

T-FUNGIN 75 SL

kompleksowo współdziała z fungicydami
w zwalczaniu parcha jabłoni

- wzrost efektywności zabiegów, do 10% więcej zdrowych owoców
- obniżenie kosztów produkcji
- redukcja ilości szkodliwych substancji tzw. „pozostałości” w owocach
- ochrona środowiska naturalnego

T-Fungin 75 SL jest adiuwantem (wspomagaczem) o poszerzonym działaniu, poprawiającym skuteczność fungicydów w zwalczaniu chorób grzybowych. T-Fungin to nowatorskie połączenie środków powierzchniowo czynnych z substancją organiczną. W wyniku takiej kompozycji uzyskano preparat, który zastosowany z fungicydem optymalnie zwilża opryskiwaną powierzchnię, zatrzymuje krople cieczy roboczej, zapobiega ich zmywaniu i wysychaniu a ponadto działa hamująco na rozwój patogenów.

Ocena skuteczności preparatu T-Fungin 75 SL, jako dodatku (adiuwanta) do fungicydów w zwalczaniu parcha jabłoni przeprowadzona została w Instytucie Ogrodnictwa – Pracowni Fitopatologii w Skierniewicach.

Biologiczną skuteczność preparatu T-Fungin 75 SL wykazano na podstawie wyników otrzymanych po wykonaniu 17 oprysków przeciwko parchowi jabłoni w okresie między 2 kwietnia a 12 września 2014 roku, w kombinacjach z zastosowaniem zróżnicowanych dawek (wyższych i niższych, zgodnych z etykietami fungicydów) z dodatkiem adiuwanta lub bez.

Uzyskane wyniki wskazują, że zastosowanie adiuwanta T-Fungin 75 SL w mieszaninach z fungicydami w zakresach zarejestrowanych dawek zgodnych z ich etykietami, poprawiało skuteczność zwalczania parcha jabłoni o ca 10%. Doświadczenia były przeprowadzone na jabłoniach odmiany Cortland. T-Fungin 75 SL w prowadzonych badaniach nie wykazał fitotoksycznych objawów na liściach i na owocach.

Dodanie adiuwanta T-Fungin 75 SL do programu ochrony sadów jabłoniowych da Państwu możliwość skorzystania z bardzo nowatorskiego rozwiązania w szeroko pojętym cyklu produkcyjnym jabłek. Możliwość polepszenia efektywności zabiegów fungicydowych przekładająca się na dochodzącą do 10% wyżkę zdrowego plonu to konkretny efekt ekonomiczny, który możecie Państwo uzyskać po włączeniu w ten cykl adiuwanta T-Fungin 75 SL.

Dzięki wykorzystaniu tego wspomagacza istnieje perspektywa osiągnięcia wysokiej w praktyce skuteczności zabiegów, przy zastosowaniu także niższych z zalecanych dawek fungicydów.

Dodatkowe korzyści płynące ze stosowania tego preparatu to szansa zredukowania ilości szkodliwych substancji tak zwanych „pozostałości” w owocach oraz ograniczenia nagromadzania szkodliwych związków chemicznych w środowisku naturalnym.

Wyniki doświadczeń w tabeli:

OBSERWACJA fungicyd/kombinacja	Porażenie liści			Porażenie owoców		
	Ocena 09.06.2014 r.			Ocena 15.09.2014 r.		
	Liczba porażonych liści w %	Klasa porażenia skala 0-5	Efektywność w %	Liczba porażonych owoców w %	Klasa porażenia skala 0-5	Efektywność w %
Kontrola	83,20	3,14	-	99,80	4,54	-
Program chemiczny niższe dawki	6,30	0,11	92,40	19,70	0,39	80,30
Program chemiczny niższe dawki + T-Fungin 1l	5,20	0,07	93,80	8,50	0,15	91,50
Program chemiczny wyższe dawki	4,10	0,06	95,10	11,60	0,18	88,40
Program chemiczny wyższe dawki + T-Fungin 1l	1,00	0,02	98,80	2,10	0,04	97,90

Twój partner i doradca

T-FUNGIN 75 SL

do stosowania z fungicydami w uprawie pszenicy ozimej

- aktywne wspomaganie działania fungicydów
- obniżenie kosztów produkcji
- polepszenie jakości i zwiększenie plonów
- ochrona środowiska naturalnego

T-Fungin 75 SL jest adiuwantem (wspomagaczem) o poszerzonym działaniu, poprawiającym skuteczność fungicydów w zwalczaniu chorób grzybowych. T-Fungin 75 SL to nowatorskie połączenie środków powierzchniowo czynnych z substancją organiczną. W wyniku takiej kompozycji uzyskano preparat, który zastosowany z fungicydem optymalnie zwilża opryskiwaną powierzchnię, zatrzymuje krople cieczy roboczej, zapobiega ich zmywaniu i wysychaniu a ponadto działa hamująco na rozwój patogenów.

T-Fungin 75 SL został przebadany zarówno doświadczalnie, jak i w praktyce na wielkotowarowych powierzchniach uprawowych. W 2013 roku w Instytucie Ochrony Roślin – Państwowym Instytucie Badawczym w Poznaniu zostały przeprowadzone doświadczenia w kilku kombinacjach, nad zastosowaniem T-Funginu 75 SL jako dodatku do fungicydów w zwalczaniu chorób grzybowych (mączniak prawdziwy, rdza brunatna, septorioza plew, łamliwość źdźbła) w pszenicy ozimej. W 2014 roku T-Fungin 75 SL zastosowano także doświadczalnie na plantacjach produkcyjnych pszenicy ozimej w kilku położonych w różnych lokalizacjach gospodarstwach rolnych.

Analiza wyników doświadczeń ścisłych i na plantacjach produkcyjnych z T-Funginem 75 SL dowiodła znaczący wzrost skuteczności działania fungicydów. Uzyskano również bardzo dobrą efektywność zwalczania patogenów z zastosowaniem tego adiuwanta przy zmniejszonych o połowę dawkach fungicydów, współmierną z efektywnością przy zalecanych dawkach maksymalnych.

W latach 2013 i 2014 równoległe z doświadczeniami głównymi, prowadzone były badania z dodaniem do cieczy roboczej (T-Fungin + fungicyd) nawozu dolistnego Microplan Zboże firmy Olimax, uzyskując wyniki wskazujące, iż użycie takiej kombinacji środków daje możliwość osiągnięcia wyższego progu w potencjale plonotwórczym.

W doświadczeniach polowych, w których zastosowano fungicyd w zmniejszonej o 50% dawce + T-Fungin 75 SL + Microplan Zboże, odnotowano bardzo wysoką skuteczność zabiegów – wzrost roślin był bardzo intensywny, źdźbła grubsze, liście szersze, kolor tanu intensywnie zielony, wykształcenie ziarna pełniejsze i zwiększony plon.

Włączenie adiuwanta T-Fungin 75 SL do programu ochrony upraw pszenicy stwarza Państwu możliwość polepszenia efektywności zabiegów fungicydowych, których połączenie z nawożeniem dolistnym da obniżkę kosztów produkcji i zwiększenie plonów oraz wpisujące się w zintegrowany system ochrony i uprawy roślin ograniczenie ilości szkodliwych substancji wprowadzanych do środowiska naturalnego.

PROGRAM OCHRONY PSZENICY OZIMEJ PRZED CHOROBIAMI Z ZASTOSOWANIEM NOWEGO ADIUWANTA T-FUNGIN 75 SL I NAWOZU DOLISTNEGO MICROPLAN ZBOŻE

Składniki programu:

1. Stosowany przez gospodarstwo fungicyd lub fungicydy odpowiednio do stwierdzonego patogena (choroby)
2. T-Fungin 75 SL – adiuwant
3. Microplan Zboże – nawóz dolistny

Przygotowanie cieczy roboczej:

1. Zbiornik opryskiwacza wypełnić do połowy wodą.
2. Następnie przy włączonym mieszadle wlewamy kolejno Microplan Zboże 1l/ha, T-Fungin 75 SL 1l/ha, Fungicyd zależnie od nasilenia choroby od pełnej do połowy zalecanej dawki.
3. Ilość cieczy użytkowej 100 – 200 l/ha.

Pierwszy oprysk – faza rozwoju pszenicy BBCH 31 (początek strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka), Microplan Zboże 1l/ha, T-Fungin 75 SL 1l/ha, Fungicyd zależnie od nasilenia choroby od pełnej do połowy zalecanej dawki.

Oprysk dodatkowy zależnie od potrzeby – regulator wzrostu (przeciw wyleganiu) faza rozwoju pszenicy BBCH 31-33, stosować regulator dotychczas sprawdzony.

Drugi oprysk – faza rozwoju pszenicy BBCH 41-50 (początek grubienia pochwy liściowej liścia flagowego do fazy początku kłoszenia) Microplan Zboże 1l/ha, T-Fungin 75 SL 1l/ha, Fungicyd zależnie od nasilenia choroby od pełnej do połowy zalecanej dawki.

Trzeci oprysk – faza rozwoju pszenicy BBCH 59 (zakończenie fazy kłoszenia) T-Fungin 75 SL 1l/ha Fungicyd zależnie od nasilenia choroby od pełnej do połowy dawki zalecanej.

Uwagi:

1. Nie jest wskazane zmniejszanie dawki tych fungicydów, w skład których wchodzi dwie lub więcej substancje aktywne, gdyż ich udział w preparacie jest przeważnie już zmniejszony.
2. W przypadku gdy plantacja znajduje się na glebach zasobnych w makro i mikroelementy a rośliny nie wykazują niedoborów, można z programu pominąć Microplan Zboże.
3. Jeżeli do oprysku stosowane będą fungicydy z grupy chemicznej morfolin (np.: fenpropimorf, fenpropidyna, dimetomorf,) należy najpierw wykonać próbne mieszanie w mniejszym naczyniu tego fungicydu z nawozem Microplan (także innymi nawozami). Jeżeli wytrąci się osad, to należy zrezygnować z łącznego stosowania.

Twój partner i doradca