

Switch 62,5 WG

Liczne korzyści dla sadowników

Switch 62,5 WG należy do środków, które zastosowane przed pojawieniem się pierwszych objawów choroby, mogą mieć zasadniczy wpływ na opłacalność produkcji. Do nakładów na wyprodukowanie i zbiór owoców doliczyć trzeba koszty przechowywania. Zaniechanie ochrony przeciw zgniliznom przechowalniczym lub wykonanie zabiegu środkiem o małej skuteczności jest nieopłacalne. Switch 62,5 WG jest obecnie jedynym – zarejestrowanym w Polsce – środkiem do zwalczania chorób przechowalniczych **o tak krótkim 3-dniowym okresie karencji**. Owoce chronione tym preparatem spełniają rygorystyczne normy eksportowe oraz krajowe i są skutecznie chronione również przed wystąpieniem zgnilizn podczas obrotu owocami. Switch 62,5 WG wykazuje skuteczne działanie również w sadach, gdzie występują odporne na inne substancje formy grzybów.

SZEROKI ZAKRES DZIAŁANIA
zwalcza najważniejsze choroby przechowalnicze jabłek – gorzką zgniliznę oraz szarą pleśń

NISKI POZIOM POZOSTAŁOŚCI
pozwala sprostać najwyższym normom odbiorców w kraju i zagranicą

KRÓTKI OKRES KARENCJI
daje dużą elastyczność w doborze terminu zabiegu i zastosowanie w wielu gatunkach owoców – powszechnie stosowany w ochronie truskawki, maliny, a także uprawach warzywnych



Optymalne stosowanie

Preparat Switch 62,5 WG powinien być stosowany w jednorazowej dawce 0,75 kg/ha i ilości cieczy roboczej 600 l/ha. Zaleca się – w zależności od podatności odmiany na choroby oraz warunków atmosferycznych – jednorazowe opryskiwanie 7 dni przed zbiorem lub dwukrotne, na 14 i 7 dni przed zbiorem. Ze względu na bardzo krótki okres karencji – 3 dni – możliwe jest zastosowanie zabiegu pomiędzy zbiorami. W ochronie jabłoni środek może być stosowany już od początku czerwca, jednak nie więcej niż 3 razy w sezonie.

Zysk zabezpieczony...



syngenta.



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

- **Szeroki zakres działania** – zwalcza najważniejsze choroby przechowalnicze jabłek – gorzką zgniliznę i szarą pleśń
- **Niski poziom pozostałości** – pozwala sprostać najwyższym normom odbiorców w kraju i zagranicą
- **Krótki okres karencji** – daje dużą elastyczność w doborze terminu zabiegu
- **Powszechnie stosowany** w ochronie truskawki, maliny oraz w warzywach

TM

Przechowywanie jabłek

Choroby przechowalnicze zmniejszają zyski sadownika

Koszt zabezpieczenia owoców przed chorobami przechowalniczymi jest niewspółmierny ze stratami, jakie może ponieść sadownik podczas przechowywania. Switch 62,5 WG jest skutecznym środkiem stosowanym do zwalczania dwóch kluczowych chorób przechowalniczych jabłek – gorzkiej zgnilizny oraz szarej pleśni. Według dr Hanny Bryk z Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach – specjalizującej się w badaniach chorób przechowalniczych – udział tej pierwszej wynosi 80% wśród wszystkich chorób występujących podczas przechowywania, a drugiej 12%.



GORZKA ZGNILIZNA może powodować duże straty w plonie, sięgające w skrajnych przypadkach nawet 50%. Tworzące się na ranach zgorzelowych na pędach jabłoni zarodniki wnikają do owoców przez przetchlinki w okresie ostatnich 4 - 6 tygodni przed zbiorem. Rozprzestrzenianiu się zarodników sprzyjają długotrwałe opady mogące występować w tym czasie. W kolejnych tygodniach grzyb powodujący zgniliznę przechodzi w fazę utajoną i zazwyczaj, podczas umieszczenia owoców w chłodni nie ma jeszcze widocznych objawów choroby. Rozwój plamek gnilnych wokół przetchlinek (tzw. oczkowanie jabłek) następuje w miarę dojrzewania owoców. Zmiany chorobowe pojawiają się niekiedy dopiero po wyjęciu z przechowalni. Wiele z uprawianych obecnie na dużą skalę odmian – Szampion, Ligol, Gala, Golden Delicious, Elstar – wykazuje dużą podatność na tę chorobę, z kolei takie odmiany jak: Jonagold, Elise oraz Cortland charakteryzuje średnia podatność.



W przypadku **SZAREJ PLEŚNI**, do zakażenia owoców dochodzi często już podczas kwitnienia (wówczas dalszy rozwój grzyba ma miejsce w czasie przechowywania) lub przez uszkodzenia skórki owoców powstające podczas zbioru. Najczęściej grzyb pozostaje ukryty w resztkach kwiatowych rosnącego owocu, a rozwija się w chłodni, gdy jabłka zaczynają dojrzewać. Wokół kielicha owocu tworzą się wtedy jasnobrązowe plamy, a wyrastające z nich strzępki grzybni wnikają w sąsiadujące jabłka tworząc charakterystyczne gniazda gnilne. Odmiany najbardziej podatne na szarą pleśń to: Ligol, Elstar, Gloster.

ZWALCZANE CHOROBY

Switch 62,5 WG jest zarejestrowany do zwalczania dwóch najważniejszych gospodarczo chorób przechowalniczych: gorzkiej zgnilizny jabłek i szarej pleśni.



Switch – zysk zabezpieczony

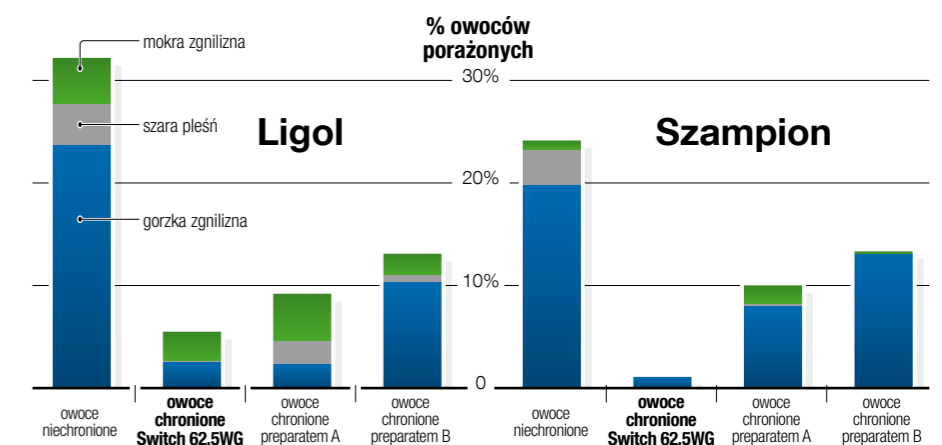
Wysoka skuteczność



Switch 62,5 WG zwalcza wszystkie ważniejsze zgnilizny przechowalnicze owoców ziarnkowych, przede wszystkim jednak gorzką zgniliznę. Na podstawie wielu doświadczeń preparat ten został zarejestrowany i znalazł szerokie zastosowanie w praktyce m.in. w Niemczech i Holandii.

Badania z wykorzystaniem środka w zwalczaniu tych chorób prowadzone były także w Polsce. Na ich podstawie swoją opinię przedstawiła dr Hanna Bryk: „W doświadczeniach prowadzonych w Instytucie Ogrodnictwa w Skierniewicach w jednym sezonie, przy średniej presji gorzkiej zgnilizny, preparat zastosowano dwukrotnie w terminach 14 i 7 dni przed zbiorem, a w innym sezonie, przy silnej presji choroby – 3-krotnie, w terminach 28, 17 i 7 dni przed zbiorem. W obu sezonach skuteczność preparatu była bardzo wysoka, zarówno w zapobieganiu gorzkiej zgniliznie, jak i szarej pleśni jabłek. Switch 62,5 WG ograniczał także występowanie mokrej zgnilizny jabłek.

Wyniki pokazujące poziom strat jakie wystąpiły na owocach po okresie przechowywania



Doświadczenia wykonano w Instytucie Ogrodnictwa w Skierniewicach, w latach 2010/11. Pokazują one efektywność preparatów stosowanych w terminach 28,17 i 7 dni przed zbiorem jabłek w zwalczaniu chorób przechowalniczych. Uzyskane wyniki są zgodne z uzyskanymi w innych krajach europejskich, gdzie rejestracja środka jest znacznie szersza. Preparat ten jest zarejestrowany w Polsce również w innych uprawach sadowniczych (truskawka, malina) do zwalczania szarej pleśni.

Na podkreślenie zasługuje także fakt bardzo dobrego działania środka Switch 62,5 WG przeciwko grzybom z rodzaju *Glomerella*, coraz częściej występujących na jabłkach. W doświadczeniach laboratoryjnych, stwierdzono istotnie silniejsze hamowanie wzrostu tych grzybów pod wpływem preparatu Switch 62,5 WG niż innych środków

stosowanych w okresie przedzbiornym. Doświadczenia polowe weryfikujące te wyniki będą przeprowadzone w następnym sezonie, jednak już teraz można sądzić, że stosowanie preparatu Switch 62,5 WG w okresie przedzbiornym zapobiegnie wystąpieniu gorzkiej zgnilizny jabłek, niezależnie od rodzaju grzybów wywołujących chorobę.”