

## ZALECENIA OCHRONY RZEPAKU PRZED CHOROBYMI – METODY NIECHEMICZNE I CHEMICZNE

Wiele organizmów chorobotwórczych należących do różnych grup systematycznych, wywołuje choroby w rzepaku. Główne zagrożenie dla wzrostu i plonowania rzepaku stanowią takie choroby, jak: sucha zgnilizna kapuśtnych, zgnilizna twardzikowa, czern krzyżowych i szara pleśń. W każdym sezonie wegetacyjnym wszystkie te choroby występują na wielu plantacjach. Mają one wpływ na znaczne obniżenie ilości i jakości plonu. Ważnym działaniem zapobiegającym takim stratom jest wybór odmian o podwyższonej odporności na porażenie. Sprawcy suchej zgnilizny kapuśtnych, czerni krzyżowych i szarej pleśni mogą występować w rzepaku przez wiele miesięcy. Już jesienią zakłócają początkowy wzrost roślin, w tym czasie też namnażają się, aby po ruszeniu wegetacji dalej porażać liście, łodygi, a następnie łuszczyńy i nasiona.

Większość z patogenów rzepaku poraża zarówno liście, jak i łodygi, a w okresie dojrzewania również łuszczyńy. Wyjątek stanowi kiła kapusty, której objawy porażenia występują jedynie na korzeniach, natomiast na częściach nadziemnych pojawiają się tzw. symptomy niespecyficzne, czyli związane jedynie ze skutkami zaburzeń w funkcjonowaniu korzenia dla liści, pędów itp. W późniejszej fazie rozwojowej rzepaku, czyli w okresie kwitnienia, gdy gleba jest wilgotna, rzepak może być porażony przez grzyb wywołujący zgniliznę twardzikową. Ta groźna choroba pojawia się zwłaszcza na terenach z większą ilością opadów oraz tam, gdzie rzepak wysiany jest na dobrych, żyznych glebach. Istotne straty gospodarcze powoduje też w rejonach gdzie przez wiele lat uprawia się rzepak oraz inne gatunki będące żywicielami grzyba *Sclerotinia sclerotiorum* (słonecznik, bobowate, gorczyca, pomidor i inne), nawet na glebach lżejszych.

Większość ważnych gospodarczo chorób można zwalczać za pomocą środków ochrony roślin. Niektóre spośród fungicydów, które można stosować w rzepaku ozimym jesienią i wczesną wiosną, oprócz właściwości grzybobójczych wykazują zdolność wpływania na pokrój roślin. Hamują one wynoszenie słożka wzrostu zbyt wysoko nad powierzchnię gleby przed zimą, a w momencie ruszenia wegetacji wzrost wydłużeniowy łodygi, co w przyszłości może ograniczyć wyleganie.

## Niechemiczne metody ochrony rzepaku przed chorobami

**Zgorzel siewek:** płodozmian, optymalny termin siewu, właściwa głębokość i norma wysiewu, dobra struktura gleby, zbilansowane nawożenie.

**Sucha zgnilizna kapuśtnych:** płodozmian, niszczenie resztek poźniwnych, odmiany o większej odporności, zwalczanie szkodników, izolacja przestrzenna, właściwa głębokość i norma wysiewu, optymalne nawożenie.

**Zgnilizna twardzikowa:** płodozmian, odmiany o większej odporności, właściwa norma wysiewu, optymalne nawożenie, przedsewne stosowanie środka zawierającego *Coniothyrium minitans*.

**Kiła kapuśty:** płodozmian, wapnowanie przed siewem rzepaku, zwalczanie chwastów z rodziny kapuśtowa-tych w uprawach po rzepaku, uregulowanie stosunków wodnych w glebie, siew odmian o większej odporności, unikanie zbyt wczesnego siewu, dokładne czyszczenie maszyn używanych na zainfekowanych polach.

**Czerń krzyżowych:** płodozmian, niszczenie resztek poźniwnych, izolacja przestrzenna form jarych od ozi-myh, optymalne nawożenie, odmiany o większej odporności.

**Szara pleśń:** płodozmian, niszczenie resztek poźniwnych, zwalczanie szkodników, izolacja przestrzenna, wła-ściwa głębokość i norma wysiewu, optymalne nawożenie.

**Mączniak rzekomy:** płodozmian, niszczenie resztek poźniwnych, optymalny termin siewu, właściwa głębo-kość i norma wysiewu, izolacja przestrzenna form jarych od ozimych.

**Mączniak prawdziwy:** płodozmian, właściwa norma wysiewu, optymalne nawożenie, izolacja przestrzenna form jarych od ozimych.

**Zgnilizna rzepaku:** płodozmian, niszczenie resztek poźniwnych, optymalne nawożenie.

**Cylindrosporioza:** płodozmian, niszczenie resztek poźniwnych, głęboka orka, właściwa głębokość i norma wysiewu, optymalne nawożenie.



**CYLINDROSPORIOZA**  
(*Pyrenopeziza brassicae*,  
st. kon. *Cylindrosporium*  
*concentricum*)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie			+	+	+	+	+					
Ochrona chemiczna			+	+						+	+	

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<b>FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)</b>				
<b>TRIAZOLE</b>				Fungicydy stosować zapobiegawczo lub po zauważeniu objawów choroby.
Cambio	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Caramba 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	

cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)				
Conatra 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	Orientacyjny próg szkodliwości: 10–20% roślin z pierwszymi objawami porażenia.  Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.  *szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
Fezan	tebukonazol	0,5 l/ha	56	
Metfin	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
MetcoGuard	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Metkon	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Micosar 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Plexeo 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Sendo 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Sirena 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Simveris	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Spartakus	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Turret 60	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Ambrossio 500 SC* + Porter 250 EC* lub Dafne 250 EC*	tebukonazol + difenokonazol	0,4 l/ha + 0,3 l/ha	68	
Bukat 500 SC* + Porter 250 EC* lub Dafne 250 EC*	tebukonazol + difenokonazol	0,4 l/ha + 0,3 l/ha	68	

## FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)

TRIAZOLE			
Ambrossio 500 SC*	tebukonazol	0,5 l/ha	68
Bukat 500 SC*	tebukonazol	0,5 l/ha	68
Cambio	metkonazol	1,0 l/ha	56
Caramba 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56
Conatra 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56
Dafne 250 EC*	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68
Fezan	tebukonazol	1,0 l/ha	56
MetcoGuard	metkonazol	1,0 l/ha	56
Metfin	metkonazol	1,0 l/ha	56
Metkon	metkonazol	1,0 l/ha	56
Micosar 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56
Plexeo 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56
Porter 250 EC*	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68
Sendo 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56
Sirena 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56
Simveris	metkonazol	1,0 l/ha	56
Spartakus	metkonazol	1,0 l/ha	56
Turret 60	metkonazol	1,0 l/ha	56
Toprex 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,35 l/ha	nd

Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.

Orientacyjny próg szkodliwości: 10–15% roślin z pierwszymi objawami porażenia.

\*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.

Cambio, Caramba 60 SL, Conatra 60 EC, MetcoGuard, Metfin, Metkon, Micosar 60 SL, Plexeo 60 EC, Sendo 60 EC, Sirena 60 EC, Simveris, Spartakus i Turret 60 można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).

Nie stosować na tym samym polu produktów zawierających paklobutrazol częściej niż, co 2 lata.

Toprex 375 SC można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55).



AKADEMIA  
RZEPAKU



[www.akademiarzepaku.pl](http://www.akademiarzepaku.pl)



ODMIANY



OCHRONA



NAWOŻENIE



AKTUALNOŚCI



## CZERŃ KRZYŻOWYCH (*Alternaria* spp.)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie			+	+	+	+	+	+	+	+		
Ochrona chemiczna			+	+	+	+			+	+		

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<b>FAZA BBCH 00 (przed siewem lub w trakcie siewu)</b>				
<b>BENZAMIDY + STROBILURINY</b>				
Scenic Gold	fluopikolid, fluoksastrobina	1,0 l/100 kg nasion	nd	Maksymalna norma wysiewu nasion zaprawionych środkiem Scenic Gold to 6 kg/ha. Zaprawa ogranicza występowanie sprawców chorób we wczesnych fazach rozwojowych.

## FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)

TRIAZOLE			
Ambrossio 500 SC*	tebukonazol	0,4 l/ha	68
Bounty 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56
Bukat 500 SC*	tebukonazol	0,4 l/ha	68
Cambio	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
Caramba 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
Clayton Tabloid EW	tebukonazol	0,75 l/ha	56
Conatra 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
Dafne 250 EC*	difenokonazol	0,5 l/ha	68
Darcos 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	56
Dąb 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	60
Domnic 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	60
Erasmus 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	56
Furtado 250 EW	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	35
Hajduk 250 EW	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	nd
Helicur 250 EW	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	35
Horizon 250 EW	tebukonazol	0,5 l/ha	35
Kosa 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	60
MetcoGuard	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
Metfin	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
Metkon	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
Micosar 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56

Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.

Orientacyjny próg szkodliwości: 20–30% roślin z pierwszymi objawami porażenia.

\*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.



## cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)

Mystic 250 EC	tebukonazol	0,75 l/ha	35	Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.  Orientacyjny próg szkodliwości: 20–30% roślin z pierwszymi objawami porażenia.  *szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
Orius Extra 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Plexeo 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Patronius 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Porter 250 EC*	difenokonazol	0,5 l/ha	68	
Riza 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Sendo 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Sirena 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Simveris	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Sparta 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Spartakus	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Spekfree 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
Starpro 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
Syrius 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Tarcza Łan 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	60	
Tarcza Łan Extra 250 EW	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	nd	
Tarcza Plus 250 EW	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	nd	
Tebkin 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	60	
Tebu 250 EW	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	35	
TebuGuard Plus 250 EW	tebukonazol	0,45 l/ha	56	

## cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)

<b>Tebusha 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	60	Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.  Orientacyjny próg szkodliwości: 20–30% roślin z pierwszymi objawami porażenia.
<b>Tobias-Pro 250 EW</b>	tebukonazol	0,5 l/ha	35	
<b>Toledo 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Toledo Extra 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
<b>Trion 250 EW</b>	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	35	
<b>Troja 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
<b>Turret 60</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
<b>Tyberius 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Ulysses 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
<b>Ventoux 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
<b>Victosar 250 EW</b>	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	nd	Nie stosować na tym samym polu produktów zawierających paklobutrazol częściej niż, co 2 lata.
<b>Artemid</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Corinth 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Protebul 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Tauron 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Tebuprotrin 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Teodor 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Tilmor 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Paclodifenin 375 SC</b>	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd	

cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)					
Paklo D 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd	Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.  Orientacyjny próg szkodliwości: 20–30% roślin z pierwszymi objawami porażenia.	
Paklodif 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd		
Suprax	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd		
Trident 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd		
Tropek 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd		
TRIAZOLE + CZWARTORZĘDOWE SOLE AMONOWE					
Caryx 240 SL	metkonazol, chlorek mepikwatu	1,0 l/ha	nd	Nie stosować na tym samym polu produktów zawierających paklobutrazol częściej niż, co 2 lata.  Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.	
BENZIMIDAZOLE					
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
Tiofanat Metylowy 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)					
TRIAZOLE					
Ambrossio 500 SC*	tebukonazol	0,5 l/ha	68	Orientacyjny próg szkodliwości: 10–20% roślin z pierwszymi objawami porażenia.	
Bounty 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56		

## cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)

Bukat 500 SC*	tebukonazol	0,5 l/ha	68	Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
Cambio	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Caramba 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56	*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
Clayton Tabloid EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Conatra 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	Caramba 60 SL i Conatra 60 EC można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Dafne 250 EC*	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68	
Darcos 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	Horizon 250 EW można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55).
Dąb 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
Domnic 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	MetcoGuard, Metfin, Metkon można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Erasmus 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Furtado 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	MetcoGuard, Metfin, Metkon można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Hajduk 250 EW	tebukonazol	0,75–1,0 l/ha	nd	
Helicur 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	MetcoGuard, Metfin, Metkon można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Horizon 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Kosa 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	MetcoGuard, Metfin, Metkon można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Metfin	metkonazol	1,0 l/ha	56	
MetcoGuard	metkonazol	1,0 l/ha	56	MetcoGuard, Metfin, Metkon można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Metkon	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Micosar 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56	

## cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)

Mystic 250 EC	tebukonazol	1,0 l/ha	35	*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.  Plexeo 60 EC, Sendo 60 EC, Sirena 60 EC, Simveris, Spartakus można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Orius Extra 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Patronius 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Plexeo 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Porter 250 EC*	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68	
Riza 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Sendo 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Sirena 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Simveris	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Sparta 200 EC	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Sparta 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Spartakus	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Spekfree 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Starpro 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Syrius 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Tarcza Łan 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
Tarcza Łan Extra 250 EW	tebukonazol	0,75–1,0 l/ha	nd	
Tarcza Plus 250 EW	tebukonazol	0,75–1,0 l/ha	nd	
Tebkin 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	

## cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)

Tebu 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	Turret 60 można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).  Artemid, Corinth 240 EC, Protebul 240 EC, Tauron 240 EC, Teodor 240 EC, Tebuprotin 240 EC można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55–57).
TebuGuard Plus	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Tebusha 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
Tobias-Pro 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Toledo 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Toledo Extra 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Troja 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Trion 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Turret 60	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Tyberius 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Ulysses 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Ventoux 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Victosar 250 EW	tebukonazol	0,75–1,0 l/ha	nd	
Artemid	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Corinth 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Protebul 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Tauron 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Tebuprotin 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Teodor 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	

cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)				
Tilmor 240 EC	protriokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	Tilmor 240 EC można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55–57).  Paclodifenin 375 SC, Paklo D 375 SC, Paklodif 375 SC, Suprax, Trident 375 SC, Tropek 375 SC można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).  Nie stosować na tym samym polu produktów zawierających paklobutrazol częściej niż, co 2 lata.  Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.
Paclodifenin 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
Paklo D 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
Paklodif 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
Suprax	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
Trident 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
Tropek 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
<b>TRIAZOLE + CZWARTORZĘDOWE SOLE AMONOWE</b>				
Caryx 240 SL	metkonazol, chlorek mepikwatu	1,4 l/ha	nd	
<b>BENZIMIDAZOLE</b>				
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
<b>BENZIMIDAZOLE + TRIAZOLE</b>				
Matador 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	
Moderator 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	
Yamato 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	

cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)			
<b>IMIDAZOLE + TRIAZOLE</b>			
Tenore 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56
Zamir 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56
<b>STROBILURyny + KARBOKSYAMIDY</b>			
Inviga	dimoksystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd
Pictor 400 SC	dimoksystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd
<b>FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)</b>			
<b>STROBILURyny</b>			
Agristar 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
Agristar Bis 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
Ascom 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	35
Astar 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	35
Azaka 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	nd
Azarius-Pro 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	35
Azbany 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
AzoGuard	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
Azoguard AZT 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21
Azoksar 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	21
Azoksystrobi 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21

Inviga i Pictor 400 SC można stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51).

Orientacyjny próg szkodliwości: 10–15% roślin z pierwszymi objawami porażenia.

\*termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71).



## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

<b>Azoscán 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	*termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych liuszczyń (BBCH 71).  Erazer, Komiflo 250 SC, Korazzo 250 SC, Ksystro 250 SC, Rezat 250 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
<b>Azoxin 250 SE</b>	azoksystrobina*	1,0 l/ha	35	
<b>Azoxymoc</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Aztek 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Azyl 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Bolid 250 SE</b>	azoksystrobina*	0,8 l/ha	21	
<b>Conclude AZT 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Demeter 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Dobromir 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Dobromir Super 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Dobromir Top 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Erazer</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Globaztar AZT 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Komiflo 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Korazzo 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Ksystro 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Makler 250 SE</b>	azoksystrobina*	1,0 l/ha	35	
<b>Mirador 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Rezat 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Sinstar 250 SC	azoksystrobina*	1,0 l/ha	21	Strobin 250, Strobin 250-I, Strobin 250-II, Tascom 250 SC, Tazer 250 SC, Tiger 250 SC i Zetar 250 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.  *termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71).  **szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
Starami 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	35	
Starjet 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	21	
Strobin 250	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Strobin 250-I	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Strobin 250-II	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Tascom 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Tazer 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Tiger 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Zakeo 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Zetar 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>TRIAZOLE</b>				
Ambrossio 500 SC**	tebukonazol	0,5 l/ha	68	
Bluna 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
Bounty 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Bukat 500 SC**	tebukonazol	0,5 l/ha	68	
Clayton Tabloid EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Dafne 250 EC**	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Darcos 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	* termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71).  <sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).  **szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
Difcor 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	56	
Difo 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	56	
Erasmus 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Ferten 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
Furtado 250 EW	tebukonazol*	1,25 l/ha	35	
Hajduk 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0–1,25 l/ha	nd	
Hajmon 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
Helicur 250 EW	tebukonazol*	1,25 l/ha	35	
Impact 125 SC	flutriafol	1,0 l/ha	nd	
Mystic 250 EC	tebukonazol*	1,0 l/ha	35	
Nontin 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	56	
Orius Extra 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Pabi 300 EC	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	
Patronius 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Pecari 300 EC	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	
Poleposition 300 EC	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	
Porter 250 EC**	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68	
Protendo 300 EC	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Riza 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	Riza 250 EW i Sparta 250 EW można stosować do początku fazy kwitnienia (BBCH 61).  *termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71).  <sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).
Sparta 200 EC	tebukonazol <sup>2</sup>	1,25 l/ha	56	
Sparta 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	
Spekfree 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Starpro 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Syrius 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Tarcza Łan Extra 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0–1,25 l/ha	nd	
Tarcza Plus 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0–1,25 l/ha	nd	
Tebu 250 EW	tebukonazol*	1,25 l/ha	35	
TebuGuard Plus	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Tobruk	difenokonazol	0,5 l/ha	56	
Toledo 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Toledo Extra 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Tores 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
Trion 250 EW	tebukonazol*	1,25 l/ha	35	
Troja 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	
Tyberius 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Ulysses 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Ventoux 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Valor 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	*termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyn (BBCH 71).  <sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwanego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).  <sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).  AsPik R 250 EC, Clayton Proteb 250 EC, Clayton Tote 250 EC, Graphite oraz Traper 250 EC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
Victosar 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0–1,25 l/ha	nd	
Wezen 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
AsPik R 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Clayton Proteb 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Clayton Tote 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Graphite	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Traper 250 EC	protiokonazol, tebukonazol*	1,0 l/ha	56	
<b>IMIDAZOLE</b>				
Amon 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Antero 500 EC	prochloraz <sup>2</sup>	0,9 l/ha	nd	
Atak 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Atropos 500 EC	prochloraz <sup>2,*</sup>	0,9 l/ha	nd	
Eyetak 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Hogibis 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Mondatak 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Prank 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	*termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71). <sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwartego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57). <sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59). Procarb 450 EC można stosować w mieszaninie ze środkiem Tarcza Łan Extra 250 EW/Tarcza Plus 250 EW/Hajduk 250 EW/Victosar 250 EW (0,6 l/ha). Mieszanina ta zarejestrowana jest również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych. Bajlando 500 SC, Sintop 500 SC, Tiptop 500 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych. Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.
Prima 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Prima Duo 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Princess 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Prochloraz 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Procarb 450 EC	prochloraz <sup>1</sup>	1,0 l/ha	45	
Prolaz 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Proplex 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Proton 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Proszek 450 EC	prochloraz <sup>1,*</sup>	1,0 l/ha	50	
Virta 500 EC	prochloraz <sup>2</sup>	0,9 l/ha	nd	
<b>KARBOKSYAMIDY</b>				
Cantus	boskalid <sup>2,*</sup>	0,2–0,5 kg/ha	nd	
Cersus	boskalid <sup>2,*</sup>	0,2–0,5 kg/ha	nd	
Royalty	boskalid <sup>2</sup>	0,5 l/ha	nd	
<b>BENZIMIDAZOLE</b>				
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1,*</sup>	1,4 l/ha	14	
Helmtop 500 SC	tiofanat metylowy <sup>*</sup>	1,4 l/ha	49	
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1,*</sup>	1,4 l/ha	14	
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1,*</sup>	1,4 l/ha	14	

cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)				
Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1,*</sup>	1,4 l/ha	14	Tiofan 500 SC, Tiofanat Metylowy 500 SC, Topsin 500 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
Tiofanat Metylowy 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1,*</sup>	1,4 l/ha	14	
Toben 500 SC	tiofanat metylowy*	1,4 l/ha	49	
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1,*</sup>	1,4 l/ha	14	
BENZIMIDAZOLE + TRIAZOLE				
Matador 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1,*</sup>	1,75 l/ha	49	* termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71).  <sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwartego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).  Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.
Moderator 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1,*</sup>	1,75 l/ha	49	
Yamato 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1,*</sup>	1,75 l/ha	49	
IMIDAZOLE + TRIAZOLE				
Tenore 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56	Inviga i Pictor 400 SC zarejestrowane są do stosowania od fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Zamir 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56	
STROBILURyny + KARBOKSYAMIDY				
Inviga	dimoksystrobina, boskalid*	0,5 l/ha	nd	Inviga i Pictor 400 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
Pictor 400 SC	dimoksystrobina, boskalid*	0,5 l/ha	nd	

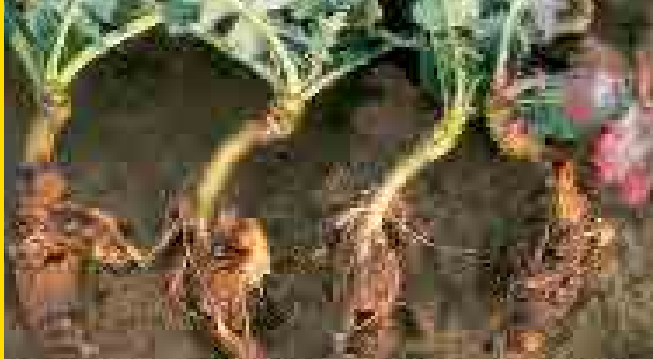
cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)				
TRIAZOLE + KARBOKSYAMIDY				<sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwartego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).
Eflor 193 SC	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42	
Emot	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42	
Primasol	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42	
Propulse 250 SE	protriokonazol, fluopyram <sup>1</sup>	1,0 l/ha	56	
STROBILURyny + TRIAZOLE				Skymaster 280 SC oraz Zakeo Xtra 280 SC można również stosować od momentu osiągnięcia przez połowę łuszczyń typowej wielkości do końca fazy rozwoju (BBCH 75–80).
Mistral Extra 280 SC	azoksystrobina, cyprokonazol	0,8–1,0 l/ha	30	
Skymaster 280 SC	azoksystrobina, cyprokonazol	1,0 l/ha	35	
Zakeo Xtra 280 SC	azoksystrobina, cyprokonazol	1,0 l/ha	35	





## KIŁA KAPUSTY

(*Plasmodiophora brassicae*)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Ochrona chemiczna									+	+		

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<b>FAZA BBCH 14–16 (faza 4–6 liści właściwych)</b>				
<b>BENZIMIDAZOLE</b>				Środki ograniczają występowanie kiły kapusty. Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	



## MĄCZNIAK PRAWDZIWY (*Erysiphe cruciferarum*)

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie			+	+	+	+	+			+		
Ochrona chemiczna			+	+					+	+		

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<b>FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)</b>				
<b>TRIAZOLE</b>				Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C. *szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
<b>Ambrossio 500 SC* + Porter 250 EC*</b>	tebukonazol + difenokonazol	0,4 l/ha + 0,3 l/ha	68	
<b>Ambrossio 500 SC* + Dafne 250 EC*</b>	tebukonazol + difenokonazol	0,4 l/ha + 0,3 l/ha	68	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

<b>cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)</b>				
<b>Bukat 500 SC* + Porter 250 EC*</b>	tebukonazol + difenokonazol	0,4 l/ha + 0,3 l/ha	68	*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
<b>Bukat 500 SC* + Dafne 250 EC*</b>	tebukonazol + difenokonazol	0,4 l/ha + 0,3 l/ha	68	
<b>FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)</b>				
<b>TRIAZOLE</b>				Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
<b>Ambrossio 500 SC*</b>	tebukonazol	0,5 l/ha	68	
<b>Bukat 500 SC*</b>	tebukonazol	0,5 l/ha	68	
<b>Dafne 250 EC*</b>	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68	
<b>Porter 250 EC*</b>	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68	
<b>BENZIMIDAZOLE + TRIAZOLE</b>				*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
<b>Matador 303 SE</b>	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	
<b>Moderator 303 SE</b>	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	
<b>Yamato 303 SE</b>	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	



**MĄCZNIAK RZEKOMY**  
(*Hyaloperonospora parasitica*)

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie			+	+	+	+	+		+	+	+	
Ochrona chemiczna									+	+		

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<b>FAZA BBCH 00 (przed siewem lub w trakcie siewu)</b>				
<b>BENZAMIDY + STROBILURINY</b>				Maksymalna norma wysiewu nasion zaprawionych środkiem Scenic Gold to 6 kg/ha. Zaprawa ogranicza występowanie sprawców chorób we wczesnych fazach rozwojowych.
Scenic Gold	fluopikolid, fluoksastrobina	1,0 l/100 kg nasion	nd	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

<b>FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)</b>				
<b>TRIAZOLE</b>				Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
<b>Corinth 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Protebul 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Tilmor 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Tauron 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Tebuprotin 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Teodor 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	



**SUCHA ZGNILIZNA  
KAPUSTNYCH**  
(*Leptosphaeria* spp.,  
st. kon. *Phoma lingam*)

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie			+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ochrona chemiczna			+	+					+	+		

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<b>FAZA BBCH 00 (przed siewem lub w trakcie siewu)</b>				
<b>BENZAMIDY + STROBILURINY</b>				
Scenic Gold	fluopikolid, fluoksastrobina	1,0 l/100 kg nasion	nd	Maksymalna norma wysiewu nasion zaprawionych środkiem Scenic Gold to 6 kg/ha. Zaprawa ogranicza występowanie sprawców chorób we wczesnych fazach rozwojowych.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

**FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)**

<b>TRIAZOLE</b>			
<b>Ambrossio 500 SC*</b>	tebukonazol	0,4 l/ha	68
<b>Basior 300 EC</b>	protiokonazol	0,6 l/ha	nd
<b>Bounty 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56
<b>Bukat 500 SC*</b>	tebukonazol	0,4 l/ha	68
<b>Cambio</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
<b>Caramba 60 SL</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
<b>Clayton Tabloid EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56
<b>Conatra 60 SL</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
<b>Dafne 250 EC*</b>	difenokonazol	0,5 l/ha	68
<b>Darcos 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56
<b>Dąb 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	60
<b>Domnic 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	60
<b>Erasmus 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56
<b>Furtado 250 EW</b>	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	35
<b>Helicur 250 EW</b>	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	35
<b>Horizon 250 EW</b>	tebukonazol	0,5 l/ha	35
<b>Judym 300 EC</b>	protiokonazol	0,6 l/ha	nd
<b>Kanonik 300 EC</b>	protiokonazol	0,6 l/ha	nd
<b>Kosa 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	60
<b>MetcoGuard</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
<b>Metfin</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56

Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.

Orientacyjny próg szkodliwości: 10–20% roślin z pierwszymi objawami porażenia.

\*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.

## cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)

<b>Metkon 100 SL</b>	metkonazol	0,4 l/ha	56	Orientacyjny próg szkodliwości: 10–20% roślin z pierwszymi objawami porażenia.
<b>Mezzuri 100 SL</b>	metkonazol	0,4 l/ha	56	
<b>Micosar 60 SL</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
<b>Mystic 250 EC</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	35	
<b>Orius Extra 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	56	*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
<b>Patronius 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Plexeo 60 EC</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	Metkon 100 SL i Mezzuri 100 SL można stosować w mieszaniu ze środkiem Dafne 250 EC/Porter 250 EC.
<b>Podstawa 300 EC</b>	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
<b>Poleposition 300 EC</b>	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	
<b>Porter 250 EC*</b>	difenokonazol	0,5 l/ha	68	
<b>Procer 300 EC</b>	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
<b>Promino 300 EC</b>	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
<b>Riza 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
<b>Sendo 60 EC</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
<b>Sirena 60 SL</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
<b>Simveris</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
<b>Sparta 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
<b>Spartakus</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
<b>Spekfree 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
<b>Starpro 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
<b>Syrius 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Tarcza Łan 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	60	



**cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)**

<b>Tartaros 300 EC</b>	protriokonazol	0,6 l/ha	nd	Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.	
<b>Tebkin 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	60		
<b>Tebu 250 EW</b>	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	35		
<b>TebuGuard Plus</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56		
<b>Tebusha 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	60		
<b>Tobias-Pro 250 EW</b>	tebukonazol	0,5 l/ha	35		
<b>Toledo 250 EW</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56		
<b>Toledo Extra 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56		
<b>Trion 250 EW</b>	tebukonazol	0,5–0,75 l/ha	35		
<b>Troja 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	35		
<b>Turret 60</b>	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56		
<b>Tyberius 250 EW</b>	tebukonazol	1,0 l/ha	56		
<b>Ulysses 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56		
<b>Ventoux 430 SC</b>	tebukonazol	0,45 l/ha	56		
<b>Wadera 300 EC</b>	protriokonazol	0,6 l/ha	nd		
<b>X-Met 100 SL</b>	metkonazol	0,4 l/ha	56		X-Met 100 SL można stosować w mieszaninie ze środkiem Dafne 250 EC/Porter 250 EC.
<b>Artemid</b>	tebukonazol, protriokonazol	0,75 l/ha	56		
<b>Corinth 240 EC</b>	tebukonazol, protriokonazol	0,75 l/ha	56		
<b>Magnello 350 EC</b>	tebukonazol, difenokonazol	0,8 l/ha	nd		
<b>Maxior</b>	tebukonazol, difenokonazol	0,8 l/ha	nd		

cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)				
Protebul 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	Nie stosować na tym samym polu produktów zawierających paklobutrazol częściej niż, co 2 lata.
Tauron 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Tebuprotrin 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Teodor 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Tilmor 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Paclodifenin 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd	
Paklo D 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd	
Paklodif 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd	
Suprax	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd	
Trident 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd	
Tropek 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,3 l/ha	nd	
BENZIMIDAZOLE				
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Tiofanat Metylowy 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	

cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)			
<b>KARBOKSYAMIDY</b>			
<b>Cantus</b>	boskalid	0,2–0,5 kg/ha	nd
<b>Cersus</b>	boskalid	0,2–0,5 kg/ha	nd
<b>TRIAZOLE + STROBILURyny</b>			
<b>Amistar Gold Max</b>	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd
<b>Angle</b>	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd
<b>Bicanta</b>	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd
<b>Quadris Gold</b>	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd
<b>TRIAZOLE + CZWARTORZĘDOWE SOLE AMONOWE</b>			
<b>Caryx 240 SL</b>	metkonazol, chlorek mepikwatu	1,0 l/ha	nd
<b>ŚRODKI BIOLOGICZNE</b>			
<b>Polygreen Fungicyde WP</b>	oospory <i>Pythium oligandrum</i>	0,1 kg/ha	nd
<b>FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)</b>			
<b>TRIAZOLE</b>			
<b>Ambrossio 500 SC*</b>	tebukonazol	0,5 l/ha	68
<b>Basior 300 EC</b>	protiokonazol	0,6 l/ha	nd
<b>Bounty 430 SC</b>	tebukonazol	0,6 l/ha	56

Polygreen Fungicyde WP można stosować od fazy 2 liści (BBCH 12).

\*szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.  
Basior 300 EC można stosować do fazy żółtego pąka (BBCH 59).

## cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)

Bukat 500 SC*	tebukonazol	0,5 l/ha	68	Orientacyjny próg szkodliwości: 10–15% roślin z pierwszymi objawami porażenia.
Buzz Ultra DF	tebukonazol	0,33 kg/ha	nd	
Cambio	metkonazol	1,0 l/ha	56	Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.  Fungicydy podczas wegetacji stosować przeziennie (zawierające różne substancje czynne).  *szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
Caramba 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Clayton Tabloid EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Conatra 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Dafne 250 EC*	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68	
Darcos 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Dąb 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
Domnic 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
Erasmus 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Furtado 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Hajduk 250 EW	tebukonazol	0,75–1,0 l/ha	nd	Cambio, Caramba 60 SL, Conatra 60 EC, MetcoGuard, Metfin stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).  Judym 300 EC i Kanonik 300 EC można stosować do fazy żółtego pąka (BBCH 59).
Helicur 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Horizon 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Judym 300 EC	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
Kanonik 300 EC	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
Kosa 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
MetcoGuard	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Metfin	metkonazol	1,0 l/ha	56	

cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)

Metkon	metkonazol	1,0 l/ha	56	Metkon, Mezzuri 100 SL oraz Micosar 60 SL można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Metkon 100 SL	metkonazol	0,6 l/ha	56	
Mezzuri 100 SL	metkonazol	0,6 l/ha	56	
Micosar 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Mystic 250 EC	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Orius Extra 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Patronius 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Plexeo 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Podstawa 300 EC	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
Poleposition 300 EC	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	
Porter 250 EC*	difenokonazol	0,5–0,6 l/ha	68	Metkon 100 SL i Mezzuri 100 SL można stosować w mieszaninie ze środkiem Dafne 250 EC/Porter 250 EC.  Plexeo 60 EC, Sendo 60 EC, Sirena 60 EC, Simveris, Spartakus można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).  *szczegółowe zalecenia stosowania podane są w etykiecie produktu.
Procer 300 EC	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
Promino 300 EC	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
Riza 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Sendo 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Sirena 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Simveris	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Sparta 200 EC	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Sparta 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Spartakus	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Spekfree 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	Podstawa 300 EC, Poleposition 300 EC, Procer 300 EC, Promino 300 EC można stosować do fazy żółtego pąka (BBCH 59).

## cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)

Starpro 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	Tartaros 300 EC można stosować do fazy żółtego pąka (BBCH 59).
Syrius 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Tarcza Łan 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
Tarcza Łan Extra 250 EW	tebukonazol	0,75–1,0 l/ha	nd	
Tarcza Plus 250 EW	tebukonazol	0,75–1,0 l/ha	nd	
Tartaros 300 EC	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	
Tebkin 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
Tebu 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
TebuGuard Plus	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Tebusha 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	60	
Tobias-Pro 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	Tobias-Pro 250 EW stosować do fazy pąkowania (BBCH 55).
Toledo 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Toledo Extra 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Trion 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Troja 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Turret 60	metkonazol	1,0 l/ha	56	Turret 60 można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Tyberius 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Ulysses 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Ventoux 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Victosar 250 EW	tebukonazol	0,75–1,0 l/ha	nd	

**cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)**

<b>Wadera 300 EC</b>	protiokonazol	0,6 l/ha	nd	<p>Wadera 300 EC, Magne- llo 350 EC i Maxior można stosować do fazy żółtego pąka (BBCH 59). X-Met 100 SL można sto- sować w mieszaninie ze środkiem Dafne 250 EC/ Porter 250 EC.</p> <p>Artemid, Corinth 240 EC, Horizon 250 EW, Protebul 240 EC, Tauron 240 EC, Teodor 240 EC, Tebu- protin 240 EC i Tilmor 240 EC można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55–57).</p> <p>Tilmor 240 EC stosować do fazy widocznych, na- dał zamkniętych, pojedyn- czych pąków kwiatowych (BBCH 57).</p> <p>X-Met 100 SL, Paclodi- fenin 375 SC, Paklo D 375 SC, Paklodif 375 SC, Suprax, Trident 375 SC i Tropek 375 SC można stosować do fazy zielone- go pąka (BBCH 51).</p>
<b>X-Met 100 SL</b>	metkonazol	0,6 l/ha	56	
<b>Maxior</b>	difenokonazol, tebukonazol	0,8 l/ha	nd	
<b>Magnello 350 EC</b>	difenokonazol, tebukonazol	0,8 l/ha	nd	
<b>Artemid</b>	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Corinth 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Protebul 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Tauron 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Tebuproin 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Teodor 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Tilmor 240 EC</b>	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>Paclodifenin 375 SC</b>	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
<b>Paklo D 375 SC</b>	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
<b>Paklodif 375 SC</b>	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
<b>Suprax</b>	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
<b>Trident 375 SC</b>	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	
<b>Tropek 375 SC</b>	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd	

cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)				
Toprex 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,35 l/ha	nd	Toprex 375 SC można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55).  Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.
BENZIMIDAZOLE + TRIAZOLE				
Matador 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	
Moderator 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	
Yamato 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49	
IMIDAZOLE + TRIAZOLE				
Tenore 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56	
Zamir 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56	
BENZIMIDAZOLE				
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14	
KARBOKSYAMIDY				
Cantus	boskalid	0,2–0,5 kg/ha	nd	
Cersus	boskalid	0,2–0,5 kg/ha	nd	



cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)				
TRIAZOLE + STROBILURyny				Amistar Gold Max, Angle, Bicanta oraz Quadris Gold można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55).
Amistar Gold Max	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd	
Angle	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd	
Bicanta	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd	
Quadris Gold	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd	
TRIAZOLE + CZWARTORZĘDOWE SOLE AMONOWE				Caryx 240 SL można stosować na początku wydłużania się pędu głównego (BBCH 32–35).
Caryx 240 SL	metkonazol, chlorek mepikwatu	1,0–1,4 l/ha	nd	
STROBILURyny + KARBOKSYAMIDY				Inviga i Pictor 400 SC można stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51). Polygreen Fungicyde WP można stosować w fazie BBCH 30–40 oraz w fazie BBCH 40–65.
Inviga	dimoksyystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd	
Pictor 400 SC	dimoksyystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd	
ŚRODKI BIOLOGICZNE				
Polygreen Fungicyde WP	oospory <i>Pythium oligandrum</i>	0,1 kg/ha	nd	



**SZARA PLEŚŃ**  
(*Botryotinia fuckeliana*,  
śt. kon. *Botrytis cinerea*)

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie			+	+	+	+	+		+	+		
Ochrona chemiczna			+	+	+	+			+	+		

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<b>FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)</b>				
<b>TRIAZOLE</b>				Orientacyjny próg szkodliwości: 20–30% roślin z pierwszymi objawami porażenia.
Bounty 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
Cambio	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Caramba 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed użyciem środka trzeba zapoznać się z informacją zamieszczoną w etykiecie.

## cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)

Clayton Tabloid EW	tebukonazol	0,75 l/ha	56	Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
Conatra 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Darcos 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Erasmus 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
MetcoGuard	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Metfin	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Metkon	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Micosar 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Plexeo 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Riza 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Sendo 60 EC	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Sirena 60 SL	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Simveris	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Sparta 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Spartakus	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56	
Spekfree 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
Starpro 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
TebuGuard Plus	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
Toledo 250 EW	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Toledo Extra 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56	
Troja 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	

cd. FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)			
Turret 60	metkonazol	0,7–1,0 l/ha	56
Ulysses 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56
Ventoux 430 SC	tebukonazol	0,45 l/ha	56
BENZIMIDAZOLE			
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14
Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14
Tiofanat Metylowy 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14
FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)			
TRIAZOLE			
Bounty 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56
Cambio	metkonazol	1,0 l/ha	56
Caramba 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56
Clayton Tabloid EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56
Conatra 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56
Darcos 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56
Erasmus 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56
Horizon 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35
MetcoGuard	metkonazol	1,0 l/ha	56
Metfin	metkonazol	1,0 l/ha	56

Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.

Orientacyjny próg szkodliwości: 10–20% roślin z pierwszymi objawami porażenia.

Fungicydy triazolowe stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.

Caramba 60 SL, Conatra 60 EC, MetcoGuard, Metfin można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).

Horizon 250 EW można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55).

## cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)

Metkon	metkonazol	1,0 l/ha	56	Metkon, Plexeo 60 EC, Sendo 60 EC, Sirena 60 EC, Simveris, Spartakus można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Micosar 60 SL	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Plexeo 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Riza 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Sendo 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Sirena 60 EC	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Simveris	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Sparta 200 EC	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Sparta 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Spartakus	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Spekfree 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Starpro 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
TebuGuard Plus	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Tobias-Pro 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Toledo 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Toledo Extra 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	Turret 60 można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Troja 250 EW	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Turret 60	metkonazol	1,0 l/ha	56	
Ulysses 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	
Ventoux 430 SC	tebukonazol	0,6 l/ha	56	Artemid i Corinth 240 EC można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55–57).
Artemid	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Corinth 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	

cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)					
Protebul 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	Protebul 240 EC, Tauron 240 EC, Teodor 240 EC, Tebuprotrin 240 EC, Tilmor 240 EC można stosować do fazy pąkowania (BBCH 55–57).	
Tauron 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56		
Tebuprotrin 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56		
Teodor 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56		
Tilmor 240 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56		
Paclodifenin 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd		Paclodifenin 375 SC, Paklo D 375 SC, Paklodif 375 SC, Suprax, Trident 375 SC, Tropek 375 SC można stosować do fazy zielonego pąka (BBCH 51).
Paklo D 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd		
Paklodif 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd		
Suprax	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd		
Trident 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd		
Tropek 375 SC	difenokonazol, paklobutrazol	0,5 l/ha	nd		
<b>TRIAZOLE + CZWARTORZĘDOWE SOLE AMONOWE</b>					
Caryx 240 SL	metkonazol, chlorek mepikwatu	1,0–1,4 l/ha	nd	Bajlando 500 SC, Sintop 500 SC, Tiptop 500 SC, Tiofan 500 SC, Tiofanat Metylowy 500 SC, Topsin M 500 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgniliny kapustnych.	
<b>BENZIMIDAZOLE</b>					
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	1,2 l/ha	14		Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.

cd. FAZA BBCH 31–39 (faza wydłużania pędu głównego)			
<b>BENZIMIDAZOLE + TRIAZOLE</b>			
Matador 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49
Moderator 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49
Yamato 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol	1,5 l/ha	49
<b>IMIDAZOLE + TRIAZOLE</b>			
Tenore 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56
Zamir 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56
<b>STROBILURYN + KARBOKSYAMIDY</b>			
Inviga	dimoksystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd
Pictor 400 SC	dimoksystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd
<b>FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)</b>			
<b>STROBILURYN</b>			
Agristar 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
Agristar Bis 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
Amistar 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21
Ascom 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	35
Astar 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	35
Azarius-Pro 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	35
Azbany 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
AzoGuard	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
Azoguard AZT 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21
Azoksystrobi 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
Azoscan 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21
Azoxin 250 SE	azoksystrobina*	1,0 l/ha	35

Srodki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.

Inviga i Pictor 400 SC można stosować od fazy zielonego pąka (BBCH 51).

Orientacyjny próg szkodliwości: 10–15% roślin z pierwszymi objawami porażenia.  
\* zalecany termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71).

Agristar 250 SC, Agristar Bis 250 SC, Azoksystrobi 250 SC, Azoscan 250 SC, Azoxymoc, Aztek 250 SC, Azyl 250 SC, AzoGuard, Azbany 250 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Azoxymoc	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	* zalecany termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71).  Demeter 250 SC, Erazer, Komilfo 250 SC, Korazzo 250 SC, Ksystro 250 SC, Rezat 250 SC, Strobilin 250, Strobilin 250-I, Strobilin 250-II zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
Aztek 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Azyl 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Bolid 250 SE	azoksystrobina*	1,0 l/ha	35	
Conclude AZT 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Demeter 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Dobromir 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Dobromir Super 250 SC	azoksystrobina*	0,8 l/ha	21	
Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Erazer	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Globaztar AZT 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Komilfo 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Korazzo 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Ksystro 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Makler 250 SE	azoksystrobina*	1,0 l/ha	35	
Mirador 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Rezat 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Starami 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	35	
Strobilin 250	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Strobilin 250-I	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Strobilin 250-II	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	



## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Tascom 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	Tascom 250 SC, Tazer 250 SC, Tiger 250 SC i Zetar 250 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
Tazer 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Tiger 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Takeo 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Zetar 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>TRIAZOLE</b>				
Bounty 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	<sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).  Riza 250 EW i Sparta 250 EW można stosować do początku fazy kwitnienia (BBCH 61).
Clayton Tabloid EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Darcos 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Erasmus 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Furtado 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	35	
Helicur 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	35	
Impact 125 SC	flutriafof	1,0 l/ha	nd	
Mystic 250 EC	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Orius Extra 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Patronius 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Riza 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	
Sparta 200 EC	tebukonazol <sup>2</sup>	1,25 l/ha	56	
Sparta 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	

cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)				
Spekfree 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	<sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).
Starpro 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Syrius 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Tebu 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	35	
TebuGuard Plus	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Toledo 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Toledo Extra 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Trion 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	35	
Troja 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	
Tyberius 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Ulysses 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Ventoux 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
AsPik R 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Clayton Proteb 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Clayton Tote 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Graphite	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Traper 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

BENZIMIDAZOLE			
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Helmtop 500 SC	tiofanat metylowy	1,4 l/ha	49
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Tiofanat Metylowy 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Toben 500 SC	tiofanat metylowy	1,4 l/ha	49
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
BENZIMIDAZOLE + TRIAZOLE			
Matador 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1</sup>	1,75 l/ha	49
Moderator 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1</sup>	1,75 l/ha	49
Yamato 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1</sup>	1,75 l/ha	49
IMIDAZOLE + TRIAZOLE			
Tenore 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56
Zamir 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56

Bajlando 500 SC, Sintop 500 SC, Tiptop 500 SC, Tiofan 500 SC, Tiofanat Metylowy 500 SC, Topsin M 500 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.

Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.

<sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwiartego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).

cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)			
<b>STROBILURyny + KARBOKSYAMIDY</b>			
Inviga	dimoksystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd
Pictor 400 SC	dimoksystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd
<b>TRIAZOLE + KARBOKSYAMIDY</b>			
Efilor 193 SC	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42
Emot	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42
Primasol	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42
Propulse 250 SE	protiokonazol, fluopyram <sup>1</sup>	1,0 l/ha	56
<b>STROBILURyny + TRIAZOLE</b>			
Fundand 450 SC	azoksystrobina, tebukonazol, difenokonazol <sup>1</sup>	0,9–1,0 l/ha	68
Kier 450 SC	azoksystrobina, tebukonazol, difenokonazol <sup>1</sup>	0,9–1,0 l/ha	68
Mistral Extra 280 SC	azoksystrobina, cyprokonazol	0,8–1,0 l/ha	30
Mollis 450 SC	azoksystrobina, tebukonazol, difenokonazol <sup>1</sup>	0,9–1,0 l/ha	68
Skymaster 280 SC	azoksystrobina, cyprokonazol	1,0 l/ha	35
Zakeo Xtra 280 SC	azoksystrobina, cyprokonazol	1,0 l/ha	35

Inviga i Pictor 400 SC zarejestrowane są do zwalczania od fazy zielonego pąka (BBCH 51).

<sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwartego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).

Skymaster 280 SC oraz Zakeo Xtra 280 SC można również stosować od momentu osiągnięcia przez połowę łuszczyn typowej wielkości do końca fazy rozwoju (BBCH 75–80).



## ZGNILIZNA TWARDZIKOWA (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Występowanie				+	+	+	+					
Ochrona chemiczna				+	+							

Nazwa środka	Substancja czynna	Dawka	Karencja (dni)	Uwagi
<b>PRZED SIEWEM</b>				
Contans WG	grzyb pasożytniczy <i>Coniothyrium minitans</i>	2,0 kg/ha	nd	Contans WG stosować przed siewem rzepaku ozimego. Po opryskiwaniu chronionej powierzchni, glebę wymieszać na głębokość około 5–10 cm.

FAZA BBCH 14–18 (faza 4–8 liści właściwych)				
Polygreen Fungicyde WP	oospory <i>Pythium oligandrum</i>	0,1 kg/ha	nd	Polygreen Fungicyde WP można stosować od fazy 2 liści (BBCH 12).
FAZA BBCH 31–65 (od fazy wydłużania pędu do pełni kwitnienia)				
Polygreen Fungicyde WP	oospory <i>Pythium oligandrum</i>	0,1 kg/ha	nd	Polygreen Fungicyde WP stosować wiosną w fazie wzrostu (wydłużania) pędu głównego (BBCH 30–40).
FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)				
STROBILURYNY				Orientacyjny próg szkodliwości: 1% roślin z pierwszymi objawami porażenia.  Agristar 250 SC oraz Agristar Bis 250 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.  * zalecany termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyn (BBCH 71).  <sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).
Agristar 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Agristar Bis 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Amistar 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Amistar Gold	azoksystrobina <sup>2</sup>	1,0 l/ha	nd	
Ascom 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	35	
Astar 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	35	
Azaka 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	nd	
Azoksar 250 SC	azoksystrobina*	0,8–1,0 l/ha	21	
Azarius-Pro 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	35	
Azbany 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
AzoGuard	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

<b>Azoguard AZT 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	Azoksystrobi 250 SC, Azoscan 250 SC, Azoxymoc, Aztek 250 SC, Azyl 250 SC, AzoGuard, Azbany 250 SC, Demeter 250 SC, Erazer, Komilfo 250 SC, Korazzo 250 SC, Ksystro 250 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
<b>Azoksystrobi 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Azoscan 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Azoxin 250 SE</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	35	
<b>Azoxymoc</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Aztek 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Azyl 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Bolid 250 SE</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	35	
<b>Chamane 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Conclude AZT 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Demeter 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Dobromir 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Dobromir Super 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Dobromir Top 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Erazer</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Globaztar AZT 250 SC</b>	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
<b>Intuity 250 SC</b>	mandestrobin	0,8 l/ha	nd	
<b>Komilfo 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Korazzo 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>Ksystro 250 SC</b>	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Makler 250 SE	azoksystrobina	1,0 l/ha	35	* zalecany termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyn (BBCH 71).  Rezat 250 SC, Strobin 250, Strobin 250-I, Strobin 250-II, Tascom 250 SC, Tazer 250 SC, Tiger 250 SC i Zetar 250 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
Mirador 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Netrin 250 SC	azoksystrobina	0,8–1,0 l/ha	35	
Rezat 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Sinstar 250 SC	azoksystrobina*	1,0 l/ha	21	
Starami 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	35	
Starjet 250 SC	azoksystrobina	0,8–1,0 l/ha	21	
Strobin 250	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Strobin 250-I	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Strobin 250-II	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Tascom 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Tazer 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Tiger 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Zakeo 250 SC	azoksystrobina	0,8 l/ha	21	
Zetar 250 SC	azoksystrobina	1,0 l/ha	21	
<b>TRIAZOLE</b>				
Bluna 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	Buzz Ultra DF zarejestrowany jest również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
Bounty 430 SC	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
Buzz Ultra DF	tebukonazol	0,33 kg/ha	nd	



## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Clayton Tabloid EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	Fezan zarejestrowany jest również do zwalczania cylindrosporiozy.  <sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).
Darcos 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Difcor 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	56	
Difo 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	56	
Erasmus 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
Ferten 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
Fezan	tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Furtado 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	35	
Hajduk 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0–1,25 l/ha	nd	
Hajmon 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
Helicur 250 EW	tebukonazol	1,25 l/ha	35	
Impact 125 SC	flutriafol	1,0 l/ha	nd	
Mystic 250 EC	tebukonazol	1,0 l/ha	35	
Nontin 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	56	
Orius Extra 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Pabi 300 EC	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	
Patronius 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
Pecari 300 EC	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	
Poleposition 300 EC	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	
Praktis	protiokonazol	0,7 l/ha	56	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

<b>Protendo 300 EC</b>	protiokonazol	0,3–0,6 l/ha	56	Riza 250 EW, Sparta 250 EW można stosować do początku fazy kwitnienia (BBCH 61).  2 środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).
<b>Riza 250 EW</b>	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	
<b>Sparta 200 EC</b>	tebukonazol <sup>2</sup>	1,25 l/ha	56	
<b>Sparta 250 EW</b>	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	
<b>Spekfree 430 SC</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Starpro 430 SC</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Syrius 250 EW</b>	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
<b>Tarcza Łan Extra 250 EW</b>	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0–1,25 l/ha	nd	
<b>Tarcza Plus 250 EW</b>	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0–1,25 l/ha	nd	
<b>Tebu 250 EW</b>	tebukonazol	1,25 l/ha	35	
<b>TebuGuard Plus</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Tobruk</b>	difenokonazol	0,5 l/ha	56	
<b>Toledo 250 EW</b>	tebukonazol	1,25 l/ha	56	
<b>Toledo Extra 430 SC</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Tores 250 EC</b>	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
<b>Trion 250 EW</b>	tebukonazol	1,25 l/ha	35	
<b>Troja 250 EW</b>	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	35	
<b>Tyberius 250 EW</b>	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0 l/ha	56	
<b>Ulysses 430 SC</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56	
<b>Ventoux 430 SC</b>	tebukonazol	0,75 l/ha	56	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

Valor 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	<sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).  AsPik R 250 EC, Clayton Proteb 250 EC, Clayton Tote 250 EC, Graphite oraz Traper 250 EC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.
Victosar 250 EW	tebukonazol <sup>2</sup>	1,0–1,25 l/ha	nd	
Wezen 250 EC	difenokonazol	0,5 l/ha	74	
AsPik R 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Clayton Proteb 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Clayton Tote 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Graphite	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
Traper 250 EC	protiokonazol, tebukonazol	1,0 l/ha	56	
<b>IMIDAZOLE</b>				<sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwartego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).  <sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).
Antero 500 EC	prochloraz <sup>2</sup>	0,9 l/ha	nd	
Antropos 500 EC	prochloraz <sup>2</sup>	0,9 l/ha	nd	
Atak 450 EC	prochloraz <sup>1</sup>	1,0 l/ha	50	
Atropos 500 EC	prochloraz <sup>2</sup>	0,9 l/ha	nd	
Eyetak 450 EC	prochloraz <sup>1</sup>	1,0 l/ha	50	
Hogibis 450 EC	prochloraz <sup>1</sup>	1,0 l/ha	50	
Mondatak 450 EC	prochloraz <sup>1</sup>	1,0 l/ha	50	
Prank 450 EC	prochloraz <sup>1</sup>	1,0 l/ha	50	
Proplex 450 EC	prochloraz <sup>1</sup>	1,0 l/ha	50	
Proton 450 EC	prochloraz <sup>1</sup>	1,0 l/ha	50	
Virta 500 EC	prochloraz <sup>2</sup>	0,9 l/ha	nd	

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

KARBOKSYAMIDY			
Cantus	boskalid <sup>2,*</sup>	0,2–0,5 kg/ha	nd
Cersus	boskalid <sup>2,*</sup>	0,2–0,5 kg/ha	nd
Royalty	boskalid <sup>2</sup>	0,5 l/ha	nd
BENZIMIDAZOLE			
Bajlando 500 SC	tiofanat metylowy	1,4 l/ha	14
Helmtop 500 SC	tiofanat metylowy	1,4 l/ha	49
Sintop 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Tiptop 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Tiofan 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Tiofanat Metylowy 500 SC	tiofanat metylowy <sup>1</sup>	1,4 l/ha	14
Toben 500 SC	tiofanat metylowy	1,4 l/ha	49
Topsin M 500 SC	tiofanat metylowy	1,4 l/ha	14
BENZIMIDAZOLE + TRIAZOLE			
Matador 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1</sup>	1,75 l/ha	49
Moderator 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1</sup>	1,75 l/ha	49
Yamato 303 SE	tiofanat metylowy, tetrakonazol <sup>1</sup>	1,75 l/ha	49

<sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwanego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).

<sup>2</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy żółtego pąka (BBCH 58–59).

\* zalecany termin zabiegu można wydłużyć do fazy wykształcenia pierwszych łuszczyń (BBCH 71).

Sintop 500 SC, Tiptop 500 SC, Tiofan 500 SC, Tiofanat Metylowy 500 SC, Topsin M 500 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.

Środki zawierające tiofanat metylowy można stosować do 19.10.2021 r.

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

IMIDAZOLE + TRIAZOLE			
Tenore 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56
Zamir 400 EW	prochloraz, tebukonazol	1,5 l/ha	56
STROBILURyny + KARBOKSYAMIDY			
Inviga	dimoksystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd
Pictor 400 SC	dimoksystrobina, boskalid	0,5 l/ha	nd
Symetra 325 SC	azoksystrobina, izopirazam	1,0 l/ha	nd
Symetra Flex 325 SC	azoksystrobina, izopirazam	1,0 l/ha	nd
TRIAZOLE + KARBOKSYAMIDY			
Efilor 193 SC	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42
Emot	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42
Primasol	metkonazol, boskalid	0,67–1,0 l/ha	42
Propulse 250 SE	protriokonazol, fluopyram <sup>1</sup>	1,0 l/ha	56
STROBILURyny + TRIAZOLE			
Amistar Gold Max	azoksystrobina, difenokonazol	1,0 l/ha	nd
Angle	azoksystrobina, difenokonazol	1,0 l/ha	nd
Bicanta	azoksystrobina, difenokonazol	1,0 l/ha	nd

Inviga i Pictor 400 SC zarejestrowane są również do zwalczania suchej zgnilizny kapustnych.

<sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwrtego lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).

## cd. FAZA BBCH 61–69 (początek fazy kwitnienia – koniec kwitnienia)

<b>Custodia 320 SC</b>	azoksystrobina, tebukonazol	1,0 l/ha	nd	<sup>1</sup> środki zarejestrowane do stosowania od fazy zwarte-go lub luźnego kwiatostanu (BBCH 55–57).	
<b>Evito T</b>	tebukonazol, fluksastrobina	0,8 l/ha	56		
<b>Fundand 450 SC</b>	azoksystrobina, tebukonazol, difenokonazol <sup>1</sup>	0,9–1,0 l/ha	68		
<b>Kier 450 SC</b>	azoksystrobina, tebukonazol, difenokonazol <sup>1</sup>	0,9–1,0 l/ha	68		
<b>Lerak 200 EC</b>	azoksystrobina, tebukonazol	1,5–2,0 l/ha	nd		
<b>Mistral Extra 280 SC</b>	azoksystrobina, cyprokonazol	0,8–1,0 l/ha	30		
<b>Mollis 450 SC</b>	azoksystrobina, tebukonazol, difenokonazol <sup>1</sup>	0,9–1,0 l/ha	68		
<b>Skymaster 280 SC</b>	azoksystrobina, cyprokonazol	1,0 l/ha	35		Skymaster 280 SC oraz Za-keo Xtra 280 SC można rów-nież stosować od momentu osiągnięcia przez połowę luszczyn typowej wielko-ści do końca fazy rozwoju (BBCH 75–80).
<b>Quadris Gold</b>	difenokonazol, azoksystrobina	1,0 l/ha	nd		
<b>Zakeo Xtra 280 SC</b>	azoksystrobina, cyprokonazol	1,0 l/ha	35		