

Symetra

**Nowa. Długotrwała.
Plonotwórcza.**



Symetria korzyści

 **Symetra**[®]

syngenta[®]

Nowy fungicyd zapewnia wzrost plonu rzepaku
na każdym polu, w każdym sezonie
i w każdych warunkach

NOWA

Fungicyd zawiera nową substancję aktywną **izopirazam** idealnie dopasowaną do szeroko stosowanej Technologii AMISTAR®



Daje wzrost plonu rzepaku

na każdym polu,
w każdym sezonie
i w każdych warunkach

Izopirazam

Sym

DŁUGOTRWAŁA

Długotrwała ochrona przed zgnilizną twardzikową

 Technologia
Duosafe

PLONOTWÓRCZA

Widoczny efekt w plonie

etra

Technologia
Amistar

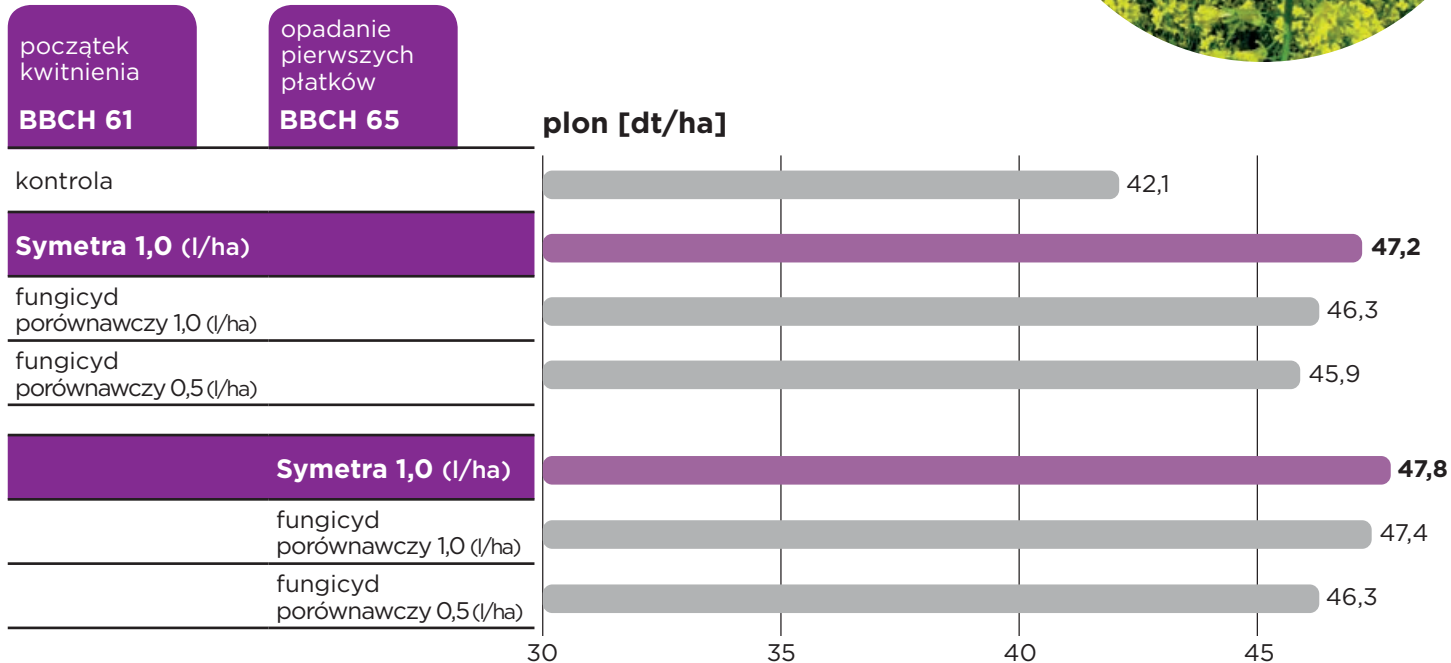
Symetra jest nowym fungicydem w ochronie rzepaku, zawierającym dwie substancje aktywne do zwalczania chorób okresu kwitnienia izopirazam + Technologia AMISTAR®

Dla rolników zorientowanych na zysk, oczekujących stabilnych, wysokich plonów na każdym polu, w każdym sezonie i w każdych warunkach.

 **Symetra**®

 syngenta®

Podsumowanie doświadczeń ścisłych 2013 (3 lokalizacje) PL
 IOR Sośnicowice, UP Poznań, UTP Bydgoszcz

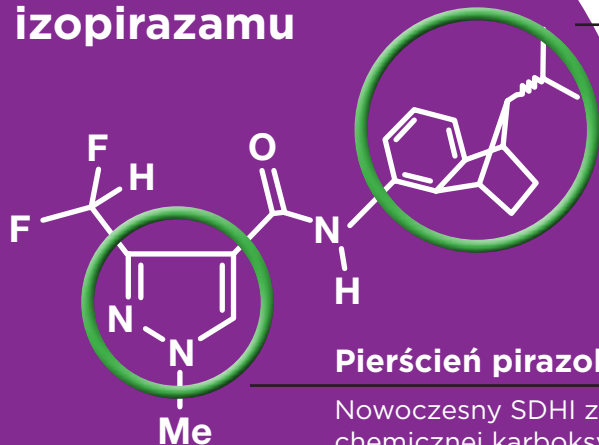


BBCH 61
Symetra 1,0 l/ha
+ 5,1 dt/ha

BBCH 65
Symetra 1,0 l/ha
+ 5,7 dt/ha



Molekuła izopirazamu



Pierścień pirazolu

Nowoczesny SDHI z grupy chemicznej karboksamidów pirazolu odpowiedzialny za szerokie spektrum chorób

Pierścień benzonorbornanu

- mocne wiązania w warstwie woskowej liścia, długotrwała ochrona
 - wysoka przyswajalność w miejscu wiązania enzymu docelowego grzyba, wysoka skuteczność
- > **technologia Duosafe**

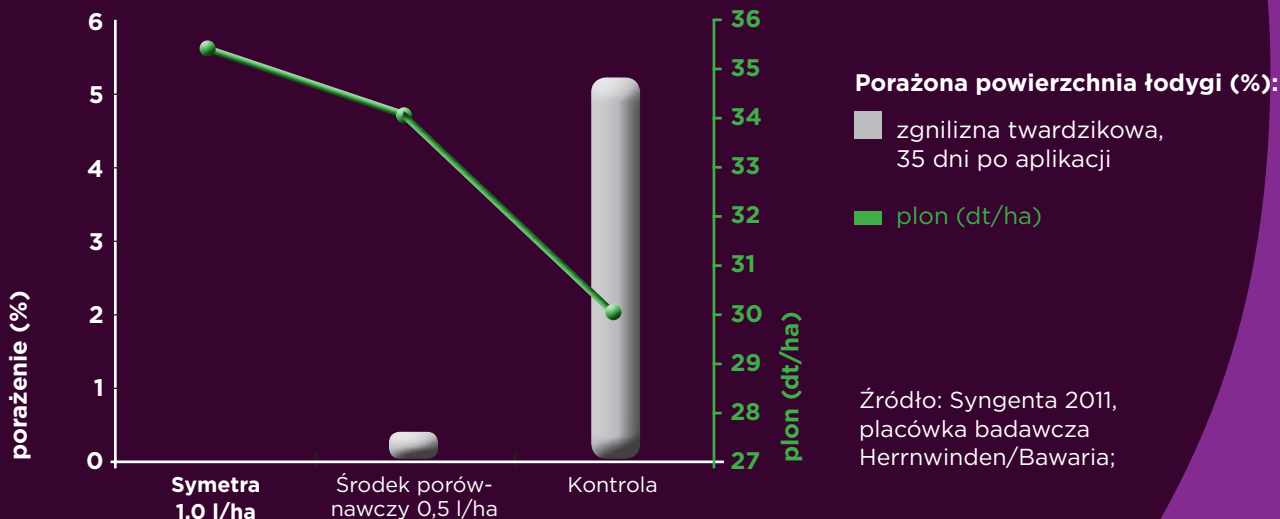
Wyjątkowa struktura molekuły izopirazamu umożliwia optymalne wiązanie na liściu i w patogenie.

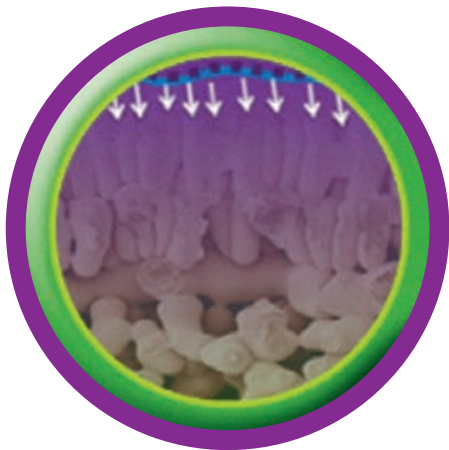
Skuteczność biologiczna i długotrwałe działanie

Działanie na zgniliznę twardzikową

Szczególną cechą produktu Symetra jest to, że izopirazam łatwo wchodzi w wiązania. Większość zaaplikowanej substancji odkładana jest w wosku na kutikuli liścia, tworząc długo utrzymującą się, stabilną powłokę, a tym samym skuteczną tarczę ochronną przed infekcjami.

Odkładanie substancji czynnej w liściu





Pierwszy efekt wiązań:

Mocne wiązania w warstwie woskowej rośliny oraz rozprowadzenie izopirazamu na i w liście

- nagromadzenie izopirazamu w warstwie woskowej
- silna prewencyjna ochrona przed chorobami rzepaku
- znaczne wydłużenie długości ochrony przed chorobami

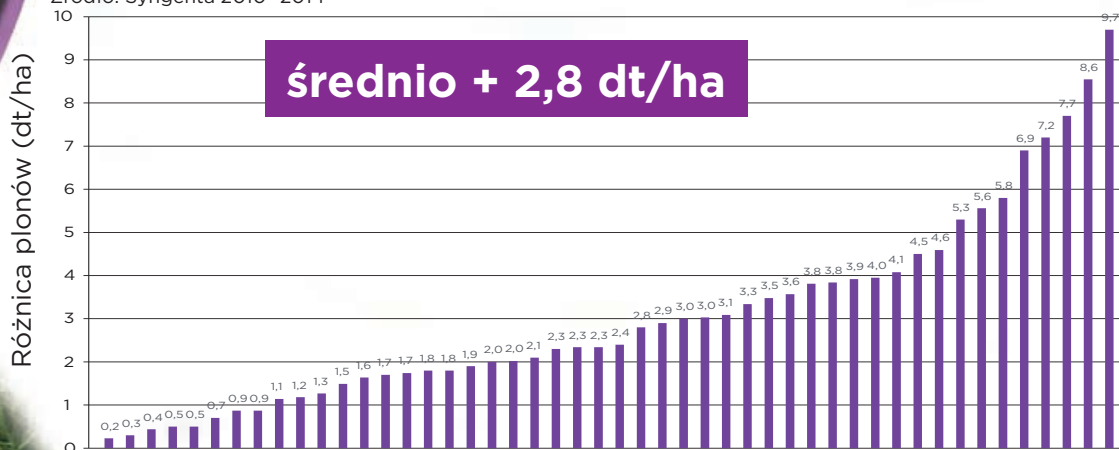
Drugi efekt wiązań:

silne wiązania z enzymem docelowym patogena



Plon po zastosowaniu Symetra

Źródło: Syngenta 2010 -2014



Większe plony o 5-10%

nawet przy braku porażenia zgnilizną twardzikową!

Optymalny okres stosowania



Symetra powinna być stosowana zapobiegawczo od początku do połowy kwitnienia (maksymalnie 1 zabieg).

Bezpieczeństwo dla rośliny uprawnej

Dotychczasowe badania i praktyka polowa nie wykazały żadnej fitotoksyczności Symetra w odniesieniu do odmian rzepaku.

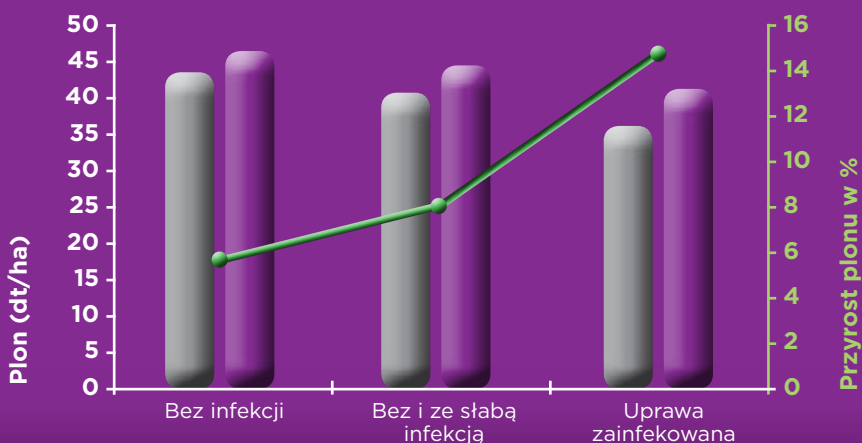
Roślina następcza

Po zastosowaniu Symetra można uprawiać wszystkie rośliny (również w sytuacji wcześniejszej likwidacji plantacji rzepaku).

Możliwości łącznego stosowania z innymi preparatami

Fungicyd Symetra można stosować łącznie ze wszystkimi powszechnie stosowanymi insektycydami (np. Karate Zeon) oraz fungicydami.

Wysoki plon niezależnie od stopnia porażenia przez choroby



Stałe zwiększenie plonu

W ostatnich latach Syngenta prowadziła w Niemczech, Polsce i Czechach projekt badawczy ukierunkowany na fungicyd Symetra. Wyniki dowodzą, że stosując fungicyd Symetra, osiąga się **plony większe średnio o 2,8 dt/ha** w porównaniu z kontrolą bez oprysku. W oparciu o przeprowadzone badania stwierdzono, iż **Symetra zapewnia wysokie plony na różnych polach, w różnych warunkach pogodowych i w różnych latach.**

Źródło: Syngenta; doświadczenia rejestracyjne - Europa (D, FR, GB, CZ, PL, SK), 2009

- Kontrola
- Symetra
- Przyrost plonu w % (w odniesieniu do kontroli)

Symetra®

syngenta®

Profil produktu Symetra

Substancje czynne	125 g/l izopirazam (karboksyamidy pirazolu) 200 g/l azoksystrobina (strobiluryny)
Formulacja	koncentrat w postaci stężonej zawiesiny (SC)
Spektrum działania	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> – zgnilizna twardzikowa
Sposób działania	Zapobiegawczo oraz interwencyjnie
Przemieszczanie w roślinie	Systemicznie i translaminarnie
Dawka	1,0 l/ha
Termin zabiegu	Kwitnienie rzepaku (BBCH 61- 69)
Ilość zabiegów	maks. 1

Podsumowanie

- izopirazam jest substancją czynną z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) i grupy chemicznej karboksamidów pirazolu
- wyjątkowa struktura molekulej izopirazamu umożliwia optymalne wiązanie na liściu i w patogenie
- izopirazam i Technologia Amistar® doskonale uzupełniają się w fungicydzie Symetra
- doświadczenia ścisłe (PL, D, CZ) z fungicydem Symetra wykazały wzrost plonów rzepaku o 5 - 10% również w warunkach braku porażenia zgnilizną twardzikową (*Sclerotinia*)
- Symetra powinna być stosowana od początku do połowy kwitnienia



Symetra
Nowa. Długotrwała.
Plonotwórcza.



Środki ochrony roślin
odpowiedzialnie – bezpiecznie
www.rolnictwoodpowiedzialne.pl

Syngenta Polska Sp. z o.o.
ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
tel. (22) 326 06 01, fax (22) 326 06 99

* – zarejestrowany znak fabryczny SYNGENTA Group Company, TM znak handlowy
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w 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