodników, gwałtownie wzrosła infekcja, która zainicjowana została 17.04. Obecnie poziom zagrożenia we wszystkich rejonach powiatu grójeckiego zbliża się do maksymalnego w całej skali.

Zalecenie.

Ze względu na zagrożenie zaleca się możliwie szybko wykonać oprysk mieszaniną:

Mythos 300 SC 1,5litr/ Chorus 0,2-0,3kg + Delan 700WG 0,5kg /Ventop 1litr.

Infekcja jest na tyle silna, że jedynie zabieg preparatem Delan 700WG wykonany nie wcześniej niż w piątek 18 kwietnia może uchronić jabłonie przed zakażeniem (przy zastosowaniu innych preparatów zapobiegawczych takich jak Captan 80WG, Dithane z całą pewnością doszło już do infekcji).

W związku z tym zaleca się kolejny zabieg zapobiegawczy Delanem 700 WG/Ventopem 350SC przed spodziewanymi opadami deszczu.

"Zachęcamy do korzystania z nowej wersji internetowej wyszukiwarki środków ochrony roślin - www.ochronarosl.in.agro.pl Znajdziecie tam Państwo szczegółowe opisy preparatów, które można stosować w uprawach sadowniczych. Już niebawem będzie można również podzielić się praktycznymi uwagami na temat poszczególnych środków ochrony roślin.

Chcemy również zachęcić Państwa do korzystania z programu komputerowego FreshManager ułatwiającego ewidencję przeprowadzonych w sadzie zabiegów. Program ten jest do pobrania na stronie www.freshmanager.pl Już niebawem będą się pojawiać jego nowe wersje (aktualizowane automatycznie) poszerzające zakres funkcjonalności programu."

UWAGA BARDZO WAŻNE!!!

Ze względu na ryzyko istnienia form odpornych

Unikać używania preparatów strobilurynowych, zwłaszcza stosowanych interwencyjnie !!!!

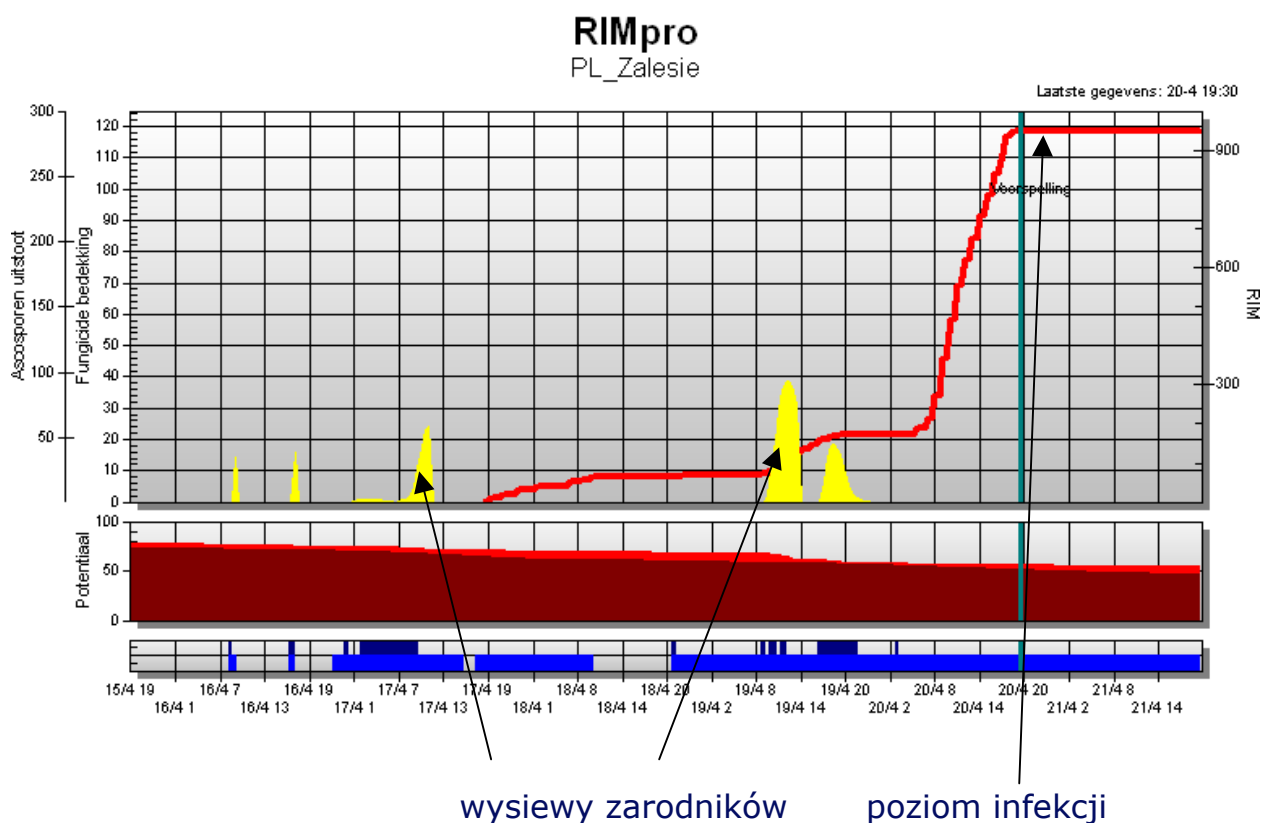
Unikać preparatów opartych na dodynie

Mythos 300SC oraz Chorus 75 WP mają bardzo dobre działanie interwencyjne, ale ograniczone działanie zapobiegawcze.

Preparaty Mythos 300SC i Chorus 75WG ze względu na ryzyko pojawienia się odporności muszą być stosowane wyłącznie w mieszaninach z preparatami o działaniu zapobiegawczym :

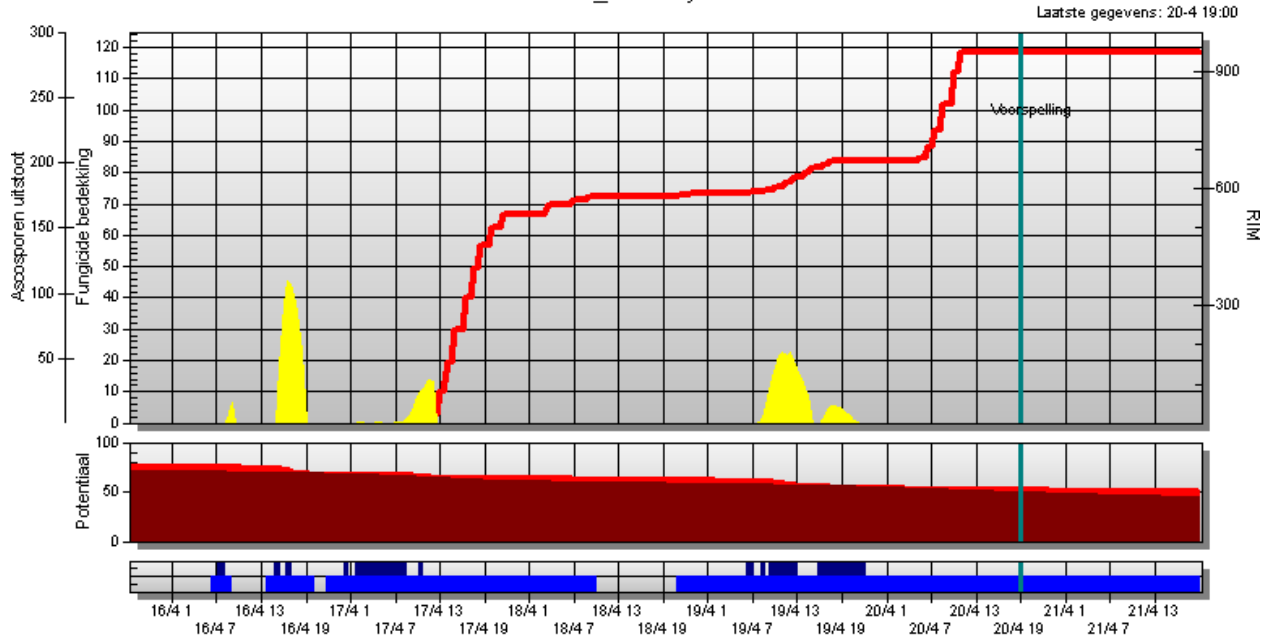
- Delan 700WG w dawce 0,5 kg/ha,
- Ventop w dawce 1,0 l/ha.

Przykładowe wykresy ilustrujące przebieg infekcji w wybranych rejonach.



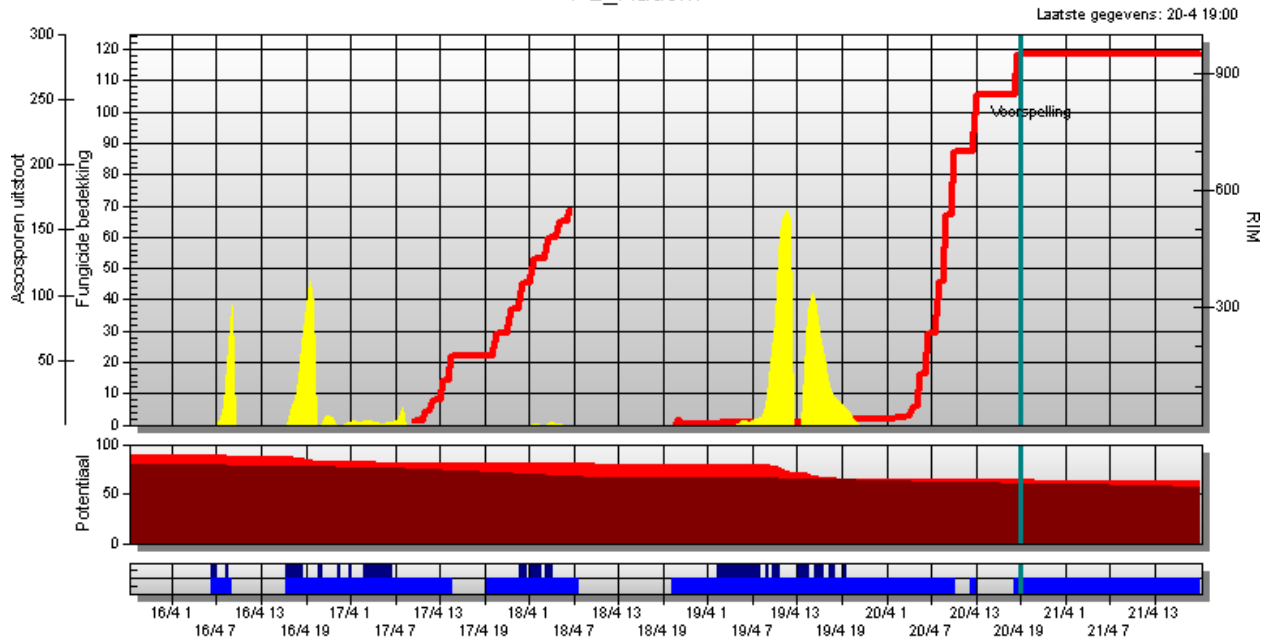
RIMpro

PL_Lewiczyn

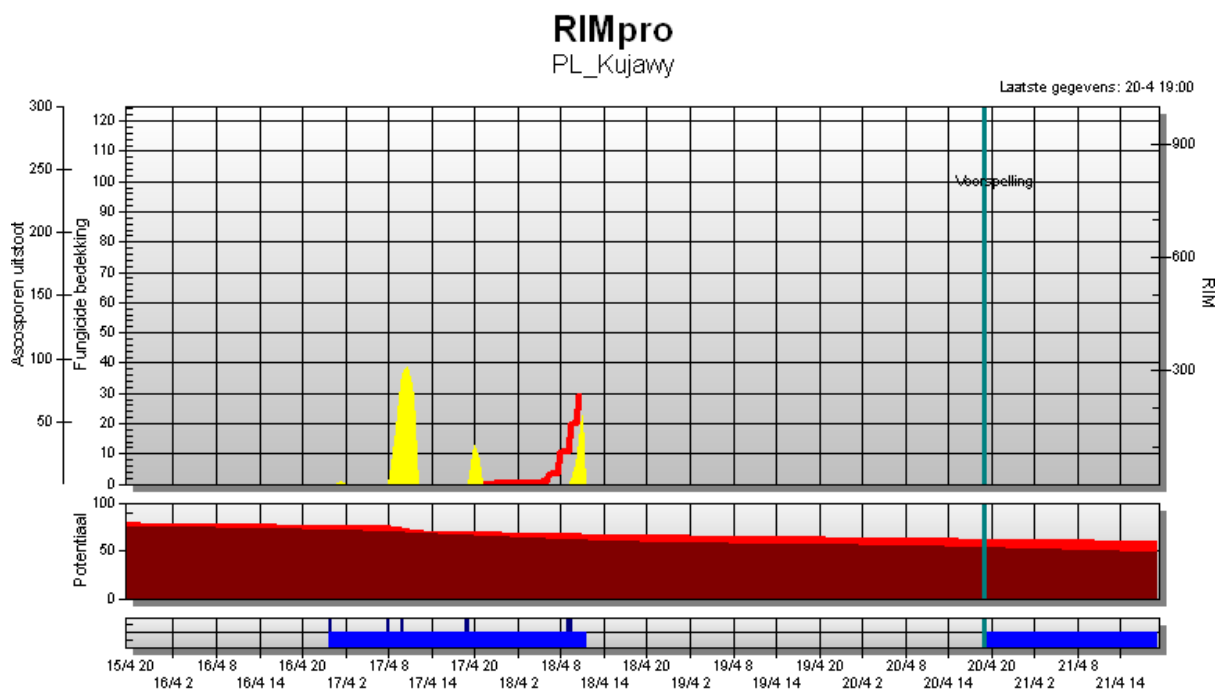


RIMpro

PL_Radom



W rejonie Włocławka koniec tygodnia upłynął bez zagrożeń.



Uwaga na mszyce i zwójkówki

Wsadach, gdzie mimo zaleceń nie wykonano zabiegów przeciwko mszycom, należy przeprowadzić baczna lustrację w kierunku mszyc i zwójkówek. W razie potrzeby należy wykonać zabieg jednym z preparatów: Actara 25 WG, Mospilan 20 SP, Calypso 480 SC,



Zwójka koróweczka

Powinno się już rozpocząć zabiegi nawożenia dolistnego jabłoni.

Najważniejszy azot

Kwitnienie to najbardziej ryzykowny okres dla drzew pod względem dostępności azotu. Zaopatrzenie kwiatów w odpowiednią ilość zapewnia dobre zawiązanie, oraz późniejszy, odpowiedni wzrost młodych owoców. Korzenie pobierają wystarczająco dużo azotu dopiero po kwitnieniu, dlatego na początku sezonu drzewa korzystają głównie z rezerw zmagazynowanych w tkankach.

Aby zoptymalizować w tym okresie ilość azotu w roślinie, powinno się na krótko przed kwitnieniem wykonać 2-3 zabiegi dolistne stosując 3-5 kg technicznego, bezbiuretowego mocznika. W trakcie i po kwitnieniu należy również stosować mocznik lecz w obniżonej dawce, która wynosi 2-3 kg/ha.



Nawożenie dolistne mikroelementami

Zwłaszcza w przypadku gdy drzewa rosną na glebach o pH-KCl wyższym niż 6,0 (lub pH-H₂O wyższym niż 6,5) w okresie wegetacji szybko pojawiają się niedobory mikroelementów takich jak cynk, mangan i bor. Dlatego w okresie od fazy zielonego pąka do 6 tygodni po kwitnieniu, regularnie powinno dostarczać się roślinie wymienione substancje.

Na glebach gdzie pojawiają się niedobory cynku, manganu i boru, standardowy plan odżywiania liści można opisać następująco (jednostki na ha opryskiwanej powierzchni):

- zielony pąk - mocznika + Zintrac (Polytam WG)
- różowy pąk - mocznika + Bortracu (lub Solubor) + Zintrac
- tuż przed kwitnieniem - mocznik + Borasolu + gorzkiej soli (siarczan magnezu)
- w trakcie kwitnienia – mocznik + Mantrac
- pierwszy oprysk po kwitnieniu – mocznik+ gorzka sól + Borasol
- drugi oprysk po kwitnieniu – Mantrac + Zintrac.

"

"

Nawożenie dolistne powinny łączyć się z zabiegami ochrony przed chorobami.

Decydują o tym względy ekonomiczne



Najpierw należy bardzo dokładnie rozpuścić fungicydy. Później dodajemy nawozy

Jeśli jako fungicyd używany jest Dithane/Mancozeb, lub Polyram uzupełniające zabiegi cynkiem i manganem są zbyteczne. Należy mieć jednak na uwadze, że Dithane/Mancozeb i Polyram są bardzo szkodliwe dla organizmów pożytecznych. Dlatego środki te powinny być stosowane wyłącznie przed kwitnieniem.

Aby utrzymać optymalne pH mieszanki nawozowej w zbiorniku, prócz wymienionych składników odżywczych dodaje się też 1 kg MAP-u (mono-amonian-fosforu) na hektar. Produkt ten jednocześnie wzbogaca rośliny w fosfor.

Na glebach, które zagrożone są przedawkowaniem manganu, czyli glebach o niskim pH, można dla bezpieczeństwa pominąć ten składnik. Jeśli później, z analizy liści wynika, że stężenie manganu jest zbyt niskie, można go jeszcze uzupełnić.

Bor

Bor dodajemy kilka razy zarówno przed, jak i po kwitnieniu. Bor przed kwitnieniem jest ważny dla żywotności pyłku kwiatowego.

Stosowany po kwitnieniu, bor wpływa pozytywnie na gładkość owoców i strukturę miąższu.

Dawki: nie więcej niż 3 x 1 litr Bortracu lub 5z1 kg Soluboru0Y "przypadku zwiększenia dawki drzewom może grozić przedawkowanie tej substancji.

Żelazo

W kwaterach grusz gdzie zaobserwowano w poprzednim sezonie na drzewach objawy niedoboru żelaza, należy zastosować doglebowe nawożenie chelatem żelaza w dawce 15 kg czystego żelaza /ha. Zabieg można wykonać przy użyciu opryskiwacza do herbicydów.



Opryskujemy jedynie glebę w pasach herbicydowych . Czynność ta powinna być wykonana w czasie deszczu.

Chylat możemy dostarczyć również podczas fertygacji. Wówczas nawozimy w dawkach dzielonych po 2 x 7 kg w odstępnie 14 dni.

Zalecenie na 2 tygodnie przed kwitnieniem:

1. MAP(mono-amonian-fosforu) 1 kg. Jako pierwszy wsypujemy do beczki
2. 3-5 kg mocznika bezbiuretowego
3. 150 g cynku (tyle jest w 1 kg preparatu Polary 70 WG lub w 0,3l Zintracu)
4. 1kg Soluboru lub Bortracu

- Produkty te można mieszać łącznie ze sobą oraz z fungicydami
- Stosować na suche liście
- Gdy stosujemy w mieszaninie nie używać więcej niż 500-600 l wody na ha

Uwaga

Tradycyjny mocznik zawiera biuret, substancję w momencie stosowania dolistnego. działającą stresogennie na rośliny.

Przy wyższych dawkach mocznika zawarty w nim biuret może nawet uszkodzić liście drzew.

Dlatego zaleca się do zabiegów dolistnych używać tylko oczyszczony mocznik techniczny (bezbiuretowy)

Mocznik taki, wprawdzie droższy od zwykłego, jest o wiele bezpieczniejszy dla drzew.

Mocznik bezbiuretowy oraz MAP można kupić w ZZO Warka ul Kolejowa2 w Warce, lub w sklepiej firmowym ZZO Warka w Grójcu na ul Armii Krajowej. y 7 e| gu| {ecej "qtc| "y "Rpkgy cej 0

Powodzenia

Zespół **FRUITAKADEMII**