



**INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

## **PROGRAM OCHRONY PSZENŹYTA JAREGO**



Program ochrony przygotowany w ramach zadania 1.4

„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych”

finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
**Ochrona roślin dla zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego  
kraju oraz bezpieczeństwa żywności**

**Poznań 2021**

## Program opracowany pod redakcją:

prof. dr hab. Marka Korbasa

### Autorzy:

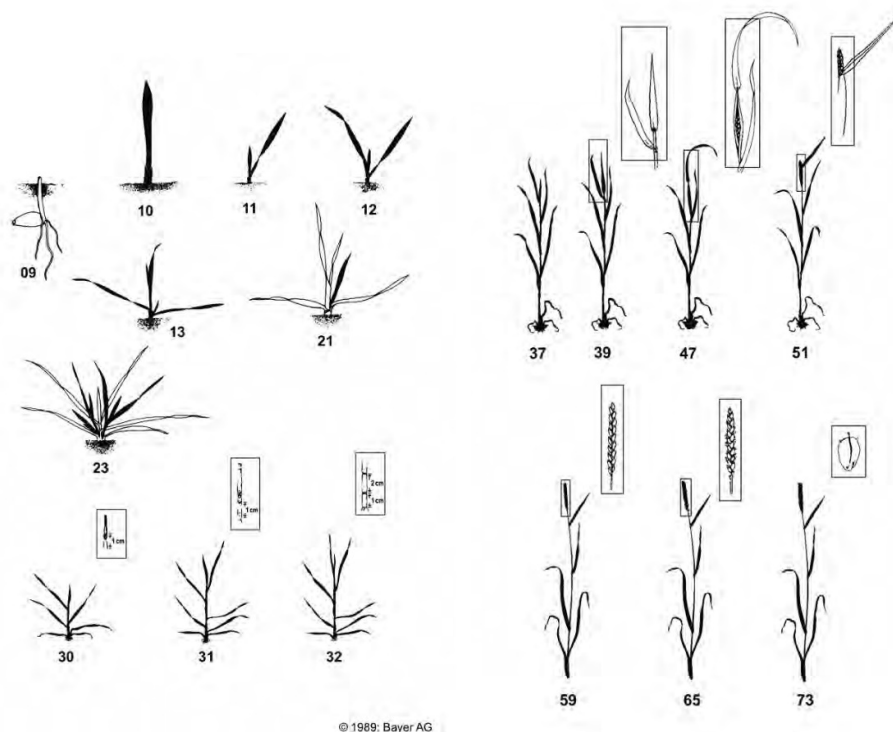
Chwasty - dr hab. Roman Kierzek, mgr inż. Krystyna Miklaszewska

Choroby - prof. dr hab. Marek Korbasa, dr Ewa Jajor, dr inż. Joanna Horoszkiewicz-Janka, mgr inż. Jakub Danielewicz

Szkodniki - prof. dr hab. Marek Mrówczyński, dr Przemysław Strażyński

## FAZY ROZWOJOWE

(szczegółowy opis faz rozwojowych BBCH w metodyce integrowanej ochrony)



### Komentarz:

Program integrowanej ochrony pszenżyta jarego przed chorobami, szkodnikami i chwastami został przygotowany na podstawie rejestru środków ochrony roślin MRiRW opublikowanego w lipcu 2021 roku.

Wszystkie środki należy używać zgodnie z etykietą stosowania środka ochrony roślin.

CHWASTY									
Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość / grupa chemiczna	Mechanizm działania substancji	Działanie	Dawka kg(l). (stężenie %)	Maksymalna liczba zabiegów /	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 12-32 (faza do dwóch liści do drugiego kolanka)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Bachmat 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Caballo C 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Deresz Bis 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Deresz Bis I 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Diablo 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
		Eguo 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	

Feniks 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
Floras 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
Horse 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
King 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
Kojot 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
Matbach 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
Muskato 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
Mustang 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	

		Rumak 306 SE IP	florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) - 6,25 g/l (0,58 %) 2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (28,06 %)	B, O	Nalistne	0,4-0,6 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 13-31 (od fazy 3 liści do pierwszego kolanka)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Gold 450 EC	2,4-D (związek z grupy fenoksykwasów) - 360 g/l (33,68%), fluoksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych) - 90 g/l (8,42%).	O, O	Nalistne	1,0-1,25 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 13-32 - (od fazy trzech liści do drugiego kolanka)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Sekator Plus IP	2,4-D 2-EHE (związek z grupy estrów fenoksykwasów) – 433 g/l (39,36%), amidosulfuron w formie soli sodowej (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 25 g/l (2,41%), jodosulfuron metylo sodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 6,25 g/l (0,57%)	O, B, B	Nalistne	0,45 - 0,6 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 13-39 (od 3 liści do w pełni rozwiniętego liścia flagowego)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Biathlon 4 D IP	tritosulfuron - związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – 71,4% (714 g/kg), florasulam - związek z grupy pochodnych triazolopirymidyn – 5,4% (54 g/kg)	B, B	Nalistne	0,04 - 0,07 kg.	1	ND	W warunkach mniej sprzyjających rozwojowi roślin lub gdy chwasty są zaawansowane w rozwoju, a także w przypadku konieczności zwalczania chwastów średnio wrażliwych należy wzmocnić działanie środka Biathlon 4D poprzez dodatek adiuwanta Dash HC

		Loop IP	bensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50,0%) metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/kg (4,0%)	B, B	Nalistne	100 g.	1	ND	
		Xanadu IP	bensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 500 g/kg (50,0%) metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 40 g/kg (4,0%)	B, B	Nalistne	100 g.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 13-45 (wiosną od fazy 3 liści do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	GF 2573 IP	halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopikolinowych) - 7,5 g/l (7,81 %)	O	Nalistne	0,4-0,8 l.	1	ND	
		Pixxaro IP	halauksyfen metylu – Arylex™ – 12 g/l (1,16%), fluoksypyr meptylu – 280 g/l (27,03%)	O, O	Nalistne	0,25–0,5 l.	1	50	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 14-29 (od fazy czwartego liścia do końca krzewienia)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Chwastox 500 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów - w postaci soli dimetyloaminowej) - 500 g/l (44,3%)	O	Nalistne	1,1 l.	1	ND	
		Chwastox Extra 300 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (26,5%)	O	Nalistne	3,0 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 15-29 (od fazy 5 liści do końca krzewienia)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Faraon 75 WG IP	amidosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	20 g.	1	ND	

		Grodyl 75 WG IP	amidosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) - 750 g/kg (75%)	B	Nalistne	20 g.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 21-29 (okres krzewienia)</b>									
Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsięwziętych	Chwastox Professional 750 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów) - 750 g/l (63,6%)	O	Nalistne	0,75 l.	1	ND	
		Chwastox 750 SL IP	MCPA (związek z grupy fenoksykwasów - w postaci soli dimetyloaminowej) - 750 g/l (63,6%)	O	Nalistne	0,75 l.	1	ND	
		Premier 300 SL IP	MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (26,4%)	O	Nalistne	3,0 l.	1	ND	
		Lider 300 SL IP	MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 300 g/l (26,4%)	O	Nalistne	3,0 l.	1	ND	
		Premier 500 SL IP	MCPA w postaci soli dimetyloaminowej (związek z grupy fenoksykwasów) - 500 g/l (44,3%)	O	Nalistne	1,2 - 1,5 l.	1	ND	
		Premier 750 SL IP	MCPA w postaci soli dimetyloaminowej (związek z grupy fenoksykwasów) - 750 g/l (63,8%)	O	Nalistne	0,75 l.	1	ND	
		Premier D 750 SL IP	MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 660 g/l (55,7%) dikamba (substancja z grupy pochodnych kwasu benzooesowego) - 90 g/l (7,6%)	O, O	Nalistne	1,0-1,25 l.	1	ND	
		Lider 750 SL IP	MCPA (substancja z grupy fenoksykwasów) - 660 g/l (55,7%) dikamba (substancja z grupy pochodnych kwasu benzooesowego) - 90 g/l (7,6%)	O, O	Nalistne	1,0-1,25 l.	1	ND	
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 21-32 (od początku krzewienia do fazy drugiego kolanka)</b>									

Chwasty dwuliścienne	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Starane 333 EC IP	fluroksypyr (związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych w postaci estru fluroksypyr 1-metyloheptylu) - 333 g/l (31,56%)	O	Nalistne	0,54 l.	1	ND	
		Quelex IP	florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) - 100 g/kg (10%) halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopiolinowych) – 104,2 g/kg (10,4%)	B, O	Nalistne	50g.	1	ND	Środek należy stosować w mieszaninie z adiuwantami olejowymi (np. zawierającymi estryfikowany olej rzepakowy) lub adiuwantami syntetycznymi zawierającymi niejonowe środki powierzchniowo czynne w dawkach zalecanych dla tych adiuwantów adiuwantów (np: Atpolan Bio 80 EC 1,0 l/ha, Dassoil 0,5 l/ha, Olbras 88 EC 1,0 l/ha).
<b>FAZA ROZWOJOWA</b>									
<b>BBCH 85-87 (dojrzałość woskowa miękka do twardej)</b>									
Desykacja i równoczesne nieselektywne niszczenie chwastów	Prawidłowe wykonanie zabiegów przedsiewnych	Agenor 450 SL IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (37,5%)	G	Nalistne	4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Cordian 450 SL IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (37,5%)	G	Nalistne	3,2-4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Helosate Plus 450 SL IP	glifosat (związek z grupy kwasów aminofosforowych) – 450 g/l (37,5%)	G	Nalistne	3,2-4,0 l.	1	7	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego
		Roundup Ultra 360 SL IP	glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) - 360 g/l (30,87%)	G	Nalistne	4,0 l.	1	ND	Nie stosować środka w zbożach z wsiewkami oraz na plantacjach przeznaczonych do produkcji materiału siewnego



## CHOROBY

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Zaprawy	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna / klasyfikacja (FRAC)	Działanie	Dawka	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
<b>PRZED SIEWEM</b>							
<b>ŚNIEĆ CUCHNAĆA PSZENICY (Tilletia caries)</b>	Prawidłowy płodozmian. Wybór mniej podatnych odmian. Używanie kwalifikowanego,	<b>Difend FS</b> IP	difenokonazol (30 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>300 ml + 400–800 ml wody</b>	
<b>ZGORZEL SIEWEK (kompleks patogenów)</b>	Prawidłowy płodozmian. Dokładne przyzwanie resztek. Niszczenie samosiewów zbóż. Wybór mniej podatnych odmian. Używanie kwalifikowanego, zdrowego materiału siewnego.	<b>Baytan Trio 180 FS</b> IP	triadimenol (150 g/l), fluoksastrobina (25 g/l), fluopyram (5 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3), pirydinyloetylobenzamidy (C2)	powierzchniowy i układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>200 ml + 400 ml wody</b>	Zaprawa zapobiega występowaniu chorób liści do fazy początku strzelania w źdźbło.
		<b>Certicor 050 FS</b> IP	metalaksyl-M (20 g/l), tebukonazol (30 g/l)	fenyloamidy (A1), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>100 ml + 500–900 ml wody</b>	
		<b>Gizmo 060 FS</b> IP	tebukonazol (60 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>50 ml + 500 ml wody</b>	
		<b>Lamardor 400 FS</b> IP	protiokonazol (250 g/l), tebukonazol (150 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>20 ml + 300 ml wody</b>	
		<b>Lamardor Pro</b> IP	protiokonazol (150 g/l), tebukonazol (20 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>66,7 ml + 400-800 ml wody</b>	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.
		<b>Orius Universal 75 ES</b> IP	prochloraz (15 g/l), tekukonazol (60 g/l)	imidazole (G1), triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>200 ml + 300 ml wody</b>	
		<b>Redigo Pro 170 FS</b> IP	protiokonazol (150 g/l), tebukonazol (20 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>66,7 ml + 400-800 ml wody</b>	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.
		<b>Retro 170 FS</b> IP	protiokonazol (150 g/l), tebukonazol (20 g/l)	triazole (G1)	układowy, przeznaczony do ochrony ziarna	<b>66,7 ml + 400-800 ml wody</b>	Środek zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.

CHOROBY

Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach	
<b>KONIEC FAZY KRZEWIENIA DO FAZY 1. KOLANKA, A NIEKIEDY NAWET 2. (BBCH 29–32)</b>										
<p><b>MAĆZNIAK PRAWDZIWIY ZBÓŻ I TRAW</b> (Blumeria graminis)</p> <p><b>RDZA BRUNATNA PSZENICY</b> (Puccinia recondita f. sp. tritici)</p> <p><b>SEPTORIOZA LIŚCI</b> (Septoria spp.)</p> <p>(septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew pszenicy – objawy na liściach)</p> <p><b>Mączniak prawdziwy zbóż i traw: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 50–70% roślin z pierwszymi objawami porażenia (pojedyncze, białe skupiska struktur grzyba); w fazie strzelania w źdźbło 10% roślin z pierwszymi objawami porażenia.</p> <p><b>Rdza brunatna pszenicy: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 10–15% liści z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelania w źdźbło 10% źdźbeł z pierwszymi objawami porażenia.</p> <p><b>Septorioza paskowana liści pszenicy: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia</p>	<p>Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku NPK).</p>	<b>AsPiK 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
		<b>Aviator Xpro 225 EC</b>  P	protriokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksymidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14			
		<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.	
		<b>Clayton Divot 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
		<b>Clayton Navaro 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
		<b>Horea Plus</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
		<b>Profuso</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
		<b>Prosaro 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
		<b>Protefin</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
		<b>Protendo Extra</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
<b>Sauron 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.			

<p>30–50% liści z pierwszymi objawami porażenia lub 1% liści z owocnikami; w fazie strzelania w źdźbło 10–20% źdźbeł porażonej powierzchni liścia podflagowego lub 1% liści z owocnikami.</p> <p><b>Septorioza plew (objawy na liściach):orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 20% roślin z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelania w źdźbło 20% porażonej powierzchni liścia podflagowego lub 1% liści</p>		<p><b>Silvestro 250 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Stosować w temperaturze powyżej 12°C.</p>
		<p><b>Sintop 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>
		<p><b>Soligor 425 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (53 g/l), spiroksamina (224 g/l), tebukonazol (148 g/l)</p>	<p>triazole (G1), ketoaminy (G2), triazole (G1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,7–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
		<p><b>Tiofan 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>
		<p><b>Tiofanat Metylowy 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>
		<p><b>Tiptop 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>
		<p><b>Topsano 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>
		<p><b>Topsin M 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>
		<p><b>Ultralegend 250 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Stosować w temperaturze powyżej 12°C.</p>
<p><b>BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI (DTR)</b> (Pyrenophora tritici-repentis)</p> <p><b>Brunatna plamistość liści: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 10–15% porażonych roślin z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelania w źdźbło 5% liści z pierwszymi objawami</p>	<p>Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku NPK).</p>	<p><b>AsPik 250 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Stosować w temperaturze powyżej 12°C.</p>
		<p><b>Aviator Xpro 225 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)</p>	<p>triazole (G1), karboksamidy (C2)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,8–1,0 l/ha</b></p>	<p>2/14</p>		
		<p><b>Bajlando 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>
		<p><b>Horea Plus</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Stosować w temperaturze powyżej 12°C.</p>

<b>Profuso</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Prosaro 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Protefin</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Protendo Extra</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Sauron 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Silvestro 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Soligor 425 EC</b> IP	protriokonazol (53 g/l), spiroksamina (224 g/l), tebukonazol (148 g/l)	triazole (G1), ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,7–1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Tiofan 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Tiofanat Metylowy 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.

		<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Ultralegend 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b> ( <i>Phaeosphaeria nodorum</i> )	Głęboka orka przedzimowa mająca na celu zniszczenie źródła infekcji, niszczenie	<b>Seguris 215 SC</b>	izopirazam (125 g/l), epoksykonazol (90 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21		
<b>RDZA BRUNATNA</b> ( <i>Puccinia recondita</i> f. sp. <i>tritici</i> )	Niszczenie samosiewów pszenicy i pszenżyta, uprawa odmian o podwyższonej	<b>Seguris 215 SC</b>	izopirazam (125 g/l), epoksykonazol (90 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21		
<b>RDZA ŻÓŁTA ZBÓŻ I TRAW</b> ( <i>Puccinia striiformis</i> )  <b>Rdza żółta zbóż i traw: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 30% roślin z pierwszymi objawami; w fazie strzelania w źdźbło 30% porażonej powierzchni liścia podflagowego.	Niszczenie samosiewów pszenicy i pszenżyta, uprawa odmian o podwyższonej odporności.	<b>Britibi</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Celsivo 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Elatus Plus</b> IP	benzowindyflupyr (100 g/l)	karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>0,75 l/ha</b>	1		
		<b>Gigant 275 SC</b> IP	izopirazam (125 g/l), protriokonazol (150 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Marpica</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Prizm 275 SC</b> IP	izopirazam (125 g/l), protriokonazol (150 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Tern 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Tern Turbo 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Umbert 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
<b>RYNCHOSPORIOZA ZBÓŻ</b> ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku	<b>Aviator Xpro 225 EC</b> IP	protriokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Fandango 200 EC</b> IP	protriokonazol (100 g/l), fluoksastrobina (100 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	

	NPK).	<b>Sokół Max</b>  P	protriokonazol (100 g/l), fluoksastrobina (100 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>POCZĄTEK GRUBIENIA POCHWY LIŚCIOWEJ LIŚCIA FLAGOWEGO DO FAZY WIDOCZNYCH PIERWSZYCH OŚCI (BBCH 41–49)</b>									
<p><b>MAĆZNIAK PRAWDZIWY ZBÓŻ I TRAW</b> (Blumeria graminis)</p> <p><b>RDZA BRUNATNA PSZENICY</b> (Puccinia recondita f. sp. tritici)</p> <p><b>SEPTORIOZA LIŚCI</b> (Septoria spp.)</p> <p>(septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew pszenicy – objawy na liściach)</p> <p><b>Mączniak prawdziwy zbóż i traw: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 50–70% roślin z pierwszymi objawami porażenia (pojedyncze, białe skupiska struktur grzybka); w fazie strzelania w źdźbło 10% roślin z pierwszymi objawami porażenia.</p> <p><b>Rdza brunatna pszenicy: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 10–15% liści z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelania w źdźbło 10% źdźbeł z pierwszymi objawami porażenia.</p> <p><b>Septorioza paskowana liści pszenicy: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 30–50% liści z pierwszymi objawami</p>	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku NPK).	<b>AsPik 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
	<b>Aviator Xpro 225 EC</b>  P	protriokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14			
	<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.	
	<b>Clayton Divot 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
	<b>Clayton Navaro 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
	<b>Falcon 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek nie posiada rejestracji do zwalczania rdzy brunatnej. Środek stosować od fazy BBCH 33. Środek można stosować do 01.09.2021 r.	
	<b>Horea Plus</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
	<b>Profuso</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
	<b>Prosaro 250 EC</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
	<b>Protefin</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.	
<b>Protendo Extra</b>  P	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.		

<p>porażenia lub 1% liści z owocnikami; w fazie strzelenia w źdźbło 10–20% źdźbeł porażonej powierzchni liścia podflagowego lub 1% liści z owocnikami.</p> <p><b>Septorioza plew (objawy na liściach):orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 20% roślin z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelenia w źdźbło 20% porażonej powierzchni liścia podflagowego lub 1% liści</p>		<b>Sauron 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Silvestro 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Sokół 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek nie posiada rejestracji do zwalczania rdzy brunatnej. Środek stosować od fazy BBCH 33.
		<b>Soligor 425 EC</b> IP	protriokonazol (53 g/l), spiroksamina (224 g/l), tebukonazol (148 g/l)	triazole (G1), ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,7–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Tiofan 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tiofanat Metylowy 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Ultralegend 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<p><b>BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI (DTR)</b> (Pyrenophora tritici-repentis)</p> <p><b>Brunatna plamistość liści:</b></p>	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku	<b>AsPik 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
		<b>Aviator Xpro 225 EC</b> IP	protriokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14		

**orientacyjne progi szkodliwości:**  
w fazie krzewienia 10–15% porażonych roślin z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelania w źdźbło 5% liści z pierwszymi objawami

(NPK).

<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Falcon 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować od fazy BBCH 33. Środek można stosować do 01.09.2021 r.
<b>Horea Plus IP</b>	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Profuso IP</b>	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Prosaro 250 EC IP</b>	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Protefin IP</b>	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Protendo Extra IP</b>	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Sauron 250 EC IP</b>	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Silvestro 250 EC IP</b>	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Sokół 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować od fazy 3. kolanka (BBCH 33).
<b>Soligor 425 EC IP</b>	protriokonazol (53 g/l), spiroksamina (224 g/l), tebukonazol (148 g/l)	triazole (G1), ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,7–1,0 l/ha</b>	1	35	



		<b>Tiofan 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tiofanat Metylowy 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Ultralegend 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	Stosować w temperaturze powyżej 12°C.
<b>RYNCHOSPORIOZA ZBÓŻ</b> ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku NPK).	<b>Aviator Xpro 225 EC</b> IP	protriokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksamid (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Falcon 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować od fazy BBCH 33. Środek można stosować do 01.09.2021 r.
		<b>Fandango 200 EC</b> IP	protriokonazol (100 g/l), fluoksastrobina (100 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Sokół 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować od fazy 3. kolanka (BBCH 33).
		<b>Sokół Max</b> IP	protriokonazol (100 g/l), fluoksastrobina (100 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>RDZA BRUNATNA</b> ( <i>Puccinia recondita</i> f. sp. tritici)	Niszczenie samosiewów pszenicy i pszenżyta, uprawa odmian o podwyższonej	<b>Seguris 215 SC</b>	izopirazam (125 g/l), epoksykonazol (90 g/l)	karboksamid (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21		
<b>RDZA ŻÓŁTA ZBÓŻ I TRAW</b> ( <i>Puccinia striiformis</i> )  Rdza żółta zbóż i traw: orientacyjne progi szkodliwości: w fazie krzewienia	Niszczenie samosiewów pszenicy i pszenżyta, uprawa odmian o podwyższonej odporności.	<b>Britibi</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Celsivo 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	

30% roślin z pierwszymi objawami; w fazie strzelenia w źdźbło 30% porażonej powierzchni liścia podflagowego.		<b>Elatus Plus</b> IP	benzowindylfupyr (100 g/l)	karboksyamid (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>0,75 l/ha</b>	1		
		<b>Gigant 275 SC</b> IP	izopirazam (125 g/l), protiokonazol (150 g/l)	karboksyamid (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Marpica</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Prizm 275 SC</b> IP	izopirazam (125 g/l), protiokonazol (150 g/l)	karboksyamid (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Tern 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Tern Turbo 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Umbert 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b> (Phaeosphaeria nodorum)	Głęboka orka przedzimowa mająca na celu zniszczenie źródła infekcji, niszczenie samosiewów, odpowiednie nawożenie	<b>Seguris 215 SC</b>	izopirazam (125 g/l), epoksykonazol (90 g/l)	karboksyamid (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21		
<b>FAZA BBCH 51–59 (FAZA KŁOSZENIA)</b>									
<b>MĄCZNIAK PRAWDZIWIY ZBÓŻ I TRAW</b> (Blumeria graminis) <b>RDZA BRUNATNA PSZENICY</b> (Puccinia recondita f. sp. tritici) <b>SEPTORIOZA LIŚCI</b> (Phaeosphaeria nodorum)  (septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew pszenicy – objawy na liściach)  <b>Mączniak prawdziwy zbóż i traw: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 50–70% roślin z pierwszymi objawami porażenia (pojedyncze, białe skupiska struktur grzyba); w fazie strzelenia w	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku NPK).	<b>AsPik 250 EC</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Aviator Xpro 225 EC</b> IP	protiokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksyamid (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Clayton Divot 250 EC</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Clayton Navaro 250 EC</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Falcon 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), tridimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek nie posiada rejestracji do zwalczania rdzy brunatnej. Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Środek można stosować do 01.09.2021 r.

<p>w fazie strzelenia w źdźbło 10% roślin z pierwszymi objawami porażenia.</p> <p><b>Rdza brunatna pszenicy: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 10–15% liści z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelenia w źdźbło 10% źdźbeł z pierwszymi objawami porażenia.</p> <p><b>Septorioza paskowana liści pszenicy: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 30–50% liści z pierwszymi objawami porażenia lub 1% liści z owocnikami; w fazie strzelenia w źdźbło 10–20% źdźbeł porażonej powierzchni liścia podflagowego lub 1% liści z owocnikami.</p> <p><b>Septorioza plew (objawy na liściach): orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 20% roślin z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelenia w źdźbło 20% porażonej powierzchni liścia podflagowego lub 1% liści</p>	<p><b>Horea Plus</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
	<p><b>Profuso</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
	<p><b>Prosaro 250 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
	<p><b>Protefin</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
	<p><b>Protendo Extra</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
	<p><b>Sauron 250 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
	<p><b>Silvestro 250 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)</p>	<p>triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,75–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
	<p><b>Sintop 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>
	<p><b>Sokół 460 EC</b></p>	<p>spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)</p>	<p>ketoaminy (G2), triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,6 l/ha</b></p>	<p>2/16</p>	<p>35</p>	<p>Środek nie posiada rejestracji do zwalczania rdzy brunatnej. Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).</p>
	<p><b>Soligor 425 EC</b> IP</p>	<p>protriokonazol (53 g/l), spiroksamina (224 g/l), tebukonazol (148 g/l)</p>	<p>triazole (G1), ketoaminy (G2), triazole (G1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>0,7–1,0 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	
<p><b>Tiofan 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>	
<p><b>Tiofanat Metylowy 500 SC</b></p>	<p>tiofanat metylowy (500 g/l)</p>	<p>benzimidazole (B1)</p>	<p>układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego</p>	<p><b>1,4 l/ha</b></p>	<p>1</p>	<p>35</p>	<p>Środek można stosować do 19.10.2021 r.</p>	

		<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Ultralegend 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>BRUNATNA PLAMISTOŚĆ LIŚCI (DTR)</b> (Pyrenophora tritici-repentis)  <b>Brunatna plamistość liści: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 10–15% porażonych roślin z pierwszymi objawami porażenia; w fazie strzelania w źdźbło 5% liści z pierwszymi objawami	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku NPK).	<b>AsPik 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Aviator Xpro 225 EC</b> IP	protriokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Falcon 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Środek można stosować do 01.09.2021 r.
		<b>Horea Plus</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Profuso</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Prosaro 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Protefin</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Protendo Extra</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	

		<b>Sauron 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Silvestro 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Sokół 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).
		<b>Soligor 425 EC</b> IP	protriokonazol (53 g/l), spiroksamina (224 g/l), tebukonazol (148 g/l)	triazole (G1), ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,7–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Tiofan 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tiofanat Metylowy 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Ultralegend 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>RYNCHOSPORIOZA ZBÓŻ</b> (Rhynchosporium secalis)	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienia, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiednio stosunku	<b>Aviator Xpro 225 EC</b> IP	protriokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksamidy (C2)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Falcon 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Środek można stosować do 01.09.2021 r.

	NPK).	<b>Fandango 200 EC</b> IP	protriakonazol (100 g/l), fluoksastrobina (100 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Sokół 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).
		<b>Sokół Max</b> IP	protriakonazol (100 g/l), fluoksastrobina (100 g/l)	triazole (G1), strobiluryny (C3)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>RDZA BRUNATNA</b> (Puccinia recondita f. sp. tritici)	Niszczenie samosiewów pszenicy i pszenżyta, uprawa odmian o podwyższonej odporności.	<b>Seguris 215 SC</b>	izopirazam (125 g/l), epoksykonazol (90 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21		Środek stosować do fazy dojrzałości wodnej ziarna (BBCH 71).
<b>RDZA ŻÓŁTA ZBÓŻ I TRAW</b> (Puccinia striiformis)	Niszczenie samosiewów pszenicy i pszenżyta, uprawa odmian o podwyższonej odporności.	<b>Britibi</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
<b>Rdza żółta zbóż i traw: orientacyjne progi szkodliwości:</b> w fazie krzewienia 30% roślin z pierwszymi objawami; w fazie strzelania w źdźbło 30% porażonej powierzchni liścia podflagowego.		<b>Celsivo 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Elatus Plus</b> IP	benzowindylfupyr (100 g/l)	karboksyamidy (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego	<b>0,75 l/ha</b>	1		Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).
		<b>Gigant 275 SC</b> IP	izopirazam (125 g/l), protriakonazol (150 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14		Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).
		<b>Marpica</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Prizm 275 SC</b> IP	izopirazam (125 g/l), protriakonazol (150 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/14		Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).
		<b>Tern 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Tern Turbo 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
		<b>Umbert 750 EC</b> IP	fenpropidyna (750 g/l)	morfoliny (G2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>0,75 l/ha</b>	2/14	42	
<b>SEPTORIOZA LIŚCI</b> (Septoria spp.)	Głęboka orka przedzimowa mająca na celu zniszczenie źródła infekcji, niszczenie samosiewów, odpowiednie nawożenie	<b>Seguris 215 SC</b>	izopirazam (125 g/l), epoksykonazol (90 g/l)	karboksyamidy (C2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego	<b>1,0 l/ha</b>	2/21		Środek stosować do fazy dojrzałości wodnej ziarna (BBCH 71).

<b>SEPTORIOZA PLEW PSZENICY</b> (Phaeosphaeria nodorum)	Głęboka orka przedzimowa mająca na celu zniszczenie źródła infekcji, uprawa odmian mniej podatnych na porażenie przez sprawcę choroby, stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego.	<b>Aviator Xpro 225 EC</b> IP	protiokonazol (150 g/l), biksafen (75 g/l)	triazole (G1), karboksamid (C2)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,8–1,0 l/ha</b>	2/14		
		<b>Falcon 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Środek można stosować do 01.09.2021 r.
		<b>Sokół 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).
<b>FUZARIOZA KŁOSÓW ZBÓŻ</b> (Gibberella avenacea, Gibberella zeae, Gibberella sp., Monographella nivalis)	Stosowanie kwalifikowanego materiału siewnego, niszczenie źródeł infekcji pierwotnych, podorywka i głęboka orka jesienią, właściwe nawożenie (z zachowaniem odpowiedniego stosunku NPK).	<b>AsPik 250 EC</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Bajlando 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
		<b>Clayton Divot 250 EC</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Clayton Navaro 250 EC</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Falcon 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69). Środek można stosować do 01.09.2021 r.
		<b>Horea Plus</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Profuso</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Prosaro 250 EC</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
		<b>Protefin</b> IP	protiokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układowy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	

<b>Protendo Extra</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Sauron 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Silvestro 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Sintop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Sokół 460 EC</b>	spiroksamina (250 g/l), tebukonazol (167 g/l), triadimenol (43 g/l)	ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,6 l/ha</b>	2/16	35	Środek stosować do końca fazy kwitnienia (BBCH 69).
<b>Soligor 425 EC</b> IP	protriokonazol (53 g/l), spiroksamina (224 g/l), tebukonazol (148 g/l)	triazole (G1), ketoaminy (G2), triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,7–1,0 l/ha</b>	1	35	
<b>Tiofan 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Tiofanat Metylowy 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Tiptop 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Topsano 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Topsin M 500 SC</b>	tiofanat metylowy (500 g/l)	benzimidazole (B1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>1,4 l/ha</b>	1	35	Środek można stosować do 19.10.2021 r.
<b>Ultralegend 250 EC</b> IP	protriokonazol (125 g/l), tebukonazol (125 g/l)	triazole (G1)	układy, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego	<b>0,75–1,0 l/ha</b>	1	35	



SZKODNIKI									
Organizm szkodliwy	Niechemiczne metody ochrony	Środki ochrony roślin	Substancja czynna / zawartość	Grupa chemiczna (IRAC)	Działanie	Dawka [kg (l)/ha]	Maksymalna liczba zabiegów / minimalny odstęp między zabiegami (dni)	Karencja (dni)	Dodatkowe informacje o stosowaniu środka / zabiegach
<b>FAZA ROZWOJOWA BBCH 37–75 (Widoczny liść flagowy – pełna dojrzałość mleczna)</b>									
<b>Mszyce (Aphididae)</b>	Izolacja przestrzenna od innych roślin zbożowych, wysiew odmian, które wcześniej się kłoszą i dojrzewają, wczesny siew ziarna, zrównoważone nawożenie (szczególnie N), ochrona naturalnych wrogów mszyc.	Globe	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 37–75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Kidrate	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 37–75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Sparrow	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 37–75). Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C.
		Sparviero	lambda-cyhalotryna – 100 g/l (9,53%)	pyretroidy (3A)	Kontaktowy i żołądkowy / Na roślinie działa powierzchniowo	0,075 l/ha	1	28	UWAGA: Środek niebezpieczny dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna. Zabieg jest możliwy do wykonania od fazy widocznego liścia flagowego do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 37–75). Środek działa skutecznie w temperaturze poniżej 20°C.