

Topas

skuteczne rozwiązanie
na mączniaka prawdziwego



 **Topas**[®]

syngenta[®]

- **Preparat systemiczny** do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego
- **Wysoka skuteczność** i udowodnione działanie
- **Umiarkowane koszty** zabiegu

Topas

– specjalista od ochrony przed mączniakiem

Topas jest preparatem systemicznym, zalecanym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w uprawach jabłoni i gruszy przeciwko mączniakowi prawdziwemu jabłoni. Zawiera 100 gramów penkonazolu w litrze środka, należy do grupy triazoli. Działa hamująco zarówno na wzrost strzępki infekcyjnej, tworzenie przylg, jak i rozwój strzępek wewnątrz rośliny. Jest w związku z tym jednym z **najlepiej działających i najbardziej wszechstronnym preparatem** do zapobiegania porażenia jabłoni mączniakiem prawdziwym oraz do jego interwencyjnego zwalczania.

Topas – zalecenia dotyczące stosowania:

- jabłoni, grusza – mączniak prawdziwy
- dawka – 0,125 l/ha na 1 metr wysokości korony
- stosować co 10 dni, maksymalnie 3 razy w sezonie
- karencja 14 dni



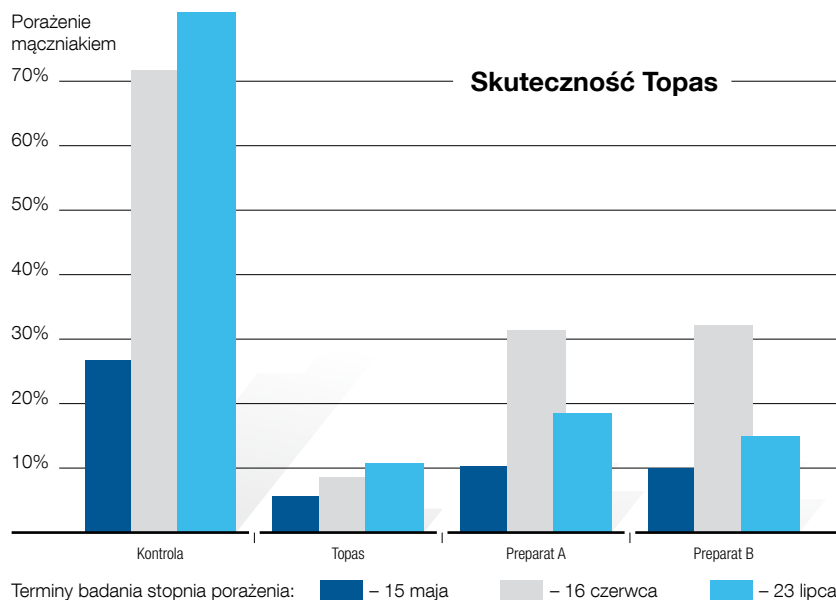
Mączniak prawdziwy jabłoni

Sprawcą mączniaka prawdziwego jabłoni jest grzyb *Podosphaera leucotricha*. Zimuje on w pąkach w postaci strzępek grzybni. Poraża pąki, pędy, kwiaty, liście i owoce. Porażone pąki zamierają, z mniej porażonych rozwijają się pędy i kwiaty. Zainfekowane pędy mają zahamowany wzrost, a ich wierzchołki zazwyczaj zasychają. Porażone kwiaty są niewłaściwie wykształcone, o sterylnych słupkach i pręcikach. Objawy infekcji na owocach występują zazwyczaj w postaci siatkowanych ordzawień.

Infekcje mączniakiem prawdziwym jabłoni mogą trwać cały okres wegetacyjny. Występują niezależnie od przebiegu pogody, ponieważ jego zarodniki mogą kiełkować bez obecności wody. Choroba rozwija się najintensywniej przy cieplej i suchej pogodzie. Szkodliwość mączniaka prawdziwego polega zarówno na ograniczeniu aparatu asymilacyjnego rośliny, osłabieniu wzrostu rośliny, jak i na uszkodzeniach owoców. Nasilenie infekcji zależy od presji patogena, czyli nasilenia pierwotnego, wiosennego, porażenia mączniakiem jabłoni oraz od przebiegu pogody w ciągu sezonu wegetacyjnego.

Zwalczanie

Zwalczanie mączniaka prawdziwego jest dość trudne, powinno być połączeniem metod agrotechnicznych i chemicznych. Ochronę chemiczną silnie porażonych kwater należy rozpocząć już w momencie różowego pąka i kontynuować do końca intensywnego wzrostu drzew. Do ochrony przeciwko mączniakowi prawdziwemu należy używać preparatów należących do różnych grup chemicznych. Decyzja o rozpoczęciu zwalczania powinna być oparta na systematycznych lustracjach. Należy zwrócić uwagę na odmianę Idared, która wykazuje szczególną wrażliwość na tę chorobę czy średnio wrażliwe – Gala, Jonagold czy Pinova.



Źródło danych: doświadczenie własne Syngenta wykonane w roku 2012 na odmianie Pinova.



Środki ochrony roślin
odpowiedzialnie – bezpiecznie
www.syngenta.pl/pl/odpowiedzialnosc

Syngenta Polska Sp. z o.o.
ul. Powązkowska 44c, 01-797 Warszawa
tel.: (22) 32 60 690, fax: (22) 32 60 689

© – zarejestrowany znak fabryczny Syngenta Group Company, TM – znak handlowy

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

syngenta

więcej informacji znajdziesz na
www.syngenta.pl