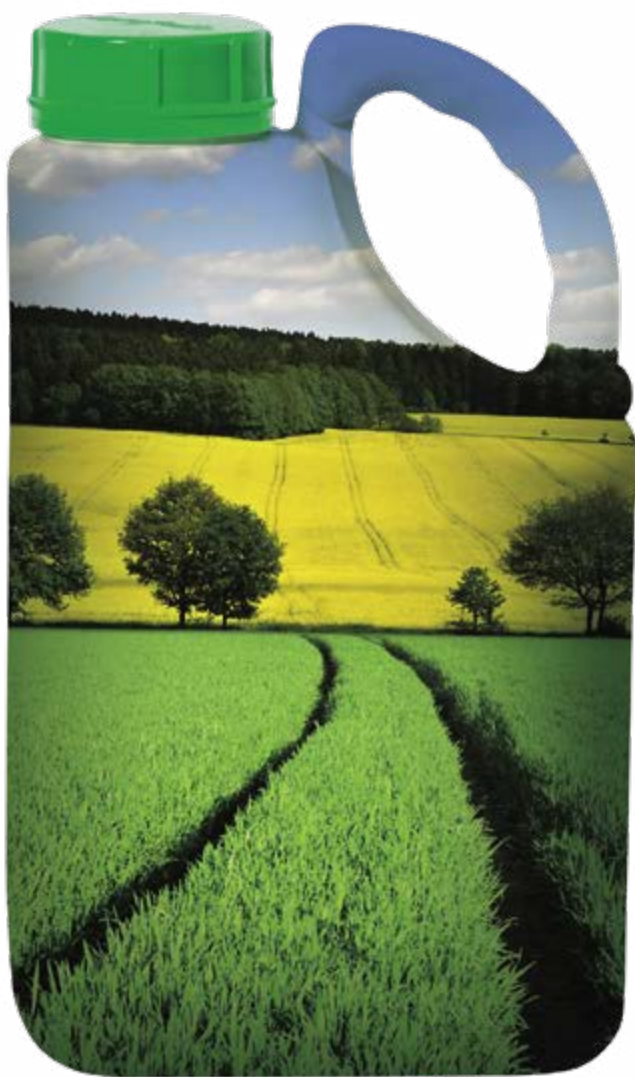


Profesjonalna ochrona upraw 2024



syngenta®

Pryśnij

KTO Z NAMI ZBOŻE PRYSKA ZWROT KASY ZYSKA

Do **15%***
zwrotu
na konto



1

KUP PRODUKTY
PROMOCYJNE
DO 31.05.2024

2

ZAREJESTRUJ
ZAKUPY NA
www.prysnijzboze.pl

3

ODBIERZ ZWROT
NAWET **2 000 zł****
NA KONTO BANKOWE

*15% dotyczy produktów Moddus. **Maksymalna kwota zwrotu. Szczegóły w Regulaminie promocji Pryśnij zboże.
Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.
www.rolnictwoodpowiedzialne.pl

syngenta®

SPIIS TREŚCI

ZBOŻA str. 4

FUNGICYDY

- str. 6** Teraz TURBO PAK!
- str. 8** TERN® 750 EC. Specjalista do zwalczania mączniaka.

AGRICLUB str. 9

- str. 10** UNIX® 75 WG. Podstawa dobrego plonu.
- str. 12** ELATUS™ ERA. Mocny. Niezawodny. Kompletny.

ZAPRAWY NASIENNE

- str. 14** Zaprawa to podstawa

HERBICYDY

- str. 16** AXIAL® KOMPLETT PAK. Kompletnie zaskoczenie dla chwastów!
- str. 18** AXIAL® 50 EC. Chroni od miotły zbożowej i owsa głuchego.
- str. 20** AVOXA® PAK. Podwójne uderzenie w miotłę i chwasty dwuliścienne.
- str. 22** BOXER® 800 EC. Bezwzględny dla miotły zbożowej.

REGULATORY WZROSTU

- str. 24** MODDUS® 250 EC. Zapewnia Pion i Plon.
- str. 26** MODDUS® START 250 DC. Regulacja już od 5°C

RZEPAK str. 28

HERBICYDY

- str. 30** COLZOR® TRIO 405 EC. Uwolni rzepak od chwastów.
- str. 32** ZETROLA® 100 EC. Ochrona przed chwastami na każdym polu.

REGULATOR WZROSTU/FUNGICYD

- str. 34** TOPREX® 375 SC. Regulacja wzrostu i rozwoju rośliny oraz ochrona przed chorobami.

FUNGICYDY

- str. 36** Stosowanie fungicydu, gdy opadają pierwsze płatki
- str. 37** AMISTAR® GOLD MAX. Sprawdzona skuteczność w niskiej cenie.
- str. 38** TRESO®. Rzepak pod pewną ochroną

INSEKTYCYD

- str. 40** KARATE ZEON® 050 CS. Zwalczanie najważniejszych szkodników.

SŁONECZNIK str. 42

BURAK CUKROWY str. 44

KUKURYDZA str. 46

HERBICYDY

- str. 48** CALLISTO® PLUS + *nikosulfuron OD**
Kompletne rozwiązanie nalistne na chwasty w kukurydzy
- str. 50** LUMAX 537,5 SE.
W sprzedaży tylko do 23.06.2024
- str. 51** ELUMIS 105 OD

ZIEMNIAK str. 52

INSEKTYCYD

- str. 54** VOLIAM® Szkodniki nie mają szans

FUNGICYD

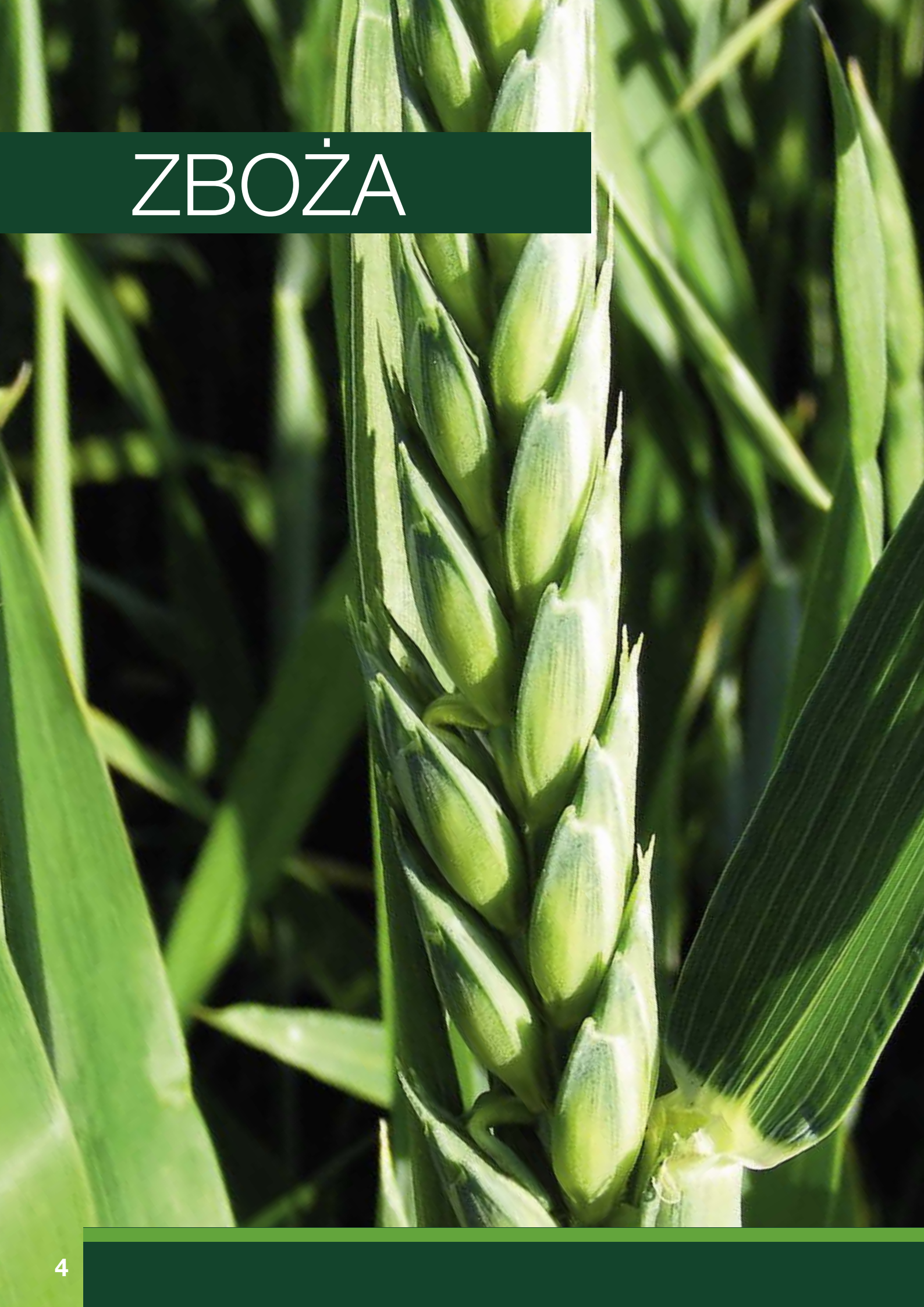
- str. 54** CARIAL® STAR 500 SC
Gwiazda wśród fungicydów

GROCH str. 58

Rozwiązania cyfrowe str. 60

OFERTA NASION str. 61

* Substancja aktywna herbicydu zalecanego do stosowania łącznego z produktem Callisto Plus.

A close-up photograph of a green wheat spike, showing the developing grains and the surrounding glumes. The wheat is vibrant green, indicating it is in the early stages of growth. The background is a soft-focus field of similar wheat plants.

ZBOŽA

Program ochrony pszenicy ozimej

BIOSTYMULACJA

NOWOŚĆ



OCHRONA PRZED CHOROBAМИ



REGULATOR WZROSTU ZBÓŻ



WIOSENNE ZWALCZANIE CHWASTÓW



OCHRONA PRZED SZKODNIKAMI



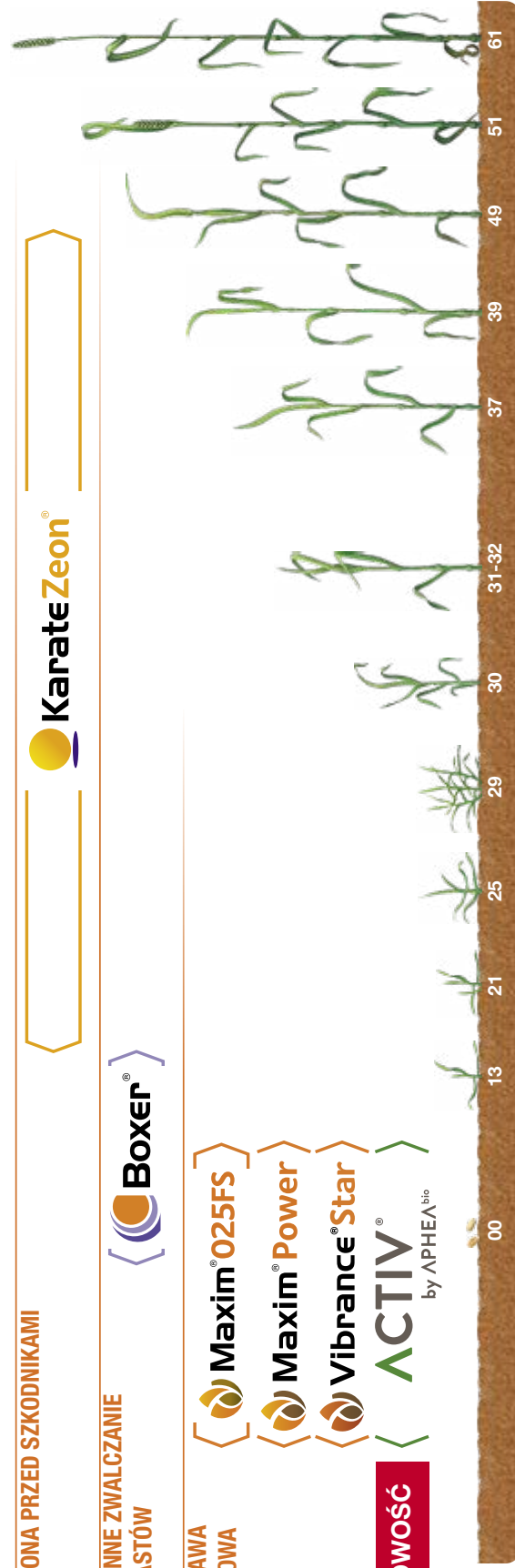
JESIENNE ZWALCZANIE CHWASTÓW



ZAPRAWA ZBOŻOWA



NOWOŚĆ



Turbo Pak

Teraz Turbo Pak!

Turbo Pak to rozwiązanie do stosowania **w pierwszym zabiegu fungicydowym** w pszenicy o działaniu kompletnym w zwalczaniu najważniejszych sprawców chorób liści. Rekomendowany do stosowania z produktem Unix® 75 WG w celu ochrony podstawy źdźbła.

Dlaczego stosować TERN® 750 EC razem z PLEXEO® 60 EC

Wyższa skuteczność

– fenpropidyna wpływa na szybsze wchłanianie triazolu przez rośliny

Strategia antyodpornościowa

– substancje o dwóch różnych mechanizmach działania

Wygodne rozwiązanie – dostępne w dwóch wariantach na 2,5 ha oraz 12,5 ha

Mieszanie z innymi produktami

– przebadana, bardzo dobra mieszalność z regulatorem wzrostu MODDUS® 250 EC.

Tern® 750 EC i Plexeo® 60 EC to para doskonała

W mieszaninach zbiornikowych, fenpropidyna **przyspiesza wchłanianie triazoli** przez liście. Tym samym, dzięki efektowi synergii, fenpropidyna zwiększa skuteczność zabiegu.

Zalety stosowania Turbo Pak

- **Szybsze wchłanianie** substancji czynnych do rośliny dzięki udowodnionemu efektowi synergii między fenpropidyną o triazolami
- Zawarta w paku fenpropidyna w postaci produktu Tern® 750 EC to **najwyżej oceniana substancja w działaniu interwencyjnym na mączniaka prawdziwego***
- **Szerokie okno aplikacji**

*Na podstawie wyników badań Niemieckiej Izby Rolniczej Nadrenii Północnej 2022

Dostępne są 2 gotowe pakiety:

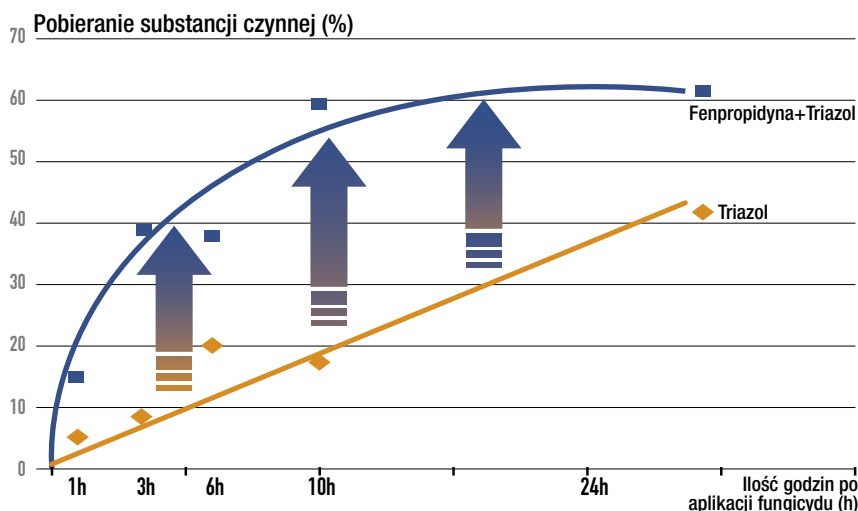
Pak na **2,5 ha**

oraz

Pak na **12,5 ha**



Wpływ fenpropidyny na szybkość pobierania triazoli

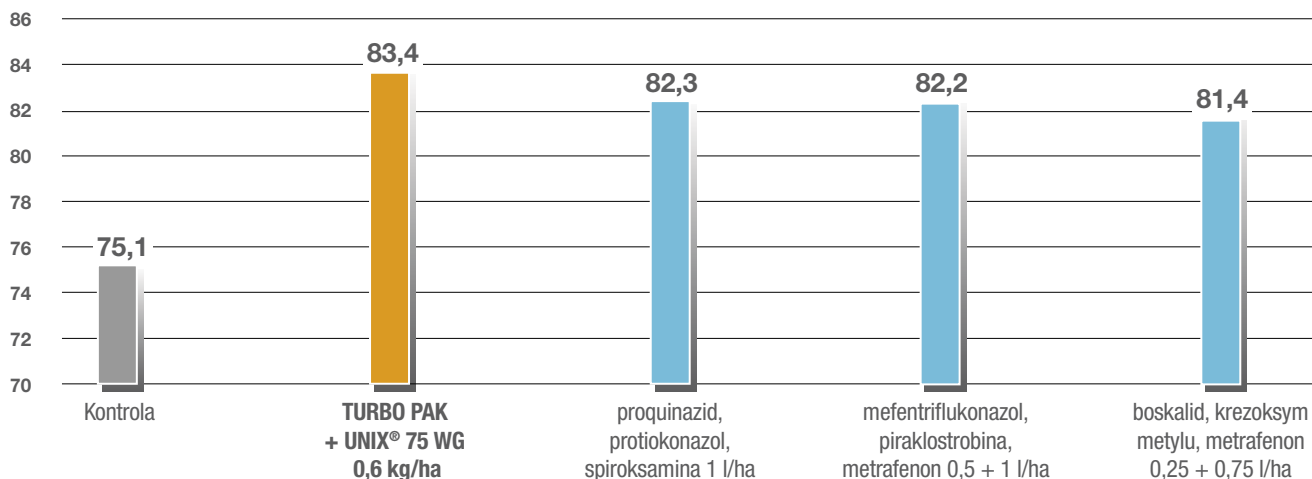


Stosowanie triazolu solo – wchłanianie 18%

Stosowanie triazolu z fenpropidyną – wchłanianie na poziomie 60% (po 10h)

Plonowanie z Turbo Pak

dt/ha



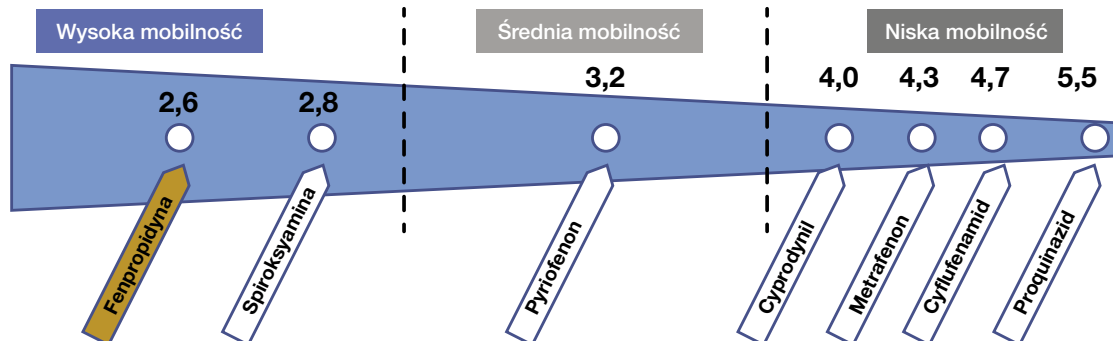
Doświadczenia własne Syngenta, Polska 2021, średnia z 4 doświadczeń

FUNGICYDY

Szybkość przemieszczania się substancji na podstawie logP

O szybkości przemieszczania się substancji w tkankach roślin decyduje wiele czynników. Jednym z nich jest logP – wskaźnik który opisuje bioakumulację substancji. Im mniejsza wartość logP tym substancja przemieszcza się szybciej, a im wyższa wartość logP tym substancja prze-

mieszcza się wolniej w tkankach roślin. Fenpropidyna charakteryzuje się wysoką mobilnością przez co posiada bardzo dobre działanie interwencyjne. Opracowanie prof. dr hab. Marka Korbasa (UP Poznań) potwierdza, że fenpropidyna wykazuje działanie już w temperaturze od 5°C.



Źródło: <https://sitem.herts.ac.uk/>

Turbo Pak – podstawowe informacje

Produkty	TERN® 750 EC	PLEXEO® 60 EC
Substancja czynna i jej zawartość	Fenpropidyna – 750 g/l	Metkonazol – 60 g/l
Mechanizm działania wg. FRAC	Fenpropidyna – 750 g/l – związek z grupy morfolin (FRAC 5) Metkonazol – 60 g/l – związek z grupy triazoli (FRAC 3)	
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej	
Uprawy	Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień ozimy, pszenica jara, jęczmień jary, burak cukrowy	Pszenica ozima, pszenica jara, rzepak ozimy
Termin stosowania	Od BBCH 31 do 59 – od pierwszego kolanka do końca fazy kłoszenia	
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2	
Zwalczane choroby	TERN® 750 EC Mączniak prawdziwy zbóż i traw	PLEXEO® 60 EC Fuzarioza kłosów, septorioza paskowana liści (dla pszenicy ozimej), sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, szara pleśń, cylindrosporioza

Specjalista do zwalczania mączniaka

Mączniak prawdziwy – to jedna z ważniejszych chorób grzybowych, która występuje na wszystkich gatunkach zbóż. Jej zwalczanie przypada na okres wiosenny. Mączniak prawdziwy rozwija się w szerokim zakresie temperatur przy wysokiej wilgotności powietrza.



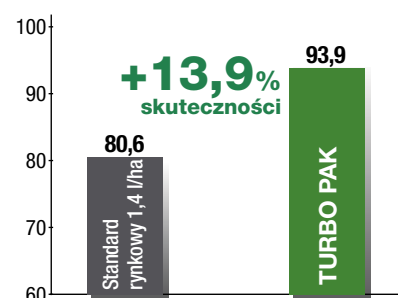
Fenpropidyna – nr 1 na mączniaka

Fenpropidyna to specjalista do zwalczania mączniaka prawdziwego w zbożach. TERN® 750 EC to preparat o działaniu układowym do stosowania zarówno zapobiegawczo, jak i interwencyjnie.

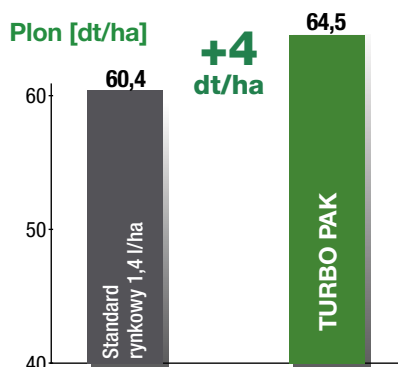
TERN® 750 EC wyróżnia się szerokim oknem stosowania już od fazy pierwszego kolanka do końca fazy kłoszenia. Aby osiągnąć najwyższą skuteczność zwalczania mączniaka prawdziwego, zaleca się wykonać aplikację fungicydu podczas wiosennych zabiegów.

Wyniki doświadczeń polowych

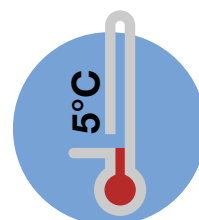
Skuteczność zwalczania mączniaka prawdziwego (%)



Plon [dt/ha]



Doświadczenia własne Syngenta, Sośnicowice, 2019



Działa przy niskich temperaturach

Fenpropidyna zawarta w preparacie jest szybko pobierana przez rośliny. TERN® 750 EC działa skutecznie nawet w niskich temperaturach i może być stosowany wczesną wiosną.

Działanie interwencyjne fenpropidyny

Ilość substancji czynnej /ha	Mączniak prawdziwy	
	Interwencyjnie	Profilaktycznie
562g Fenpropidyna	8	7
200g Protiokonazol + 275g Spiroxamine + 50g Proquinazid	4	10
50g Proquinazid		10
19,2g Cyflufenamid	1	6
90g Pyriofenon		4
150g Metrafenon		6

Niezależne źródła wskazują na **interwencyjną** oraz profilaktyczną skuteczność fenpropidyny!

Fenpropidyna to najlepsze interwencyjne działanie na rynku do zwalczania mączniaka zbóż i traw!

Źródło: Izba Rolnicza Północnej Nadrenii-Westfalii 2022



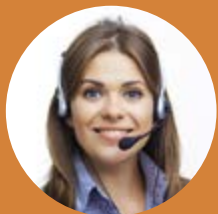
Z AGRICLUB TY TEŻ MASZ SZANSĘ NA PACZKĘ PEŁNĄ NAGRÓD!

Agriclub to program lojalnościowy, w którym premiuje produkty Syngenta oraz wybrane produkty naszych Partnerów. **Cenne punkty w każdej chwili można wymienić na nagrody.** Sam zdecyduj czy wolisz Sodexo, bon Itaka czy bony produktowe Syngenta. A może coś innego? Sprawdź pełną ofertę nagród na www.agriclub.pl

W edycji 2024 premiuje zakup każdej jednostki siewnej/kilograma/litra produktu, niezależnie od ceny. Dzięki temu łatwo sprawdzisz, ile punktów otrzymasz.



DOŁĄCZ DO NAS I SPRAWDŹ JAK WIELE KORZYŚCI CZEKA NA CIEBIE



KONTAKT

e-mail: informacja@agriclub.pl
Infolinia: 694 080 080

www.agriclub.pl

Organizator:



Partnerzy:



Kooperanci:



Podstawa dobrego plonu

Chroni podstawę źdźbła oraz dolne liście przed chorobami grzybowymi we wczesnych fazach rozwojowych.

Rekomendujemy zastosowanie Turbo Pak i UNIX® 75 WG w celu zapewnienia kompleksowej ochrony zbóż.

Unix® 75 WG najlepsze rozwiązanie problemu łamliwości źdźbła

Terminowe przeprowadzenie zabiegu fungicydem Unix® 75 WG eliminuje łamliwość źdźbła i zabezpiecza wielkość i jakość plonu.

W mieszaninie z Tern® 750 EC, Unix® 75 WG przedłuża i wzmacnia zwalczanie mączniaka prawdziwego.

Unix® 75 WG – najlepiej dopasowany do zwalczania łamliwości w warunkach pogodowych w Polsce

Wybierając produkt do ochrony przeciw chorobom podstawy źdźbła należy zwrócić uwagę nie tylko na skuteczność, ale również na **temperaturę w której można zastosować środek**.



- Łamliwość podstawy źdźbła jest jedną z groźniejszych chorób występująca we wszystkich gatunkach zbóż.
- Widoczne objawy: medalionowate plamy jasnej barwy z ciemnym brzegiem na źdźble.
- Źdźbła murszeją w miejscu plam, co prowadzi do bieleńcia kłosów, słabego wykształcenia ziarna, a nawet łamania się źdźbeł i wylegania zbóż.

Ilość substancji czynnej/ha	l/ha lub kg/ha	Stopień zwalczania łamliwości podstawy źdźbła*	Minimalna temperatura stosowania**
Cyprodynil 750 g	1	8	5°C
Cyprodynil 450 g	0,6	5	5°C
Protiokonazol 200 g	0,8	6	10°C
Metrafenon 150g	0,5	4	brak danych

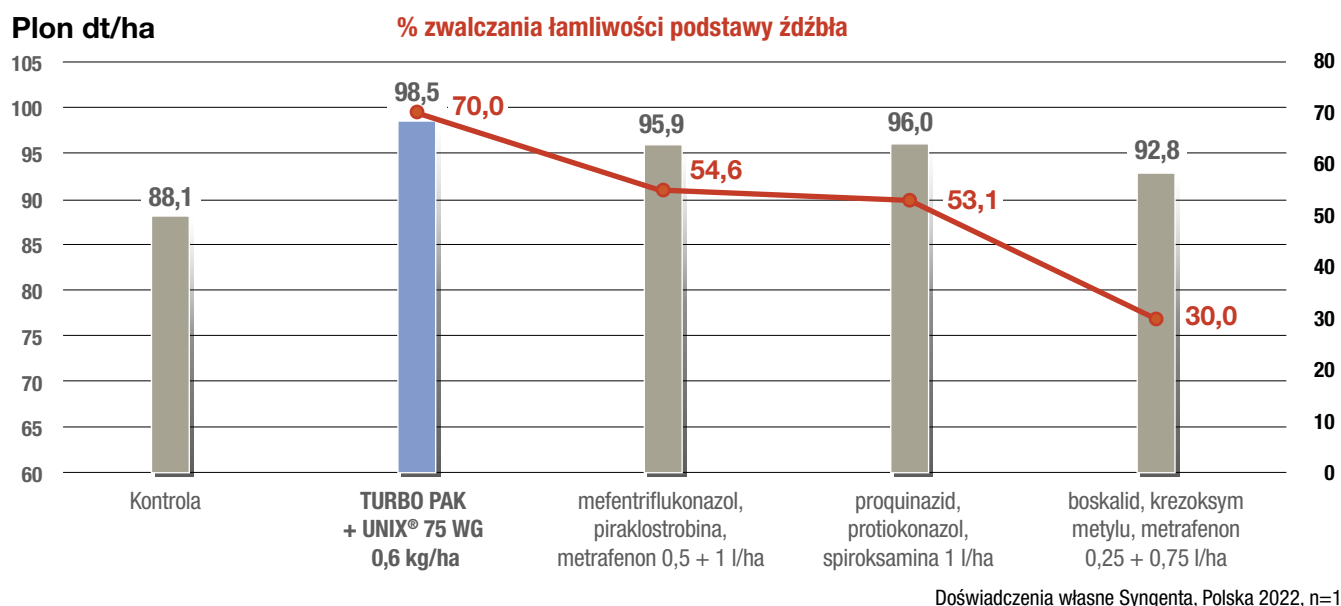
Opracowanie na podstawie: *www.landwirtschaftskammer.de Ausgabe 2022

** wyników prof. Marka Korbasa

Tabela przedstawia rozwiązania zawierające najczęściej stosowane do zwalczania podstawy źdźbła substancje oraz ich skuteczność. Ostatnia kolumna to minimalna temperatura w której można zastosować produkt za-

chowując jednocześnie jego skuteczność. Cyprodynil może być stosowany w niższych temperaturach, a więc **idealnie wkomponowuje się w uwarunkowania klimatyczne Polski**.

Zwalczanie łamliwości podstawy źdźbła



Czynniki sprzyjające występowaniu łamliwości źdźbła

- Wczesny siew
- Duży udział zbóż w płodozmianie
- Podatność odmian
- Wilgotna i ciepła zima, chłodne przedwiośnie.



Unix® 75 WG – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Cyprodynil – 750 g/kg
Mechanizm działania wg. FRAC	Związek z grupy anilinopirimidyn – grupa 9
Formulacja	Formulacja WG – granule do sporządzania zawiesiny wodnej
Uprawy	Pszenica ozima, jęczmień ozimy
Zalecane dawki	0,6-1,0 kg/ha
Termin stosowania	Do zwalczania łamliwości źdźbła – BBCH 30-32 Do zwalczania pozostałych chorób stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób – BBCH 30-51 (dla jęczmienia ozimego)
Zwalczane choroby	Łamliwość źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy, septoriozy liści, brunatna plamistość liści, plamistość siatkowa, rynchosporioza zbóż

Mocny, niezawodny, kompletny

ELATUS™ ERA to mocny gracz na rynku fungicydów zbożowych w Polsce. **Do stosowania w drugim zabiegu fungicydowym.**

Produkt w swoim składzie zawiera substancję czynną **SOLATENOL™** z grupy karboksamidów (SDHI).

Jest ekspertem do zwalczania sprawców chorób rdzy żółtej, rdzy brunatnej, brunatnej plamistości liści oraz septorioz.

- Szerokie spektrum zwalczanych chorób w najważniejszych zbożach
- Zdrowy liść flagowy oraz „efekt zieloności”, który wpływa na przedłużenie wegetacji rośliny
- Wysoki plon dzięki zwalczaniu uciążliwych chorób
- Długotrwała ochrona nawet do 40 dni

Elatus™ Era z lotu ptaka

W naszych doświadczeniach **zbadaliśmy stosowany w pomiarach teledetekcyjnych wskaźnik wegetacji NDVI** (z ang. *Normalized Difference Vegetation Index*). Dzięki niemu mogliśmy ocenić z dużo większą precyzją stan rozwoju oraz kondycję roślinności na poletkach doświadczalnych.

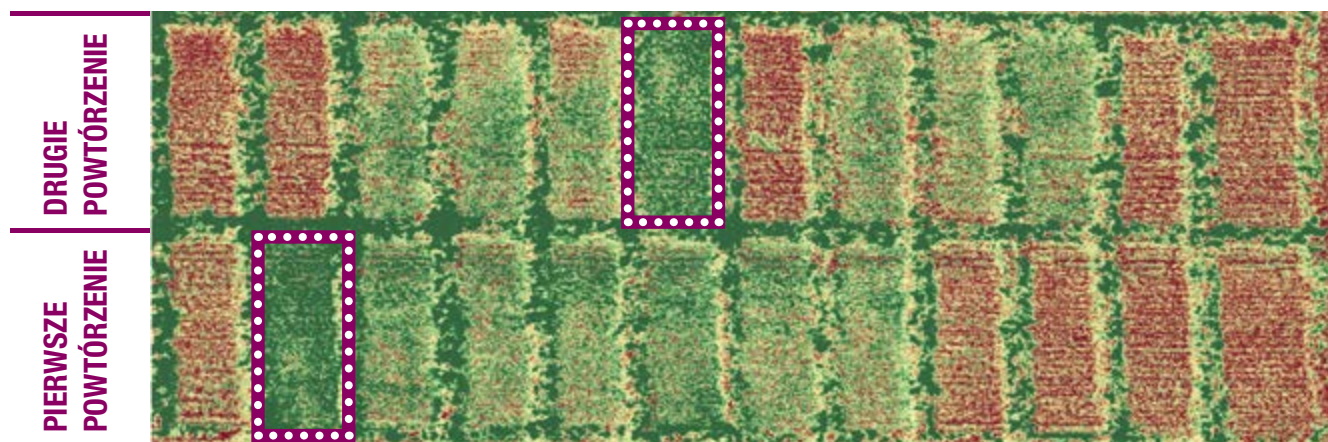
Upraszczając można przyjąć, że zielony kolor na poletkach oznacza, że zachodzi aktywny proces fotosyntezy. Kolor czerwony oznacza, że roślina zakończyła wegetację. **ELATUS™ ERA w porównaniu do innych testowanych rozwiązań wykazuje tzw. przedłużony efekt fizjologiczny.** Wydłużona wegetacja to szansa dla rośliny na wykształcenie pełniejszego i lepszej jakości ziarna, co w konsekwencji przekłada się na plon.



Boręty, 30.06.2017 – 5 tygodni po zabiegu

Najciemniejszy kolor zielony
= Najwyższy wskaźnik wegetacji
= Przedłużony efekt fizjologiczny

ELATUS™ ERA
1 l/ha

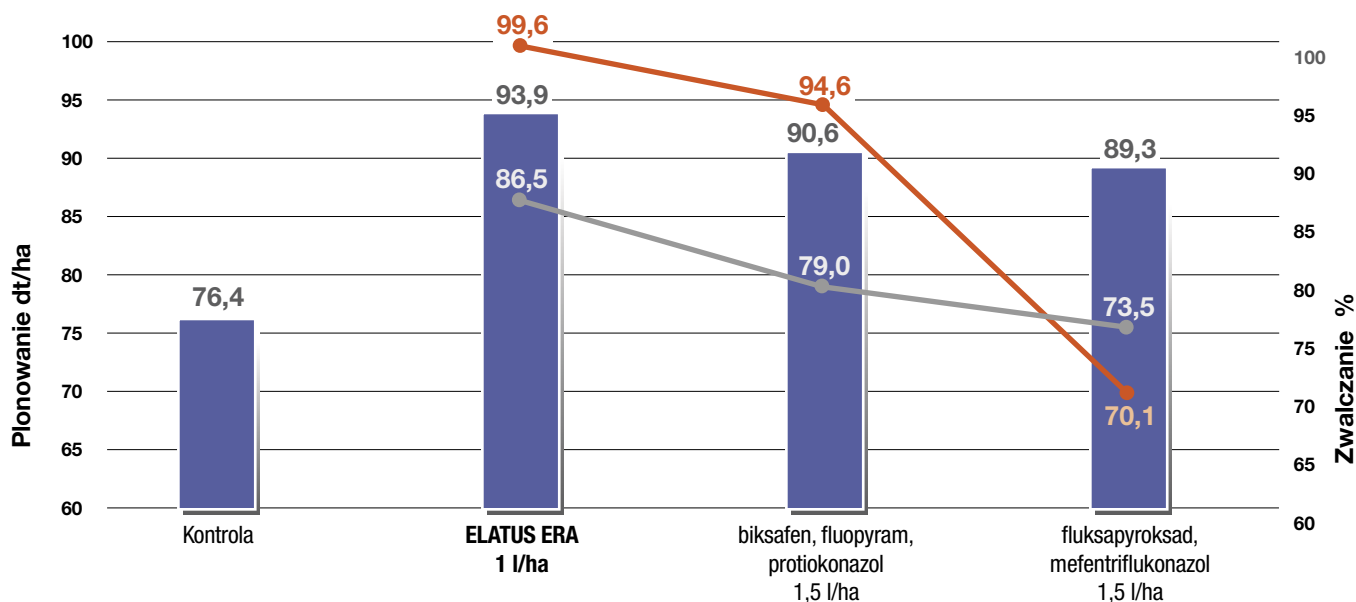


ELATUS™ ERA
1 l/ha

Doświadczenia własne Syngenta, Polska 13 lipca 2020

Czy warto wybrać Elatus™ Era?

- Plon dt/ha, n=6
- Skuteczność zwalczania rdzy %, n=2
- Skuteczność zwalczania septoriozy %, n=6

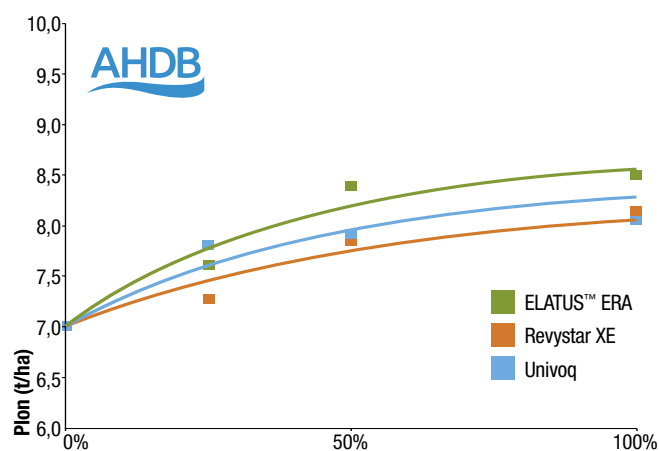


Doświadczenia własne Syngenty, Polska 2020

ELATUS™ ERA to inwestycja, która się zwraca w postaci wysokiej jakości plonu. Jest to stabilne rozwiązanie, przetestowane przez rolników, które pozwala uzyskiwać najwyższe parametry zbóż i osiągać najlepsze plony. Na słabych stanowiskach obniżenie dawki preparatu do 0,8 l/ha pozwala na utrzymanie wysokiej jakości ziarna i wysokiego plonu.

Skuteczność na rdzę żółtą według AHDB

Wykres przedstawia wysokość osiągniętego plonu w doświadczeniach zainfekowanych rdzą żółtą w zależności od zastosowanego rozwiązania w różnych dawkach. Niezależne źródło AHDB w Wielkiej Brytanii potwierdza badania przeprowadzone przez Syngenta Polska. ELATUS™ ERA jest niezawodnym rozwiązaniem do zwalczania rdzy żółtej w pszenicy ozimej i pozwala na osiągnięcie znacznie wyższego plonu w porównaniu do innych standardów rynkowych.



Procent zastosowanej dawki (w odniesieniu do maksymalnej dawki etykietowej)

Badanie plonu pszenicy w doświadczeniach zainfekowanych rdzą żółtą 2020 – 2022 (n=3), AHDB

ELATUS™ ERA – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Solatenol™ – 75 g/l Protiokonazol – 150 g/l
Mechanizm działania wg. FRAC	Solatenol – związek z grupy karboksamidów – grupa 7 Protiokonazol – związek z grupy triazoli – grupa 3
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej
Uprawy	Pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime, żyto ozime
Zalecane dawki	0,8 – 1,0 l/ha
Termin stosowania	Pszenica, żyto, pszenżyto – BBCH 31-69 Jęczmień – BBCH 31-59
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zwalczane choroby	Rdza brunatna pszenicy, rdza żółta, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż, ramularia, rdza jęczmienia, rdza brunatna

Zaprawa to podstawa

Zaprawa to najtańszy zabieg fungicydowy, który zapewnia roślinie zdrowy rozwój na samym starcie. Z tego powodu warto zainwestować w sprawdzone i skuteczne rozwiązania. W ofercie Syngenta posiadamy trzy możliwe rozwiązania dopasowane do indywidualnych potrzeb użytkownika.



Rozwiązania od Syngenta to nie tylko dopasowanie oferty na każdą kieszeń, ale też najwyższa skuteczność osiągana dzięki jakości produktów.

Każda z zapraw stworzona jest w Formułacji M – unikalnej formule, która dostarcza wielu korzyści dla użytkownika. Dzięki Formułacji M zaprawisz:

- **Szybciej** – zapewnia szybkie zaprawianie bez sklejanego ziarniaków, co przekłada się na niższe koszty pracy ludzi oraz zmniejszone koszty poniesione na energię elektryczną
- **Lepiej** – lepsze pokrycie poszczególnych ziarniaków
- **Czyściej** – zminimalizowane osypywanie się zaprawy z ziarniaków. Zaprawa zostaje na nasionach zbóż, a nie w worku, co przekłada się na lepszą ochronę podczas kiełkowania.

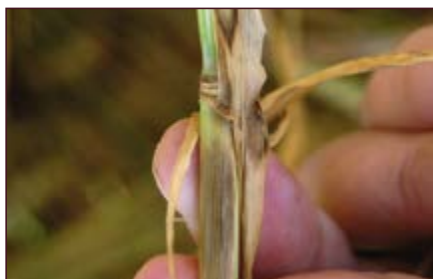
Vibrance® Star 070 FS

Zaprawa nowej generacji

VIBRANCE® STAR 070 FS to nasza gwiazda wśród zapraw. Nowoczesny, trójskładnikowy preparat. Dedykowany dla profesjonalistów, którzy oczekują najlepszej ochrony. Jako jedyna na rynku posiada rejestrację przeciwko pałecznicy zbóż i traw w jęczmieniu ozimym.

- Jedna zaprawa do wszystkich zbóż
- Szerokie spektrum zwalczanych chorób, w tym pałecznica zbóż i traw oraz ostra plamistość oczkowa
- Doskonała jakość

Ostra plamistość oczkowa i pałecznica zbóż i traw nie wolno lekceważyć tych chorób.



Fot. Ostra plamistość oczkowa (rizoktonioza)



Fot. Pałecznica zbóż i traw

Maxim® Power

Moc zakorzenienia

MAXIM® POWER to zaprawa wysokiej jakości zapewniająca szeroką ochronę. W swoim składzie zawiera sedaksan, który wpływa pozytywnie na zwiększenie masy korzeni rośliny, co przekłada się na zimotrwałość i podniesioną odporność na warunki stresowe.

- Unikalne połączenie **dwóch substancji czynnych** opracowanych specjalnie do zaprawiania ziarna: sedaksan + fludioksonil
- **Rejestracja we wszystkich zbożach**
- Szeroka rejestracja w tym problematyczna **ostra plamistość oczkowa**
- Naukowo udowodniony **wpływ sedaksanu na rozwój systemu korzeniowego** = Moc zakorzeniania

MAXIM® Power – skuteczność substancji czynnych: SEDAKSAN, FLUDIOKSONIL

	Pleśń śniegowa	Fuzarioza	Septorioza plew	Śnieć cuchnąca pszenicy	Ostra plamistość oczkowa	Głownia żdźbłowa żyta
Sedaksan	+++	---	---	+++	+++	+++
Fludioksonil	+++	+++	+++	+++	++	+++
MAXIM® Power	+++	+++	+++	+++	+++	+++

ZAPRAWY NASIENNE

Maxim® 025 FS

MAXIMalna zaprawa zbóż

MAXIM® 025 FS zapewnia maksymalną ochronę w przystępnej cenie. Chroni przed najważniejszymi chorobami takimi jak pleśń śniegowa czy zgorzel siewek. Unikalna formuła opracowana przez Syngenta podnosi skuteczność zawartego w zaprawie fludioksonilu.



Produkt generyczny



Formuła M

Rejestracja również w strączkach, słoneczniku i soi!

Axial® Komplett Pak

Idealne połączenie. Idealne działanie.

AXIAL® KOMPLETT PAK to idealne połączenie dwóch produktów: AXIAL® KOMPLETT oraz WINNETOU 20 WG¹ w jeden gotowy pakiet do ochrony zbóż przed chwastami jedno- i dwuliściennymi. To specjalista w zwalczaniu między innymi miotły zbożowej i przytuli czepnej. Do stosowania od momentu ruszenia wegetacji aż do fazy drugiego kolanka.



W sprzedaży dostępne są dwa gotowe pakiety:

- na 2 hektary: 2 x 1 l AXIAL® KOMPLETT + 40 g WINNETOU 20 WG
- na 5 hektarów: 1 x 5 l AXIAL® KOMPLETT + 100 g WINNETOU 20 WG

*wg badań niezależnej firmy badawczej Kynetec (dane wg obrotu, 2023)

1 – zastrzeżony znak towarowy firmy NUFARM

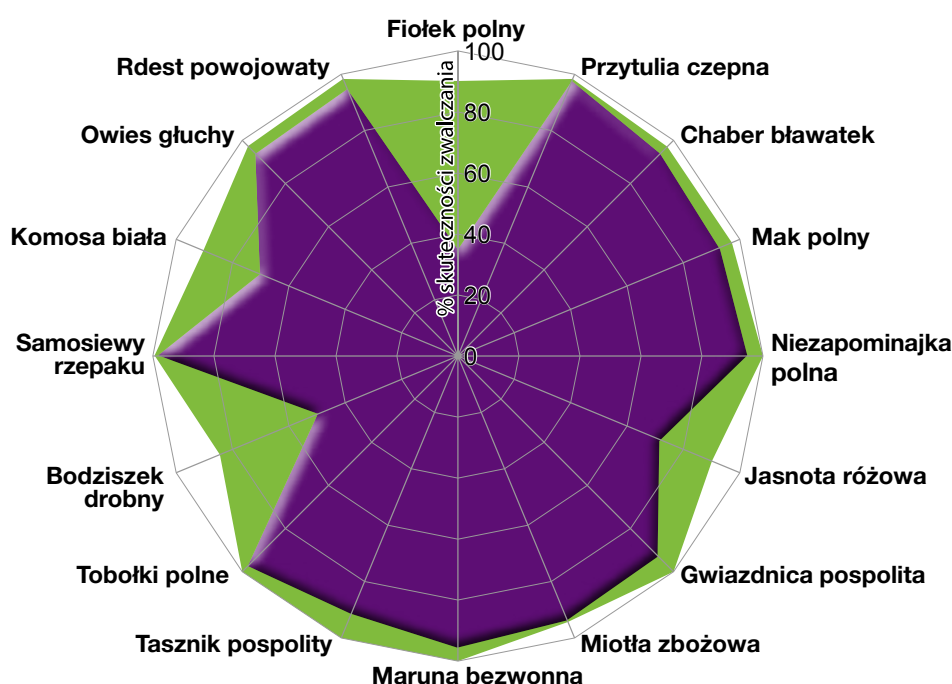
Unikatowa technologia – pinoxaden

Technologia zawarta jest we wszystkich herbicydach z rodziny Axial. Zapewnia najwyższą skuteczność zwalczania chwastów jednoliściennych.



Bardzo wysoka skuteczność zwalczania chwastów jedno- i dwuliściennych

■ AXIAL® KOMPLETT (1l) ■ AXIAL® KOMPLETT PAK (1l + 20g/ha)



AXIAL® KOMPLETT PAK zwalcza szerokie spektrum chwastów dwuliściennych, w tym gatunki ekspansywne, górujące nad łanem, takie jak: przytulia czepna, rumian polny, chaber bławatek, komosa czy też mak polny.

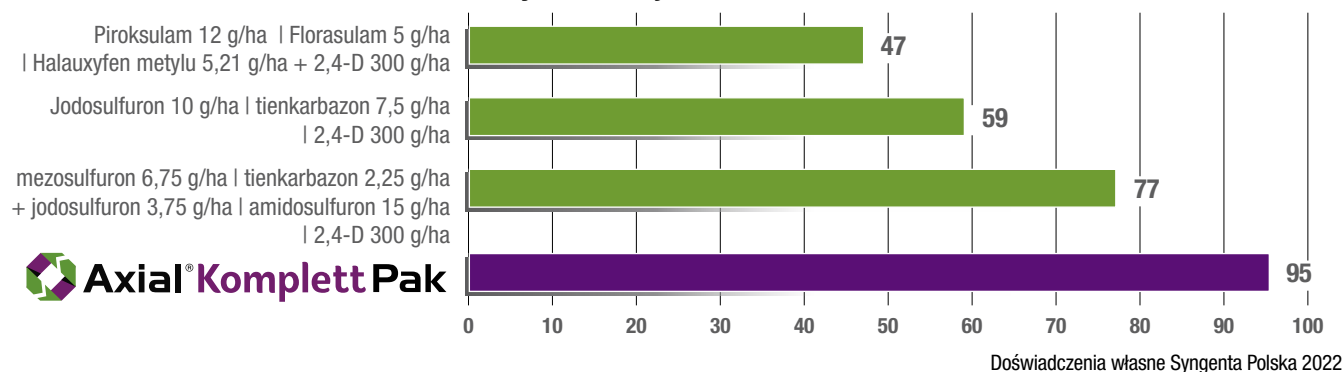
Ponadto doskonale radzi sobie z uciążliwymi chwastami niższego piętra takimi jak: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa czy niezapominajka.

Rozwiązanie rekomendowane w uprawach:

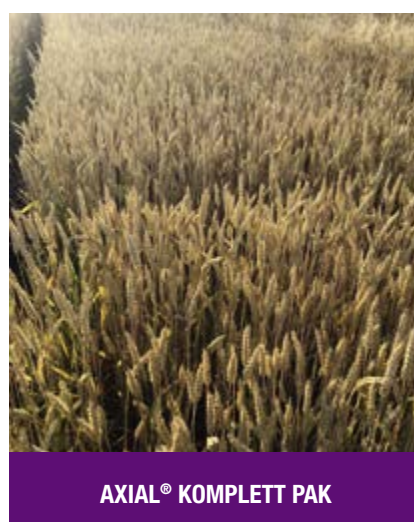
- pszenicy ozimej i jarej
- jęczmieniu jarym
- pszenżycie ozimym

Skuteczne zwalczanie miotły zbożowej – nawet tej odpornej

Średni % skuteczności zwalczania miotły zbożowej



Porównanie skuteczności do standardu rynkowego



HERBICYDY

AXIAL KOMPLETT PAK – podstawowe informacje

Produkty	AXIAL® KOMPLETT 50 EC	WINNETOU 20 WG
Substancja czynna i jej zawartość	Pinoksaden 45 g/l Florasulam 5 g/l	Metsulfuron metylu 200 g/kg
Mechanizm działania wg. HRAC	Pinoksaden – związek z grupy fenylopirazolin – grupa A, inhibitor ACC Florasulam – związek z grupy triazolopirymidyn – grupa B, inhibitor ALS	Metasulfuron metylu – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – grupa B, inhibitor ALS
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej	Formulacja WG – granulat do sporządzania zawiesiny wodnej
Zalecane dawki	1 l/ha + 20 g/ha Zgodnie z dobrą praktyką ochrony roślin kolejność mieszania produktów w opryskiwaczu: 1. formulacja WG, 2. formulacja EC	
Termin stosowania	Do fazy BBCH 32 – do fazy drugiego kolanka	
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1	

AXIAL KOMPLETT PAK:

Uprawy	Pszenica ozima i jara, przenieżyto ozime, jęczmień jary
Zwalczane chwasty	Bodziszek drobny, chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, owies głuchy, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest plamisty, rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, wyczyniec polny, fiołek polny

Chroni od miotły zbożowej i owsa głuchego

Zalety produktu w zwalczaniu chwastów jednoliściennych

- Nowoczesna substancja czynna (pinoksaden) przeciwdziała powstawaniu odporności
- Potwierdzona wysoka skuteczność w zwalczaniu chwastów jednoliściennych (doskonałe działanie na: miotłę zbożową, owies głuchy, wyczyniec polny, chwastnicę jednostronną)
- Skuteczność działania niezależnie od warunków pogodowych
- Bezpieczeństwo stosowania – selektywność dla rośliny uprawnej i możliwość późniejszej aplikacji
- Niesamowita szybkość i stabilność działania, nawet w trudnych warunkach pogodowych

Dlaczego AXIAL 50 EC?



Skuteczność zwalczania chwastów

Nieporównywalna skuteczność zwalczania chwastów jednoliściennych.

Doskonałe działanie na **miotłę zbożową**, **owies głuchy**, **wyczyniec polny**, **chwastnicę jednostronną**.



owies głuchy



miotła zbożowa

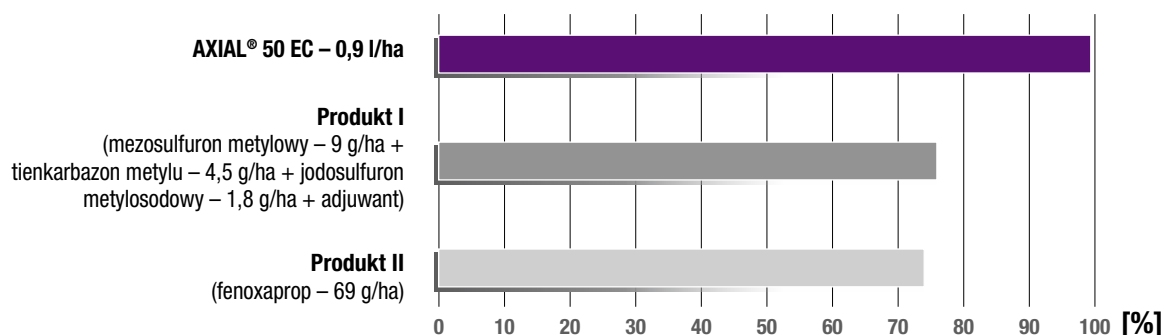


chwastnica
jednostronna



wyczyniec polny

Skuteczność zwalczania miotły zbożowej



Ekstremalne zachwaszczenie miotłą zbożową (975 szt./m²) Potwierdzona odporność na ALS



Kontrola



Produkt I



Produkt II



AXIAL® 50 EC

HERBICYDY

Plewiska, woj. wielkopolskie, czerwiec 2020

Axial® 50 EC – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Pinoksaden 50 g/l
Mechanizm działania wg. HRAC	Związek z grupy fenylopirazolin – grupa A, inhibitor ACC
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej
Uprawy	Pszenica ozima jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime, pszenica jara, jęczmień jary
Zalecane dawki	0,6 – 0,9 l/ha miotła zbożowa i owies głuchy, 0,9 – 1,2 l/ha wyczyńiec polny
Termin stosowania	Jesienią – od fazy BBCH 11 – wykształconego 1. liścia, do zakończenia wegetacji Wiosną – od wiosennego ruszenia wegetacji do BBCH 37 stadium widocznego liścia flagowego
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zwalczane chwasty	Chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, wyczyńiec polny

Podwójne uderzenie w miotłę i chwasty dwuliścienne

AVOXA® Pak – ochrona zbóż ozimych

- Zapewnia najwyższą skuteczność w zwalczaniu miotły zbożowej i najważniejszych chwastów dwuliściennych
- Zapobiega powstawaniu miotły zbożowej odpornej na działanie produktów chwastobójczych
- Do stosowania wiosną w pszenicy ozimej i pszenicy ozimym aż do fazy drugiego kolanka



ZAWARTOŚĆ PAKIETU:

2 x 5l Avoxa® 50 EC

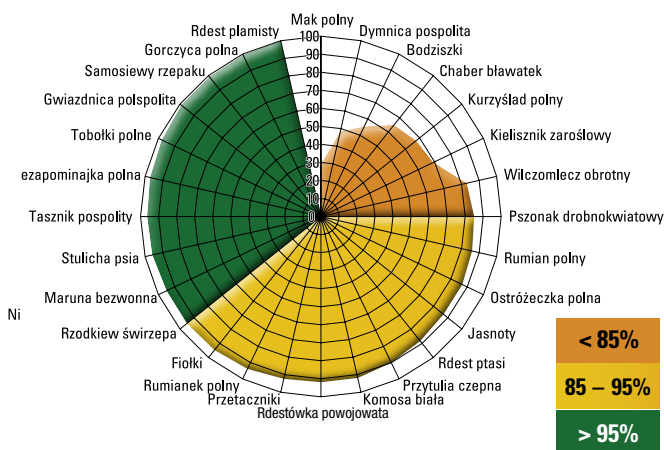
+ 1 x 5l Aldaro® 306 SE



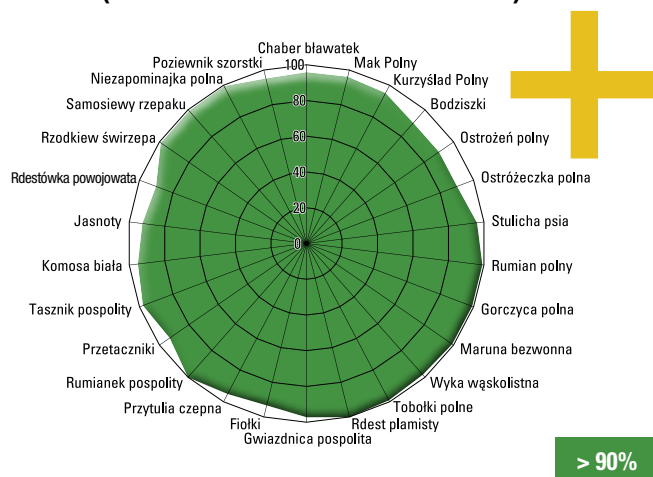
Dlaczego AVOXA® PAK?

AVOXA Pak to kompletne rozwiązanie na chwasty w zbożach ozimych. Zapewnia najwyższą skuteczność w zwalczaniu MIOTŁY ZBOŻOWEJ oraz WSZYSTKICH najważniejszych chwastów DWULIŚCIENNYCH.

Avoxa® (AVOXA® 50EC)

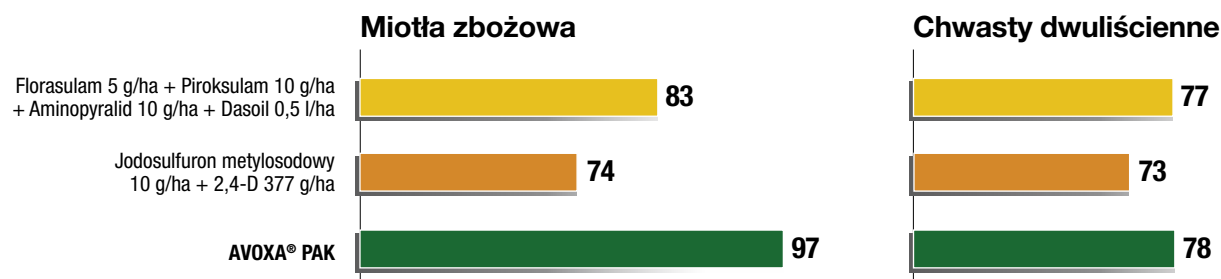


Avoxa® Pak (AVOXA® 50EC + ALDARO® 306 SE)



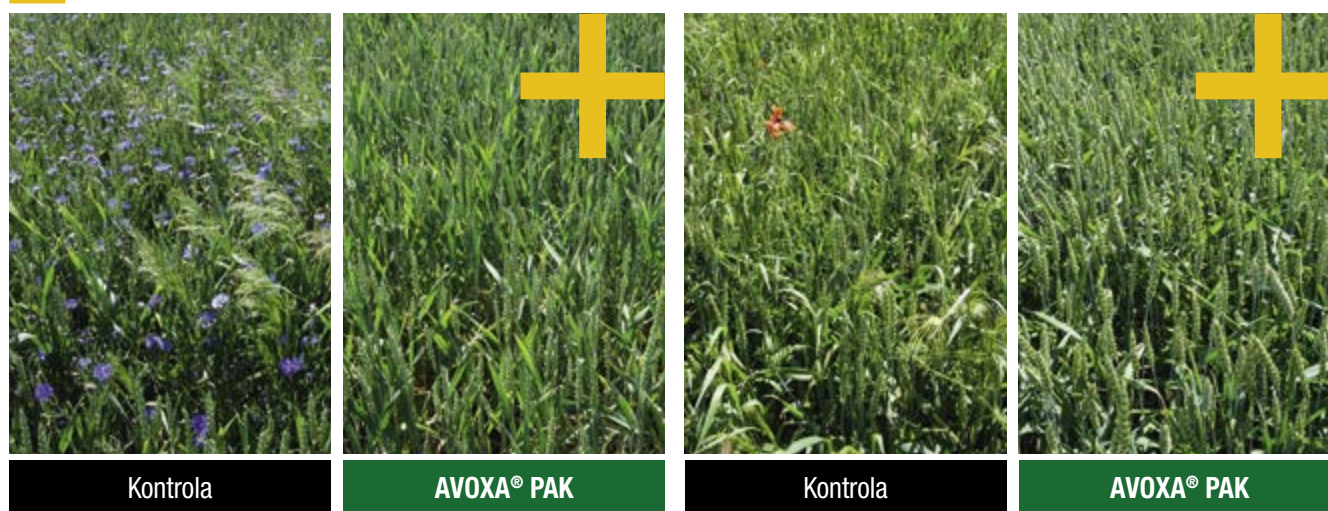
Wykresy przedstawiają stopień (%) zwalczania poszczególnych chwastów. Badania własne Syngenta.

AVOXA® PAK – skuteczność zwalczania chwastów (%)



5 doświadczeń, termin zabiegu: koniec krzewienia pszenicy

AVOXA® Pak – doświadczenia polowe



06.06.2018 Konczewice (woj. pomorskie)

05.06.2018 Przybroda (woj. wielkopolskie)

HERBICYDY

AVOXA® PAK – podstawowe informacje

Produkty w pakiecie	AVOXA® 50 EC	ALDARO® 306 SE
Substancja czynna i jej zawartość	Pinoksaden 33,3 g/l Piroksulam 8,33 g/l	2,4-D 300 g/kg Florasulam – 6,25 g/l
Mechanizm działania wg. HRAC	Pinoksaden – związek z grupy fenylopirazolin – grupa A, inhibitor ACC Piroksulam – związek z grupy triazolopirymidyn – grupa B, inhibitor ALS	2,4-D – związek z grupy fenoksykwasów – grupa O Florasulam – związek z grupy triazolopirymidyn – grupa B, inhibitor ALS
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej	formulacja SE – zawiesino-emulsja do stosowania po rozcieńczeniu wodą
Zalecane dawki	1,2 l/ha Avoxa oraz 0,6 l/ha Aldaro	
Termin stosowania	Do fazy BBCH 32 – do fazy drugiego kolanka	
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1	

AVOXA® PAK:

Uprawy	Pszenica ozima, przeniży ozime
Zwalczane chwasty	Chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, mak polny, miotła zbożowa, niezapominajka polna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, rdest plamisty, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, stokłosa płonna, tasznik pospolity, tobołki polne, wyczyniec polny, życica trwała, życica wielokwiatowa

Bezwzględny dla miotły zbożowej

Jesienny herbicyd do zbóż ozimych

- Bezwzględny dla miotły zbożowej, także tej odpornej
- Idealny partner do mieszanin na chwasty dwuliścienne
- Do stosowania we wszystkich zbożach ozimych

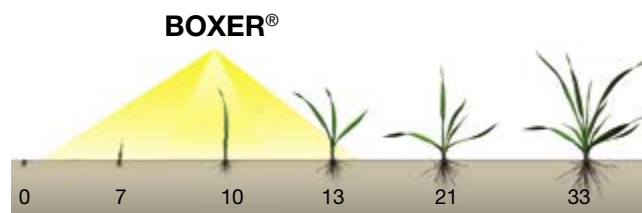
BOXER® stosuje się **przed** lub **krótco po** wschodach chwastów.

Termin stosowania zwykle przypada na fazę od wschodów do 3 liści zbóż.

Usunięcie zachwaszczenia we wczesnych fazach rozwojowych zbóż znacznie wpływa na poprawę plonowania.

Boxer to herbicyd do jesiennej ochrony wszystkich zbóż ozimych: **pszenicy, pszenżyta, jęczmienia i żyta.**

Dzięki substancji czynnej – **prosulfokarb** – skutecznie zwalcza miotłę zbożową, również tę odporną na działanie herbicydów wiosennych.



BOXER® – doświadczenia polowe

Miotła zbożowa odporna na działanie herbicydów wiosennych. Poletka doświadczalne Bemowizna 2015 r. (woj. warmińsko-mazurskie)



chlorotoluron 1250 g/ha



diflufenikan/ florasulam/penoksulam
100/3,75/15 g/ha



Kontrola

Problem odporności miotły zbożowej w uprawie zbóż dotyczy zabiegów wiosennych. Boxer to skuteczne zwalczanie miotły jesienią, także tej odpornej na działanie herbicydów wiosennych.

CZY WIESZ, ŻE...

- **BOXER®** może być stosowany przez wiele lat na jednym polu bez obawy o powstanie form odpornych miotły zbożowej.
- **BOXER®** jest skutecznym rozwiązaniem na plantacjach, na których miotła zbożowa przestała już być zwalczana przez herbicydy z innych grup chemicznych.



Skuteczność zwalczania trudnej miotły zbożowej

Zwalczanie miotły zbożowej (%): dwa terminy, różne mieszanki.
Doświadczenia ściśle Syngenta. Średnia z 5 lokalizacji 2019.



W celu zwiększenia skuteczności Boxer® na chwasty dwuliścienne,
rekomendujemy stosowanie w mieszankach/zabiegach sekwencyjnych

Boxer z partnerami na chwasty dwuliścienne

Skuteczność zwalczania:

■ bardzo dobra ■ dobra ■ słaba

		miotła zbożowa	przytulia czepna	mak polny	maruna bezwonna	toboki polne	tasznik pospolity	samosiewy rzepaku	przetaczniki	gwiazdnica pospolita	chlabeł bławatek	fiolka polny	jasnota różowa	jasnota purpurowa	niezapominajka polna
jesień	BOXER® 800 EC 3L/ha	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BOXER® 800 EC 2L + diflufenikan 50 g/ha (np. 0,1L LEGATO 500 SC)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BOXER® 800 EC 2L + diflufenikan 50g/ha + tribenuron 5 g/ha	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BOXER® 800 EC 2L + diflufenikan 50 g/ha + metsulfuron 4 g/ha	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BOXER® 800 EC 2L + diflufenikan 50 g/ha + tribenuron 12 g/ha	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BOXER® 800 EC 2L + pendimetalina 600 g/ha (np. 1,5L ACTIVUS® 400 SC)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BOXER® 800 EC 2L + pendimetalina 600 g/ha + DFF 60 g/ha	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BOXER® 800 EC 2L + tribenuron metylu 12 g/ha (zabieg po wschodach)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	BOXER® 800 EC 2L + chlorotoluron 600 g/ha + DFF 37,5 g/ha (np. 1,5L LEGATO PRO 425 SC)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Lista zarejestrowanych produktów zawierających wymienione w tabeli substancje czynne:
diflufenikan, pendimetalina, metsulfuron metylu, tribenuron metylu, chlorotoluron znajduje się na stronie MRiRW – www.bip.minrol.gov.pl
LEGATO 500 SC, ACTIVUS 400 SC, LEGATO PRO 425 SC – produkty firmy ADAMA Polska

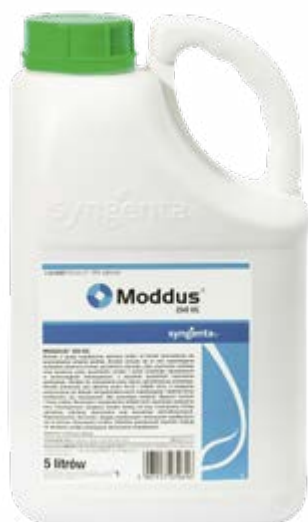
BOXER® 800 EC – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Prosulfokarb 800 g/l
Mechanizm działania wg. HRAC	Związek z grupy karbaminianów – grupa 15
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej
Uprawy	Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime, ziemniak, uprawy małoobszarowe
Zalecane dawki	Dawka w zbożach – do 3 l/ha
Termin stosowania	Jesień – po siewie zbóż, do fazy 3 liści BBCH 00-13
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zwalczane chwasty	Miotła zbożowa, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przetacznik błuszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, fiołek polny, mak polny, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, wiechlina roczna

Moddus® 250 EC

Zapewnia Pion i Plon

- Skutecznie zapobiega wyleganiu łanu powodowanemu przez różne czynniki
 - zapobiega wydłużaniu się roślin
 - wzmacnia system korzeniowy
 - wzmacnia źdźbło rośliny
- Może być stosowany we wszystkich gatunkach zbóż
- Zwiększa efektywność fotosyntezy
- Zapewnia lepsze wykorzystanie wody i nawożenia mineralnego
- Umożliwia uzyskiwanie najwyższych plonów



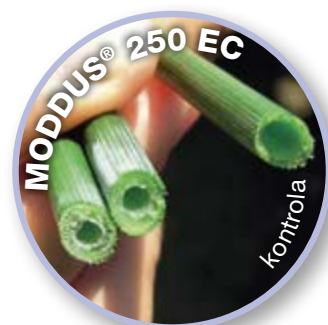
Trzyma
PION i PLON
ZBÓŻ!

Bez
względu
na pogodę

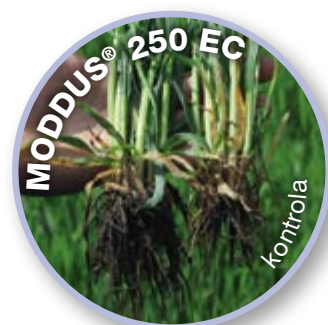


MODDUS® 250 EC – czynniki zapobiegające wyleganiu zbóż

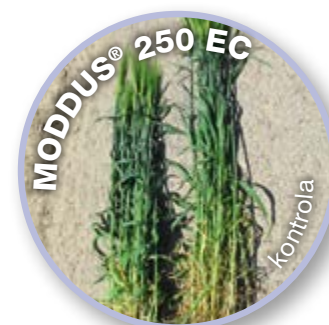
**Mechaniczna
siła źdźbła**



**Wielkość
i siła systemu
korzeniowego**



**Położenie środka
ciężkości rośliny**



Wyższy plon

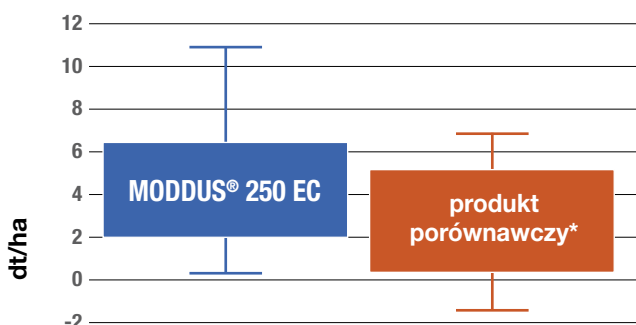
Doświadczenia Syngenta wyraźnie wskazują na pozytywną korelację między działaniem MODDUS® 250 EC a uzyskanym plonem.

Bezpieczeństwo dla roślin

MODDUS® 250 EC to najczęściej stosowany przez rolników produkt do regulacji wzrostu zbóż. Główną jego przewagą jest wyjątkowo bezpieczna substancja czynna (trineksapak etylu) oraz jej formuła (250 EC), która zapewnia łagodne wnikanie do rośliny uprawnej przy jednoczesnym bardzo długim i stabilnym działaniu regulacji. Jest to szczególnie ważne w warunkach stresu czyli np. suszy czy wysokich lub niskich temperatur, które często towarzyszą zabiegom wiosennym. W porównaniu z innym standardem rynkowym, który zawiera proheksadion wapnia, MODDUS® 250 EC działa łagodnie i stabilnie, bez dodatkowego stresu dla rośliny.



Średnia zwyżka plonu w [dt/ha] w 14 doświadczeniach 2019-2022



* Produkt porównawczy:
50.0 g/kg proheksadion wapnia, 75.0 g/kg trineksapak etylu

Doskonała rozpuszczalność i mieszanie

MODDUS® 250 EC doskonale rozpuszcza się w wodzie. Jest też sprawdzony w sporządzaniu wieloskładnikowych mieszanin zbiornikowych.

Długa i stabilna regulacja łanu

MODDUS® 250 EC działa bardzo długo w roślinie. To „maratończyk” w regulacji łanu. Utrzymuje równe tempo regulacji oraz długą ochronę przed wyleganiem. To wszystko dzięki substancji czynnej (trineksapak etylu), która w pierwszej fazie działania przemieszcza się w roślinie systemicznie i dociera do wszystkich komórek merystematycznych. Im dłuższy okres sprzyjający wzrostowi roślin tym efekt działania MODDUS® 250 EC jest bardziej widoczny.

MODDUS® 250 EC – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Trineksapak etylu 250 g/l
Grupa chemiczna	Związek z grupy cykloheksanodionów – 250 g/l
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej
Uprawy	Pszenica ozima, jęczmień ozimy, żyto ozime, pszenżyto ozime, pszenica jara, jęczmień jary, owies siewny, rzepak ozimy
Zalecane dawki	Pszenica ozima 0,4 l/ha lub 0,3 l/ha+0,3 l/ha lub 0,3 l/ha + 1 l/ha CCC, jęczmień jary – 0,4 l/ha, pszenica jara – 0,4 l/ha, żyto – 0,3 l/ha, pszenżyto ozime – 0,4 l/ha, jęczmień ozimy – 0,6 l/ha, owies siewny – 0,4 l/ha
Termin stosowania	Pszenica ozima od fazy krzewienia do fazy liścia flagowego; jęczmień ozimy od fazy 1. kolanka do fazy 4. kolanka; żyto ozime od fazy 1. kolanka do fazy 4. kolanka; pszenżyto ozime od fazy 1. kolanka do fazy 2. kolanka; pszenica jara od fazy końca krzewienia do fazy liścia flagowego; jęczmień jary od fazy 1. kolanka do fazy 2. kolanka; od fazy 1. kolanka do fazy 4. kolanka.
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Moddus® Start 250 DC

Regulacja już od 5°C

MODDUS® START 250 DC jest regulatorem wzrostu, specjalnie zaprojektowanym do **zabiegów skracania i regulacji zbóż nawet w niższych temperaturach (już od 5°C).**

Unikalna formuła DC gwarantuje:

- **większy stopień pokrycia liści** i bardziej efektywne wykorzystanie substancji czynnej
- **doskonałe działanie w niskich temperaturach (już w 5-10°C)**
- **bezpieczny rozwój roślin** przy najlepszym efekcie regulacji wzrostu
- **możliwość mieszania z herbicydami zbożowymi**

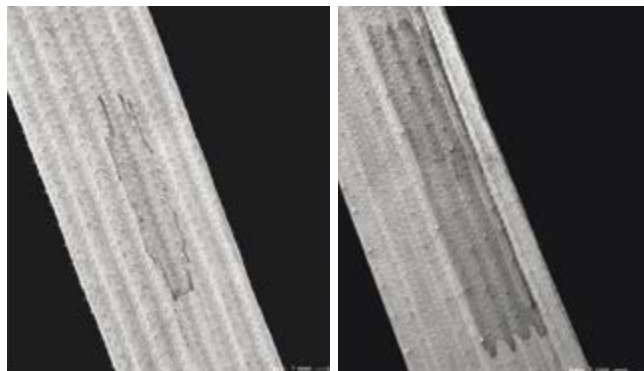


Stosowanie Moddus® Start

- MODDUS® START 250 DC posiada rejestrację w najważniejszych uprawach zbożowych.
- Optymalny termin stosowania MODDUS® START 250 DC to faza BBCH 29-32, czyli od końca fazy krzewienia zbóż do fazy drugiego kolanka.
- MODDUS® START 250 DC może być stosowany już od pełni krzewienia (BBCH 25), gdy temperatura osiągnie minimum 5°C. Zastosowany w tak wczesnym terminie dokrzewia plantację i wzmacnia system korzeniowy.
- MODDUS® START 250 DC stosowany w standardowym terminie, w fazie BBCH 30-32, skraca i pogrubia źdźbło oraz wzmacnia system korzeniowy.

Optymalne pokrycie liścia i znakomita przyczepność

Preparat standardowy



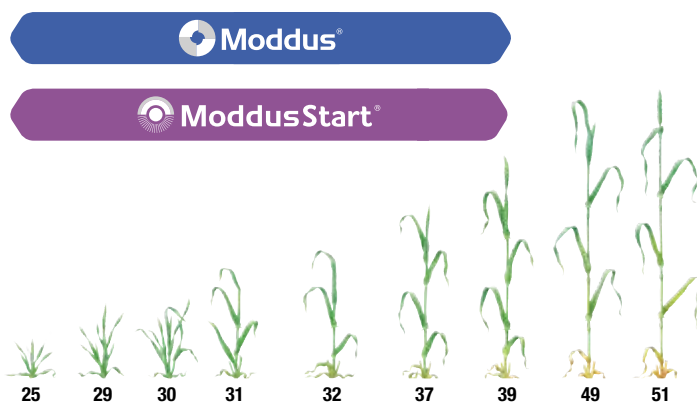
Doświadczenie wykonane w warunkach laboratoryjnych
Kropla 0.2µl na powierzchni suchego liścia pszenicy ozimej

Elastyczność stosowania

Wybierz **MODDUS® 250 EC** gdy chcesz regulować zboże w standardowych warunkach lub **MODDUS® START 250 DC** gdy temperatura powietrza jest niższa, już od 5°C.

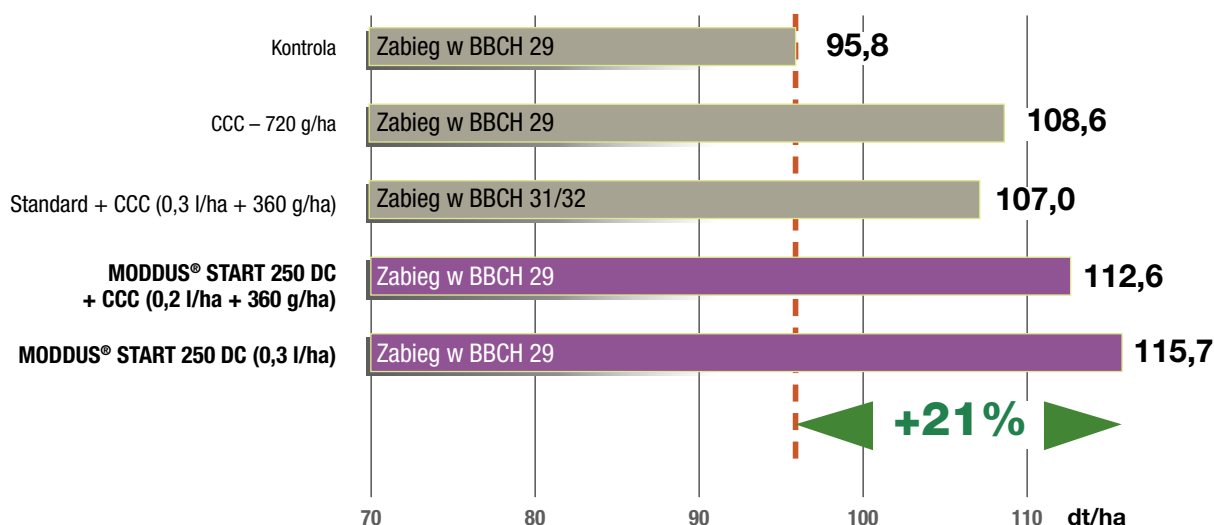
dodatek CCC
w zależności
od potrzeb

skala BBCH



Pozytywny wpływ na plon

Wyższy plon



Doświadczenie PTCK4104-2014DE, średnia z 4 doświadczeń, gdzie wystąpiło wyłęganie

Regulacja w zależności od gatunku

W ofercie Syngenta znajdziesz dwa produkty umożliwiające regulację zbóż: MODDUS® 250 EC oraz MODDUS® START 250 DC. W tabeli obok prezentujemy gatunki zbóż, w których mogą być stosowane poszczególne regulatory wzrostu zbóż oraz rekomendowane dawki stosowania (określone w litrach na hektar). Wybieraj elastycznie – zgodnie ze swoimi potrzebami.

Gatunek zboża:	Rekomendowana dawka stosowania [l/ha]	
	MODDUS® 250 EC	MODDUS® START 250 DC
Pszenica ozima	0,4	0,3
Jęczmień ozimy	0,6	0,6
Pszenżyto ozime	0,4	0,4
Żyto	0,3	0,3
Pszenica jara	0,4	
Jęczmień jary	0,4	0,4
Owies siewny	0,4	

REGULATORY WZROSTU

MODDUS® START 250 DC – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Trineksapak etylu 250 g/l
grupa chemiczna	Związek z grupy cykloheksanodionów – 250 g/l
Formulacja	Formulacja DC – koncentrat dyspergujący
Uprawy	Pszenica ozima 0,3 l/ha; jęczmień ozimy, jęczmień jary; 0,6 l/ha pszenżyto ozime, żyto ozime, żyto jare 0,5 l/ha
Zalecane dawki	Pszenica ozima 0,4 l/ha lub 0,3 l/ha+0,3 l/ha lub 0,3 l/ha + 1 l/ha CCC, jęczmień jary – 0,4 l/ha, pszenica jara – 0,4 l/ha, żyto – 0,3 l/ha, pszenżyto ozime – 0,4 l/ha, jęczmień ozimy – 0,6 l/ha, owies siewny – 0,4 l/ha
Termin stosowania	Pszenica ozima od fazy krzewienia do fazy liścia flagowego; jęczmień ozimy, jęczmień jary, pszenżyto ozime, żyto ozime, żyto jare od fazy krzewienia do końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1



ModdusStart®

syngenta

A close-up photograph of several yellow buttercup flowers. The flowers are covered in small, clear water droplets, giving them a fresh, dewy appearance. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural setting. A yellow rectangular box is overlaid on the top left, containing the word 'RZEPAK' in white capital letters.

RZEPAK

Kompleksowa ochrona rzepaku

OCHRONA PRZED CHOROBAМИ



OCHRONA PRZED SZKODNIKAMI

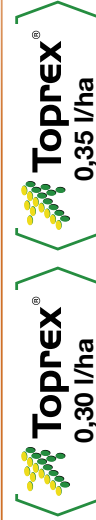


BIOSTYMULACJA

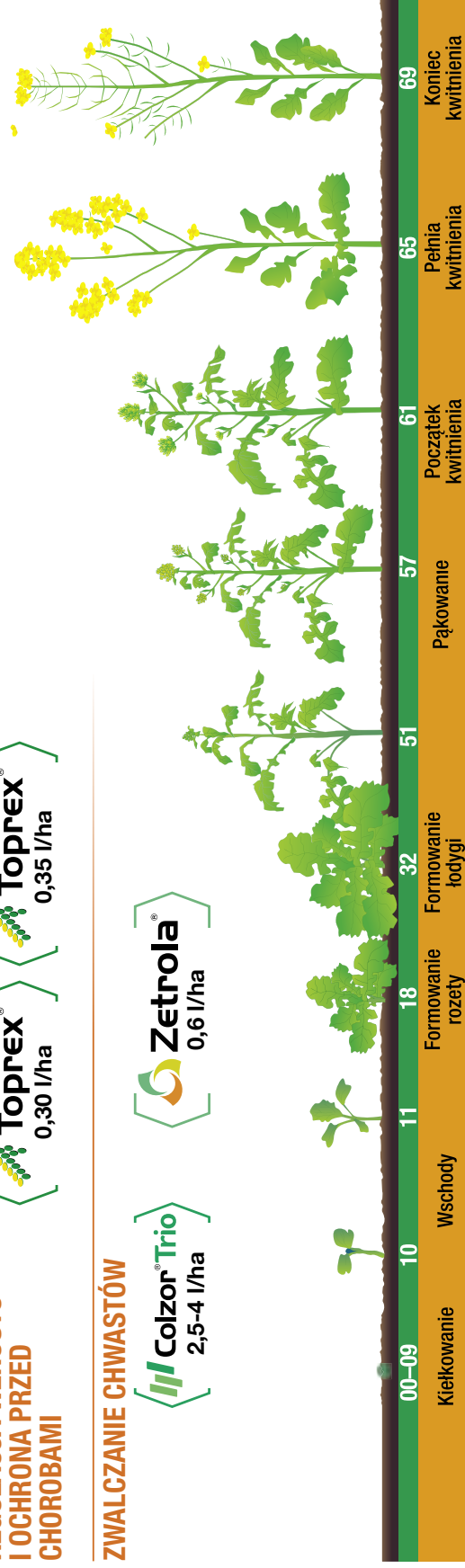
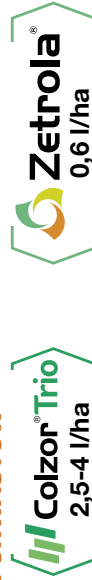
NOWOŚĆ



REGULACJA WZROSTU I OCHRONA PRZED CHOROBAМИ



ZWALCZANIE CHWASTÓW

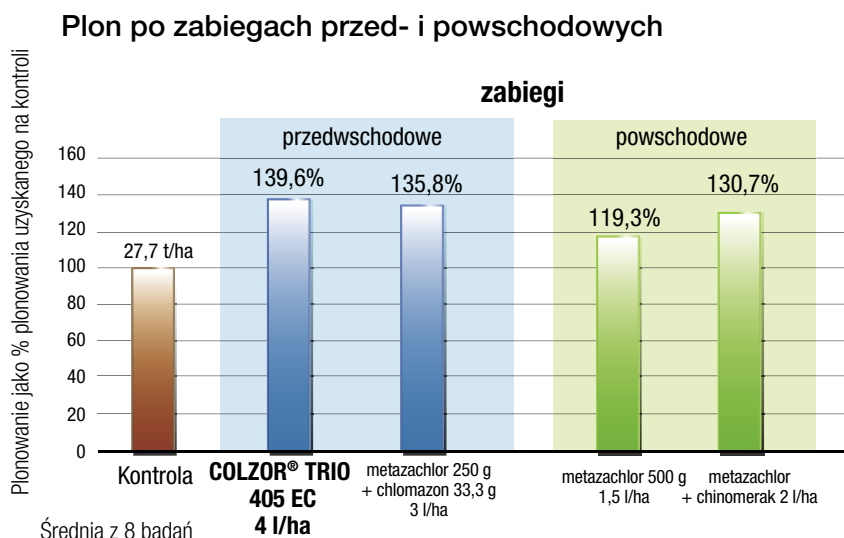


Colzor® Trio 405 EC

Uwolni rzepak od chwastów

Zalety zabiegów przedwiosennych

- Zapobieganie wczesnej konkurencji ze strony chwastów
- Wysoki poziom skuteczności w zwalczaniu chwastów
- Wyższy plon w porównaniu do zabiegów wiosennych



Średnia z 8 doświadczeń, 2008

Preparat zwalcza wszystkie najważniejsze chwasty w rzepaku, a jego skuteczność zależy od wielkości dawki

Colzor® Trio 405 EC można stosować solo, a także w mieszaninie z preparatami zawierającymi metazachlor (2 l Colzor® Trio 405 EC + 500 g metazachlor na ha) lub sekwencyjnie z innymi preparatami nalistnymi.

- niższe dawki 2,5–3 l/ha stosuje się na glebach lżejszych o wysokiej kulturze rolnej i w warunkach optymalnych do rozwoju rzepaku,
- wyższe dawki 3,5–4 l/ha na glebach cięższych.

stosuj zaraz
po siewie rzepaku

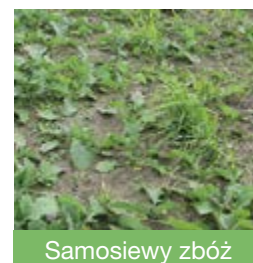
**NAJPÓŹNIEJ
do 3 dni**



Maruna bezwonna



Mak polny



Samosiewy zbóż



Fiolek polny



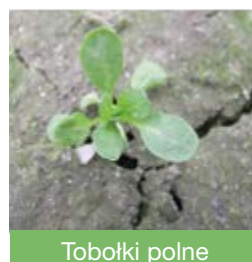
Komosa biała



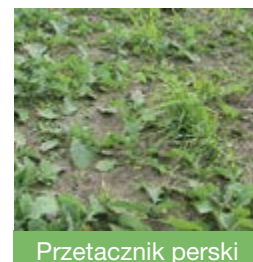
Przytulia czepna



Gwiazdnica pospolita



Tobołki polne



Przetacznik perski

Colzor® Trio 405 EC to równowaga trzech sił

Skuteczność

- Szerokie spektrum zwalczanych chwastów, szczególnie mocny na chwasty krzyżowe
- Silne ograniczenie występowania samosiewów zbóż
- Uzupełniające się mechanizmy działania trzech substancji czynnych

Pewność

- Długotrwałe działanie zabezpieczające przed ponownymi wschodami chwastów
- Działanie niezależne od warunków pogodowych
- Działanie na wszystkich rodzajach gleb

Bezpieczeństwo

- Najlepsze z możliwych zabezpieczenie potencjału plonowania rzepaku
- Wysoka selektywność dla rośliny uprawnej
- Brak ograniczeń w płodozmianie

DIMETACHLOR

187,5 g/l – Pobierany przez kiełkujące rośliny i siewki – chwasty są niszczone krótko przed i po ich wschodach.



NAPROPAMID

187,5 g/l – Pobierany przez kiełkujące nasiona chwastów – hamuje wzrost korzeni przez zatrzymanie podziałów komórkowych.

CHLOMAZON

30 g/l – Pobierany przez korzenie młodych roślin – wstrzymuje syntezę chlorofilu i powstawanie karotenoidów.

HERBICYDY

Colzor® Trio 405 EC – Podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Dimetachlor – 187,5 g/l Napropamid – 187,5 g/l Chlomazon – 30 g/l
Mechanizm działania wg. HRAC	dimetachlor – związek z grupy chloroacetoanilidów wg HRAC grupa K3 napropamid – związek z grupy amidów wg HRAC grupa K3 chlomazon – związek z grupy izoksazolidionów wg HRAC grupa F3
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej
Uprawy	Rzepak ozimy
Zalecane dawki	2,5-4,0 l/ha
Termin stosowania	Środek stosować bezpośrednio po siewie (do 3 dni po siewie) na wilgotną, starannie uprawioną (bez grud) glebę.
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zwalczane chwasty	bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, miotła zbożowa, niezapominajka polna, przetacznik perski, przytulia czepna, stulisz lekarski, rumianek polny, tasznik pospolity, tobołki polne

Ochrona przed chwastami na każdym polu

5 Powodów dla których warto zastosować preparat Zetrola® 100 EC

- 1 Możliwość zastosowania w ogromnej liczbie roślin uprawnych
- 2 Szerokie spektrum zwalczanych chwastów jednoliściennych
- 3 Oryginalna substancja czynna, inna niż w pozostałych graminicydach
- 4 Skuteczne i szybkie działanie w każdych warunkach
- 5 Bezpieczny dla rośliny uprawnej, w tym w wielu uprawach specjalnych



Szybkość

- **Propachizafop** jest substancją układową, która jest szybko pobierana przez liście i transportowana w całej roślinie aż do korzeni zahamowując wzrost i rozwój już w ciągu 3 dni.



Bezpieczeństwo

- **Bezpieczeństwo dla rośliny uprawnej.** Odpowiednio dobrana dawka do stopnia zachwaszczenia oraz wielkości rośliny uprawnej jest w pełni bezpieczna.
- **Następstwo roślin.** Środek rozkłada się w glebie w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.





Skuteczność

**Rejestracja
również
w buraku
cukrowym
i ziemniaku!**

Preparat efektywnie rozprawia się z problemem chwastów jednoliściennych.



samosiewy zboż



perz właściwy



miotła zbożowa



owies głuchy



chwastnica jednostronna



palusznik krwawy



włośnica sina



włośnica zielona



życica trwała

HERBICYDY

Zetrola® 100 EC – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Propachizafop – 100 g/l
Mechanizm działania wg. HRAC	Propachizafop – związek z grupy pochodnych kwasów arylofenoksypropionowych wg HRAC grupa A
Formulacja	Formulacja EC – koncentrat do sporządzania emulsji wodnej
Uprawy	Rzepak ozimy, burak cukrowy, ziemniak, cebula, groch zielony, groch na suche nasiona, fasola, kapusta głowiasta, marchew, pietruszka, truskawka
Zalecane dawki	0,6 – 1,5 l/ha Do zwalczania samosiewów zboż i miotły zbożowej: 0,5 – 0,7 l/ha do zwalczania perzu właściwego można stosować w dawkach dzielonych: 2 zabiegi z zalecaną dawką dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zwalczane chwasty	Chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, palusznik krwawy, perz właściwy, samosiewy zboż, włośnica sina, włośnica zielona, życica trwała

Regulacja wzrostu i rozwoju rośliny oraz ochrona przed chorobami

Wzmocnienie kondycji rośliny rzepaku, równomierne pąkowanie i kwitnienie, czy też w końcu brak wylegania, mogą w znaczny sposób wpłynąć na jakość i ilość uzyskiwanego plonu rzepaku.

Profesjonalna regulacja wzrostu i rozwoju roślin staje się jednym z podstawowych zabiegów w uprawie tego gatunku.

W warunkach niekorzystnego przebiegu wegetacji, tylko skuteczne zabezpieczenie plantacji przed chorobami grzybowymi, jak również efektywna regulacja wzrostu i rozwoju rzepaku ozimego gwarantuje pewność ochrony plonu.

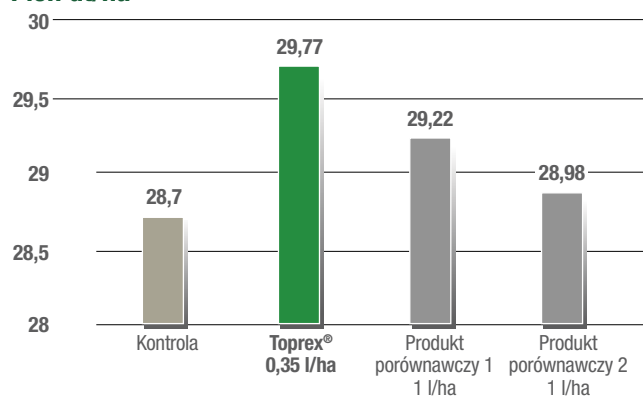
Ryzyko utraty od kilkunastu do kilkudziesięciu procent plonu spowodowane chorobami grzybowymi jest dla wielu ważnym argumentem zachęcającym do odpowiedniego zabezpieczenia plantacji aż do zbiorów.



Precyzyjna regulacja

TOPREX® 375 SC jako regulator działa z niesamowitą precyzją. **JESIENIĄ** silnie ogranicza wyniesienie pąka wierzchołkowego, natomiast nie skraca liści. Za wzrostem liczby liści w rozecie idzie efektywniejsza fotosynteza, a w konsekwencji lepiej rozwinięty system korzeniowy i grubsza szyjka korzeniowa. **WIOSNĄ** TOPREX® 375 SC niweluje dominację pędu głównego, tym samym stymuluje rozwój rozgałęzień bocznych. Łan jest niższy i bardziej wyrównany, również kwitnienie i dojrzewanie łuszczyń jest równomierne. Wszystko to przekłada się na wysokie plony podczas żniw.

Plon dt/ha



produkt porównawczy 1 – chlorek mapikwatu 210g/l + metkonazol 30g/l
produkt porównawczy 2 – tebukonazol 160g/l + protiokonazol 80g/l

Doświadczenie ścisłe, 2021 (Polska – PSD IOR PIB Winna Góra)

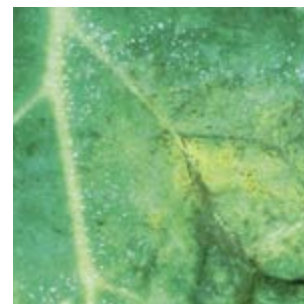


Profesjonalna ochrona

TOPREX® 375 SC dzięki efektowi synergii 2 triazoli zabezpiecza plantację rzepaku, chroniąc ją przed chorobami grzybowymi aż do zbiorów. TOPREX® 375 SC skutecznie zwalcza najgroźniejsze choroby rzepaku, takie jak sucha zgnilizna rzepaku i cylindrosporioza (biała plamistość liści rzepaku).



Sucha zgnilizna kapustnych
(*Phoma lingam*)



Cylindrosporioza
(*Cylindrosporiopsis concentrica*)



Wzmocnienie i bezpieczeństwo dla roślin

TOPREX® 375 SC jest w pełni bezpieczny dla roślin – nie hamuje wzrostu rzepaku tylko wspiera zachodzące w nim procesy, aby rośliny jeszcze intensywniej gromadziły asymilaty, dzięki czemu zwiększa się ich zimotrwałość. Fakt ten nabiera szczególnego znaczenia na słabszych

stanowiskach, na mozaikowych glebach Polski, które często dotyka susza, tam gdzie siewy były opóźnione, a plantacje nie są wyrównane. TOPREX® 375 SC to również gwarancja dobrego startu na wiosnę, nie blokuje rośliny, wspiera jej wigor i rozwój na drodze do wysokiego plonu.



Zdrowo rozwijający się rzepak po zastosowaniu TOPREX® 375 SC



Roślina z objawami problemów pobierania składników pokarmowych po zastosowaniu innego standardu rynkowego.

10 POWODÓW, dla których warto zastosować TOPREX® 375 SC

- JESIEŃ**
- 1 niżej osadzony pąg wierzchołkowy, większa liczba liści
 - 2 zwalczanie suchej zgnilizny
 - 3 dłuższy i mocniejszy system korzeniowy, grubsza szyjka korzeniowa
 - 4 bezpieczne przezimowanie

- WIOSNA**
- 5 zwalczanie suchej zgnilizny
 - 6 niższy łan – zapobieganie wyleganiu roślin
 - 7 synchronizacja kwitnienia
 - 8 więcej rozgałęzień bocznych
 - 9 równomierne dojrzewanie łuszczyń rzepaku
 - 10 wysoki plon, łatwy zbiór

REGULATOR WZROSTU/FUNGICYD

TOPREX® 375 SC – podstawowe informacje

Substancje czynne i ich zawartość	Difenokonazol – 250 g/l Paklobutrazol – 125 g/l
Mechanizm działania wg. FRAC	Związki z grupy triazoli – grupa 3
Formulacja	Formulacja SC – koncentrat stężonej zawiesiny do stosowania po rozcieńczeniu wodą
Uprawy	Rzepak ozimy oraz uprawy małoobszarowe rzepak jary, rzepak jary, Inianka siewna jara, rzepak ozimy, Inianka siewna ozima, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, mak, len – wykorzystanie na olej i siemię, włókno oraz na nasiona, konopie – wykorzystanie na włókno oraz na nasiona
Zalecane dawki	Dawka jesienna – 0,3 l/ha Dawka wiosenna – 0,35 l/ha
Termin stosowania	Stosować jesienią w fazie 4-6 liści (BBCH 14-16), a następnie wiosną w fazie wzrostu pędu głównego do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym kwiatostanie (BBCH 31-55)
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2
Zwalczane choroby	Sucha zgnilizna kapustnych, biała plamistość liści rzepaku – cylindrosporioza czerń krzyżowych*, szara pleśń*, mączniak prawdziwy maku*, czarna plamistość maku*, rdza lnu*, mączniak prawdziwy lnu*, pasmo lnu*, fomoza lnu*, alternarioza lnu*, alternarioza konopi*, dziurkowatość liści konopi*, septorioza konopi*

* rejestracja w uprawach małoobszarowych.

Stosowanie fungicydu, gdy opadają pierwsze płatki

Prof. dr hab. Marek Korbas
Dr inż. Jakub Danielewicz

Wieloletnie obserwacje występowania chorób w rzepaku ozimym wskazują jednoznacznie, że zgnilizna twardzikowa, powodowana przez polifagiczny (porażający wiele gatunków roślin) grzyb *Sclerotinia sclerotiorum*, to ważna choroba występująca w uprawie tego gatunku. W ostatnich latach występowanie tej choroby przewyższa niekiedy kilkakrotnie stopień porażenia roślin przez sprawców suchej zgnilizny kapustnych, a wielokrotnie szarej pleśni i mączniaka prawdziwego rzepaku. Jest to choroba, która występuje nagle i niespodziewanie na plantacjach rzepaku ozimego i jarego oraz w uprawie wielu roślin oleistych. Można ją spotkać również na roślinach przedplonowych takich jak łubin, soja, czy bobik.

Wprawdzie został wyznaczony próg ekonomicznej szkodliwości, polecany jako podstawa przy podejmowaniu decyzji zwalczania sprawcy zgnilizny twardzikowej, jednak wiemy jak trudno jest monitorować uprawy rzepaku podczas kwitnienia. Praktycznie niemożliwe jest stwierdzenie początków zmian chorobowych na łodydze powodowanych przez sprawcę zgnilizny twardzikowej. Najlepiej jeśli zabieg zapobiegający pojawieniu się choroby będzie miał charakter profilaktyczny. Oznacza to, że nie należy czekać na pojawienie się pierwszych porażonych łodyg, tylko w odpowiednim czasie wykonać zabieg opryskiwania fungicydem zarejestrowanym do tego celu. Termin zabiegu można dość precyzyjnie określić opierając się na „biologii” grzyba i jego struktur.

Wiadomym jest, że grzyb poraża najczęściej, gdy rzepak rozpoczyna kwitnienie, a dokładniej, gdy zaczynają opadać pierwsze płatki korony kwiatów na pędzie głównym. W tej fazie wzrostu rzepaku wilgotność gleby powinna być umiarkowana lub podwyższona. Temperatura powietrza wynosi około 12°C lub więcej. Warunki takie sprzyjają dojrzewaniu i rozwojowi apotecjów owocników stadium doskonałego grzyba powodującego zgniliznę twardzikową. Owocniki te są niewielkich rozmiarów, ale mają ogromną siłę rażenia. Jeden miseczkowaty owocnik wytwarza od 2 do 30 milionów zarodników, a takich owocników na plantacji rzepaku jest wiele. Przyczynia się to do szybkiego porażenia wielu roślin w krótkim czasie.

Straty plonu przy skrajnie wysokiej presji choroby mogą sięgać nawet 50%. Aby temu skutecznie zapobiec zaleca się wykonać zabieg fungicydem (np. TRESO® w dawce 0,5-0,75 kg/ha) w pełni kwitnienia, kiedy na pędzie głównym mamy powyżej 20 kwiatów (50%) otwartych. Zgodnie z dobrą praktyką rolniczą zabieg powinien być wykonany wieczorem, tak aby nie zaszkodzić w żaden sposób owadom zapylającym. Konieczne jest przeprowadzenie



zabiegu zanim zaczną opadać płatki kwiatowe, na których znajdują się zarodniki workowe grzyba powodującego zgniliznę twardzikową.

Przy wczesnej wiosnie, a co za tym idzie wczesnej regulacji rzepaku połączonej ze zwalczaniem suchej zgnilizny kapustnych, od tego zabiegu do kwitnienia może minąć nawet 6 tygodni, warto rozważyć 2-zabiegową ochronę rzepaku w okresie kwitnienia, podtrzymując ciągłość ochrony z pierwszego zabiegu. Ochronę należy rozpocząć, gdy rzepak znajduje się w fazie żółtego pąka, szczególnie jest to ważne, gdy w przedsiębiorstwie rolniczym rzepak jest uprawiany od wielu lat i w glebie istnieje zagrożenie obecności wielu przetrwalników grzyba, z których wyrasta grzybnia i owocniki. Jak wspomniano ciepło i wilgotna gleba sprzyja rozwojowi grzyba. Są to czynniki zwiększonego ryzyka. Utrzymują się również w późniejszych fazach rozwojowych rzepaku, gdy rzepak kwitnie i jest w pełni kwitnienia. Wśród rolników panuje przekonanie, że wykonanie dwóch zabiegów opryskiwania w walce ze zgnilizną twardzikową pozwala na pełną kontrolę występowania tego patogena. Proponowana technologia dwuzabiegowa polega na zastosowaniu fungicydu, który zawiera w swoim składzie substancje czynne azoksystrobina i difenokonazol (AMISTAR® GOLD MAX) już w fazie żółtego pąka. Następnie w technologii firmy Syngenta w odstępie ok. 2-3 tygodni w fazie pełni kwitnienia należy wykonać 2 zabieg fungicydem zawierającym substancję czynną fludioksone (TRESO®). Ta należąca do grupy chemicznej fenylopiroli substancja po raz pierwszy została zastosowana do ochrony okółkwitnieniowej rzepaku w 2022 roku i charakteryzuje się działaniem powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego. Dzięki swoim właściwościom może pozostawać na chronionej powierzchni przez dłuższy okres czasu. Wnosi do ochrony rzepaku nowy mechanizm działania polegający na zakłóceniu przekazywania sygnałów osmotycznych w komórkach patogena. Prowadzi to do hamowania kiełkowania zarodników i ograniczenia wzrostu grzybni. Zastosowanie dwuzabiegowej technologii ochrony rzepaku w okresie kwitnienia jest skutecznym rozwiązaniem w walce ze *Sclerotinia sclerotiorum*, grzybem powodującym zgniliznę twardzikową, dlatego też coraz częściej zyskuje uznanie producentów.

Sprawdzona skuteczność w niskiej cenie

Dlaczego warto zastosować Amistar® GOLD MAX?

Zaawansowana technologia Amistar:

■ Amistar® Gold Max to idealnie zrównoważona formuła, zawierająca **Technologię AMISTAR®**, opracowaną dla ochrony fungicydowej. Aby wytworzyć preparaty do ochrony o wysokiej jakości i skuteczności, niezbędna jest znajomość i zastosowanie nowoczesnych technologii. Sprawdzona **Technologię AMISTAR®**

to innowacja firmy Syngenta, której jakość podkreślają producenci. Zastosowana na ponad 500 milionach hektarów. Najwyższa jakość i wyjątkowe korzyści sprawiły, że produkty w sprawdzonej **Technologii AMISTAR®** są najlepiej sprzedającym się środkiem grzybobójczym na świecie.

Mechanizm działania

■ Technologia Amistar® działa lokalnie układowo i trans-laminarnie. Posiada również zdolność do wiązania się z warstwą woskową liści, co umożliwia dotarcie substancji nawet w miejsca, gdzie nie była naniesiona ciecz robocza. Hamuje kiełkowanie zarodników oraz ich wytworzenie.

■ Difenokonazol należy do grupy triazoli i posiada działanie układowe. Jest szybko pobierany i dobrze roz-prowadzany w roślinie. Takie połączenie substancji pozwala na kontrolę zgnilizny twardzikowej przy jednoczesnym zabezpieczeniu rośliny przed porażeniem przez inne patogeny występujące w okresie kwitnienia.

Wygoda stosowania

■ Może być stosowany solo lub jako element dwuza-biegowej technologii okółokwitnieniowej – doskonale współdziała z preparatem TRESO®.

■ Szeroka rejestracja umożliwiająca zastosowanie w licznych uprawach.

■ Prosta dawka 1l/ha.



Podnosi skuteczność
na polu



Oszczęda
czas



Zwiększa zwrot
z inwestycji



Poprawia
bezpieczeństwo
operatora



Łagodzi obawy
dotyczące ochrony
środowiska

Rejestracja
również w buraku
cukrowym,
słoneczniku,
soi i zbożach!

AMISTAR® GOLD MAX – podstawowe informacje

Substancje czynne i ich zawartość	Azoksystrobina – 125 g/l Difenokonazol – 125 g/l
Mechanizm działania wg. FRAC	Azoksystrobina – związek z grupy strobiluryn – grupa 11 Difenokonazol – związek z grupy triazoli – grupa 3
Formulacja	Formulacja SC – koncentrat stężonej zawiesiny do stosowania po rozcieńczeniu wodą
Uprawy	Rzepak ozimy , burak cukrowy, burak pastewny, rzepak jary, Inianka siewna jara i ozima, rzepak ozimy, gorczyca (sarepska, biała, czarna), słonecznik, soja, mak, len (na olej, włókno oraz na nasiona), konopie (na włókno), teraz również zboża: pszenica ozima, pszenica jara, pszenżyto ozime, żyto ozime
Zalecane dawki	1 l/ha
Termin stosowania	Rzepak: od fazy widocznego pierwszego międzywęźla do fazy widocznych pojedynczych pąków kwiatowych na głównym kwiatostanie (BBCH 31-55)
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2
Zwalczane choroby	Rzepak – zgnilizna twardzikowa, sucha zgnilizna kapustnych; Burak cukrowy – chwościk buraka, rdza buraka, mączniak prawdziwy buraka, brunatna plamistość liści (ramularioza), rizoktonioza; Burak pastewny : chwościk buraka, rdza buraka, mączniak prawdziwy buraka, brunatna plamistość liści (ramularioza), rizoktonioza; Rzepak ozimy, Inianka siewna ozima : zgnilizna twardzikowa, sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych; Gorczyca (sarepska, biała, czarna): sucha zgnilizna kapustnych, zgnilizna twardzikowa, czerń krzyżowych, bielik krzyżowych; Słonecznik : mączniak prawdziwy, alternarioza, rdza, zgnilizna twardzikowa, czarna plamistość łodyg; Soja : cercosporioza (chwościk soi), antraknoza, purpurowa cercosporioza soi, zgnilizna twardzikowa; Pszenica ozima : septorioza paskowana liści pszenicy, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw; Pszenica jara : septorioza paskowana liści pszenicy, rdza brunatna pszenicy; Pszenżyto : septorioza liści, rdza brunatna; Żyto ozime : rdza brunatna żyta.



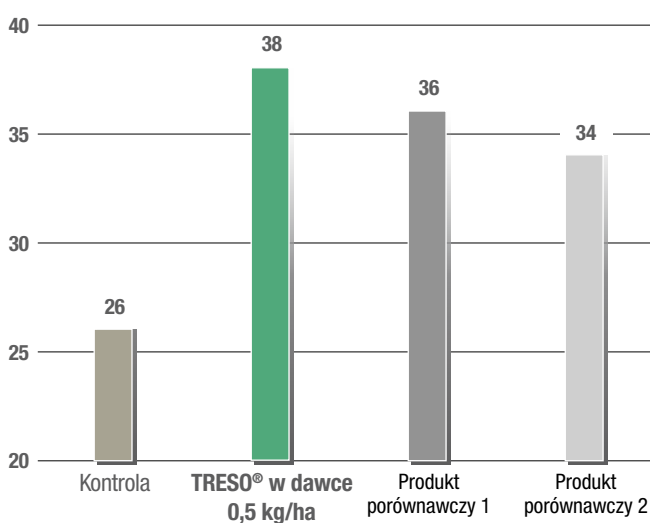
Skuteczny

TRESO® to ekspert w walce ze zgnilizną twardziową. Ta najgroźniejsza choroba wywoływana przez grzyba *Sclerotinia Sclerotiorum*, atakująca rzepak w okresie kwitnienia, może ograniczyć plonowanie nawet do 60%. TRESO® wykazuje ponadprzeciętną skuteczność w zwalczaniu tej choroby, co potwierdzają liczne badania.



TRESO® w dawce 0,5kg/ha. Doświadczenie polowe, Polska 2022r.

Plon rzepaku ozimego (dt/ha)

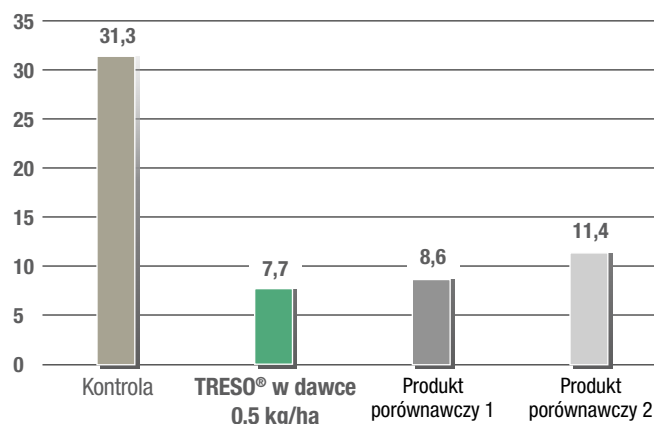


Produkt porównawczy 1
– (dimoksystrobina 200 g/l + boskalid 200 g/l) w dawce 0,5 l/ha

Produkt porównawczy 2
– (fuopiram 125 g/l + protiokonazol 125 g/l) w dawce 1 l/ha

Doświadczenie polowe, 2022 (Czechy – Trutnov)

% porażenia przez *Sclerotinia sclerotiorum*



Produkt porównawczy 1
– (dimoksystrobina 200 g/l + boskalid 200 g/l) w dawce 0,5 l/ha

Produkt porównawczy 2
– (fuopiram 125 g/l + protiokonazol 125 g/l) w dawce 1 l/ha

Doświadczenie polowe, 2022 (Polska – Kościan)



Kontrola. Doświadczenie polowe, Polska 2022r.

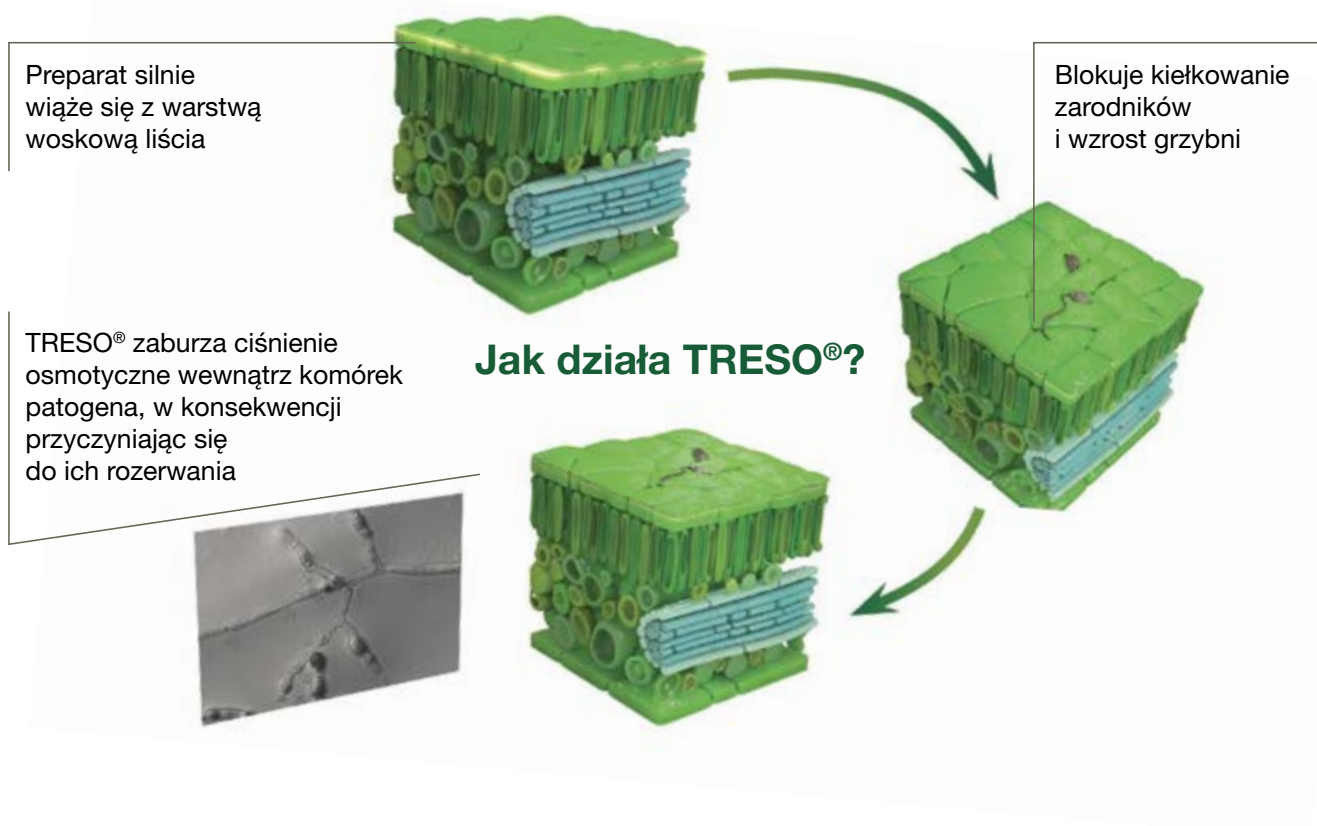
Plonotwórczy

TRESO® długotrwale utrzymuje zdrowy i silny łan. Preparat odznacza się wysoką fotostabilnością, przez co okres jego działania ulega znacznemu wydłużeniu. Dzięki temu zastosowanie TRESO® przynosi wymierne korzyści podczas żniw – WYSOKIE PLONY.

Innowacyjny

TRESO® to absolutna nowość na rynku fungicydów w okołokwitnieniowej ochronie rzepaku. Preparat w swoim składzie zawiera nową substancję z grupy fenylpiroli, nie stosowaną dotąd w uprawie rzepaku. Pamiętajmy, że zgodnie z dobrą praktyką rolniczą powinniśmy przemiennie stosować preparaty o odmiennych mechanizmach działania. Często jednak wybierając

preparat kierujemy się jedynie zmianą substancji czynnej, nie zwracając uwagi na grupę, przez co patogen niejako „uczy się” mechanizmu działania środka i uodparnia się. Dzięki zawartości unikalnej substancji, o nowym mechanizmie działania **TRESO®** jest idealnym elementem strategii antyodpornościowej.



TRESO® – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Fludioksonil – 500 g/kg
Mechanizm działania wg. FRAC	Związek z grupy fenylpiroli – grupa 12
Formulacja	Koncentrat w formie granул do sporządzania zawiesiny wodnej
Uprawy	Rzepak ozimy oraz uprawy małoobszarowe: rzepak jary, rzepik ozimy i jary, lnianka siewna ozima i jara, gorczyca sarepska, gorczyca biała, gorczyca czarna, soja. Len – wykorzystanie na olej i siemię, włókno oraz na nasiona, konopie – wykorzystanie na olej, włókno oraz na nasiona.
Zalecane dawki	0,5 – 0,75 kg/ha
Termin stosowania	Od początku do końca fazy kwitnienia rośliny uprawnej (BBCH 61-69)
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zwalczane choroby	Zgnilizna twardzikowa, szara pleśń*, czern krzyżowych*, bielik krzyżowych*, antraknoza soi*, askochytoza*, chwościk soi*, purpurowa cercosporioza soi*, septorioza soi*, antraknoza lnu*, rdza lnu*, pasmo lnu*, alternarioza lnu*, brunatna plamistość liści*, septorioza konopi*, szara plamistość łodyg konopi*

* rejestracja w uprawach małoobszarowych.

Karate Zeon® 050 CS

Zwalczanie najważniejszych szkodników

Karate Zeon® 050 CS to insektycyd, który charakteryzuje:

- Unikalna technologia
- Silne działanie przy niskiej dawce
- Szybki efekt owadobójczy
- Długotrwała ochrona
- Szeroki zakres działania – zwalcza wiele szkodników w wielu uprawach
- Niezawodność w zmiennych warunkach

Jak działa Karate Zeon®?

Produkt posiada działanie odstraszające na owady. Po zabiegu KARATE ZEON® 050 CS wytwarza strefę odstraszającą owady zbliżające się do rośliny. Gdy nadlatujące owady poczną produkt, zostają zmuszone do odwrotu. Preparat eliminuje żerujące szkodniki i odstrasza nadciągające.

Ochrona roślin przed wirusami

Dodatkową korzyścią stosowania KARATE ZEON® 050 CS jest ochrona przed wirusami przenoszonymi przez owady. Dzieje się tak, ponieważ odstraszane owady nie mają szans rozpocząć żerowania.

Jak działa Karate Zeon®?

- Preparat wykazuje natychmiastowe działanie.
- Zgodnie z dobrą praktyką rolniczą zaleca się wykonywanie zabiegów tylko wieczorem, po zakończeniu oblotu owadów zapylających.



Kontrola



Zalecenia stosowania – rzepak

CHOWACZ BRUKWIACZEK

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać przed złożeniem jaj przez chrząszcze, zgodnie z sygnalizacją.

SŁODYSZEK RZEPAKOWY

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją.

CHOWACZ PODOBNIK, PRYSZCZAREK KAPUSTNIK

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.
- Termin stosowania: w zależności od terminu pojawu szkodnika zabieg wykonać w okresie od fazy gdy widoczne są na głównym kwiatostanie nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe do końca fazy kwitnienia (BBCH 55-69).

PCHEŁKA RZEPAKOWA, PCHEŁKI ZIEMNE

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją w okresie formowania i rozwoju rozety liściowej (BBCH 10-14), po zauważeniu pierwszych uszkodzeń powodowanych przez pchełki.

GNATARZ RZEPAKOWIEC

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 l/ha.
- Termin stosowania: w okresie formowania i rozwoju rozety liściowej (BBCH 10-14), natychmiast po wystąpieniu młodych larw, gdy średnia liczebność wynosi 1 larwa na 1 roślinie.

Zalecenia stosowania – ziemniak

LARWY I CHRZĄSZCZE STONKI ZIEMNIACZANEJ

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,16 l/ha
- Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika

MSZYCE

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha
- Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika.

Zalecenia stosowania – pszenica ozima, jęczmień jary

SKRZYPIONKI

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha
- Termin stosowania: stosować od początku wylęgania się larw

MSZYCE

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha
- Termin stosowania: zabieg wykonać po wykłoszeniu, nie później niż do fazy mlecznej dojrzałości ziarna

MSZYCE (WEKTORY CHOROÓB WIRUSOWYCH)

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha
- Termin stosowania: zabieg wykonać na: zbożu ozimym – jesienią, zbożu jarym – wiosną po pojawieniu się pierwszych mszyc.

Zalecenia stosowania – kukurydza

OMACNICA PROSOWIANKA

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha
- Termin stosowania: zabieg wykonać w okresie wiechowania kukurydzy po wystąpieniu szkodnika

MSZYCE

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 l/ha
- Termin stosowania: zabieg wykonać w okresie masowego nalotu mszyc uskrzydłych na rośliny.

Zalecenia stosowania – burak cukrowy

SZAREK KOMOŚNIK

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha
- Termin stosowania: zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika do fazy BBCH 39.

KARATE® ZEON 050 CS – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Lambda-cyhalotryna – 50 g/l
Mechanizm działania	Związek z grupy pyretroidów
Formulacja	Formulacja CS – zawiesina kapsuł w cieczy do rozcieńczania wodą
Uprawy	Ziemniaki, rzepak ozimy, pszenica ozima, jęczmień jary, kukurydza, burak cukrowy, jabłoni, cebula uprawiana w gruncie, kapusta głowiasta uprawiana w gruncie

SŁONECZNIK



Program ochrony słonecznika

OCHRONA PRZED CHOROBAМИ



Amistar® GoldMax
dawka 1 l/ha



Treso®
0,5 kg/ha

BIOSTYMULACJA

NOWOŚĆ



Quantis™
dawka 2 l/ha

ZWALCZANIE CHWASTÓW



Boxer®
dawka
3-4 l/ha

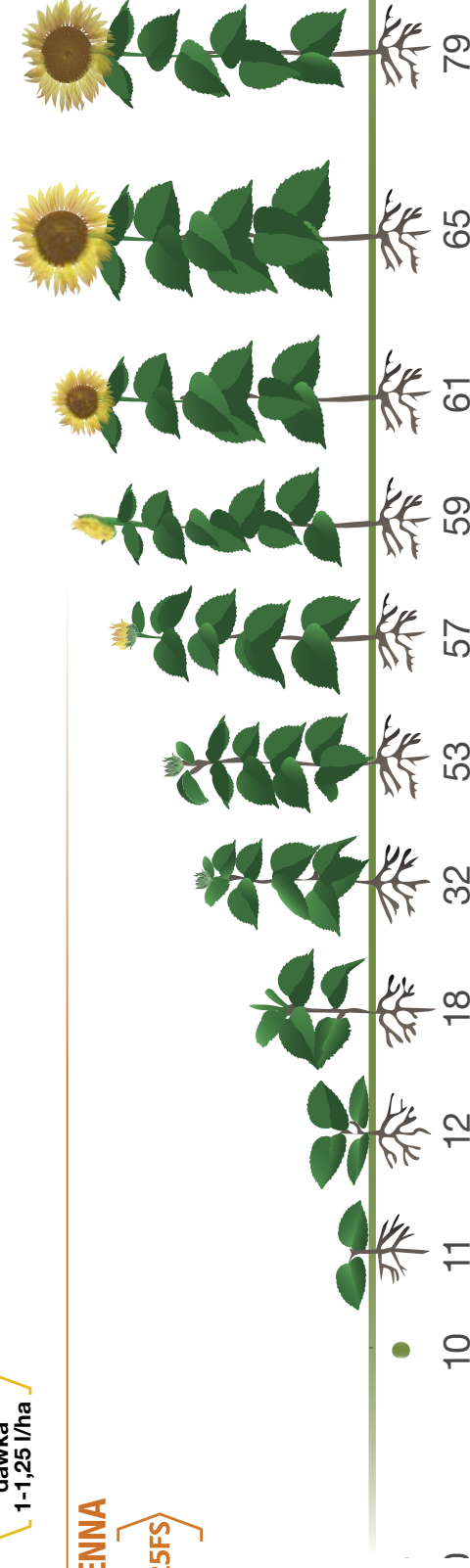


DualGold®
dawka
1-1,25 l/ha

ZAPRAWA NASIENNA



Maxim® 025FS



BURAK CUKROWY



Program ochrony buraka cukrowego

OCHRONA PRZED CHOROBYMI



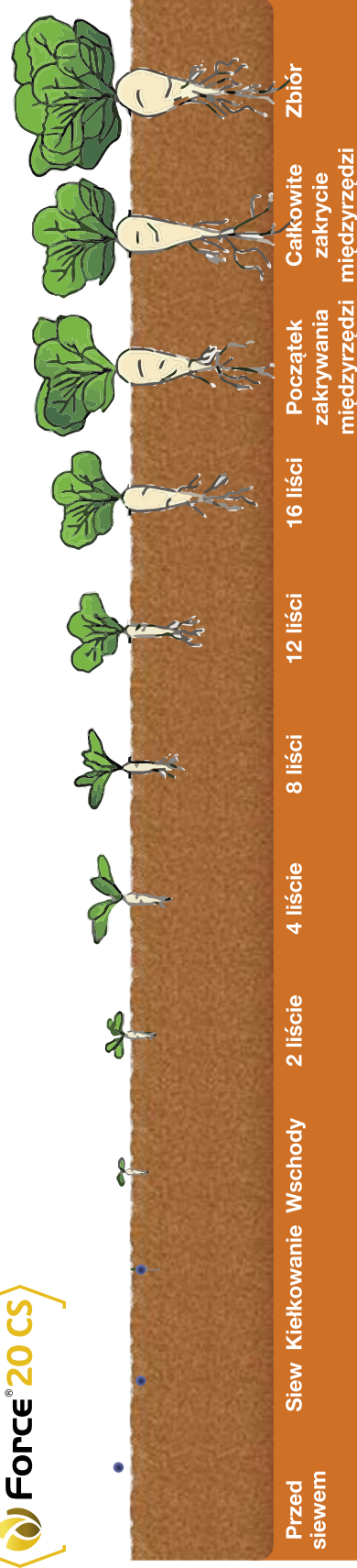
ZWALCZANIE CHWASTÓW JEDNOLIŚCIENNYCH



OCHRONA PRZED SZKODNIKAMI



ZAPRAWA NASIENNA



KUKURYDZA



Program ochrony kukurydzy

BIOSTYMULACJA

NOWOŚĆ



ZWALCZANIE CHWASTÓW



Callisto[®] Plus + nikosulfuron OD*
1,5 l/ha + 40 g/ha

NOWOŚĆ



Elumis[®]
1,5 l/ha 105 OD



Ostatni sezon LUMAX
W sprzedaży tylko do 23.06.2024

ZAPRAWA NASIENNA



* Substancja aktywna herbicydu zalecanego do stosowania łącznego z produktem Callisto Plus.

Callisto® Plus + *nikosulfuron OD**

Kompletne rozwiązanie nalistne na chwasty w kukurydzy

- 3 substancje aktywne – szerokie spektrum zwalczanych chwastów
- 3 grupy chemiczne – niezawodne działanie w różnych warunkach
- 3 mechanizmy działania – zapobieganie odporności

Callisto® Plus + *nikosulfuron OD**

Callisto® Plus (170 SC)
mezotrion – 50/l, dikamba – 120 g/l
dawka 1,5–2 l/ha
faza stosowania: 2-8 liść kukurydzy

nikosulfuron w formulacji OD
40g nikosulfuronu w produktach o formulacji OD

Rekomendujemy stosować łącznie w jednym zabiegu, w dawce 1,5 l/ha Callisto® Plus + 40 g/ha nikosulfuronu. Zabieg wykonać po wschodach chwastów w okresie, gdy mają one rozwinięte 2-6 liści, najlepiej, gdy większość z nich znajduje się w fazie 4 liści.

Przed przygotowaniem mieszaniny zbiornikowej wykonać test mieszalności preparatów w małej objętości (np. 1 litr)

Callisto® Plus działa przede wszystkim na chwasty dwuliścienne, zawarty w nim mezotrion wspomaga również zwalczanie chwastnicy jednostronnej.

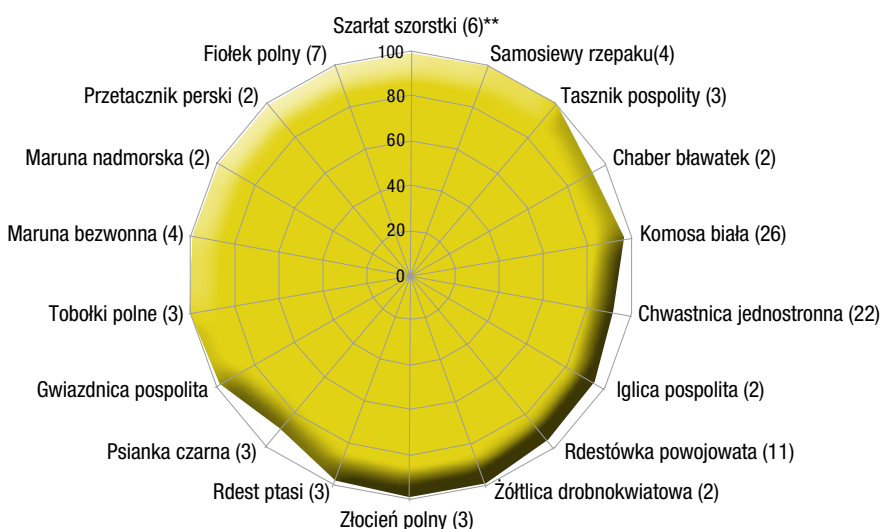
Dla zwiększenia skuteczności na chwastnicę i inne chwasty prosoвате, a także dla szerszego spektrum chwastów dwuliściennych, rekomendujemy stosować go łącznie z produktami opartymi na nikosulfuronie w formulacji OD.

Połączenie obu produktów i 3 substancji aktywnych stanowi kompletne rozwiązanie na chwasty w kukurydzy.

3 różne mechanizmy działania wzajemnie się uzupełniają: typowo nalistne działanie nikosulfuronu, mezotrionu i dikamby wspomagane jest dodatkowo działaniem odglebowym mezotrionu, pobieranym przez korzenie i łodygi chwastów.

Doświadczenia polowe 2021-2023

Callisto® Plus + *nikosulfuron OD**



Wykres przedstawia stopień(%) zwalczania poszczególnych chwastów.
Badania własne Syngenta.

* Substancja aktywna herbicydu zalecanego do stosowania łącznego z produktem Callisto Plus.

** Liczba w nawiasie oznacza liczbę doświadczeń polowych dla danego chwastu.

Callisto Plus – doświadczenia polowe

Objawami działania na chwasty są: bielenie (zanikanie chlorofilu pod wpływem mezotrionu), zahamowanie wzrostu i podłużne chlorozy liści (nikosulfuron), charakterystyczne deformacje i „wykręcenie” (dikamba), a w rezultacie zamieranie całych roślin.



Kontrola



Callisto® Plus 1,5 l/ha
+ nikosulfuron OD 40 g/ha



foramsulfuron 39,4 g/ha
+ jodosulfuron 1,25 g/ha
+ tienkarbazon 12,5 g/ha

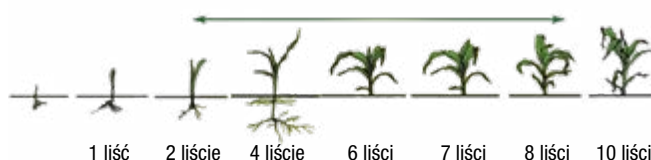


florasulam 5 g/ha
+ nikosulfuron 40 g/ha
+ tifensulfuron 12 g/ha

Cerekwica 2023

HERBICYDY

- W rekomendowanej mieszance 3 substancje aktywne o różnych mechanizmach działania – grupa HRAC: mezotrion (24), dikamba (4) + nikosulfuron (2)
- Bezpieczny dla kukurydzy – nie powoduje obniżenia plonu ani fitotoksyczności
- Skuteczny przeciwko większości chwastów jedno- i dwuliściennych
- Działanie nalistne i odglebowe
- Szybkie efekty bielenia chwastów po zabiegu (kilka dni) przyspieszone działaniem dikamby



Długi okres stosowania
– od 2 do 8 liści kukurydzy

Callisto® Plus – podstawowe informacje

Chwasty wrażliwe	fiółek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, rdest powojowy, przetacznik perski
Chwasty średniowrażliwe	chwasznica jednostronna, paluszniak krwawy, rdest ptasi
Chwasty średnioodporne	bodziszek drobny, włośnica zielona

Produkt oparty o nikosulfuron w formulacji OD

Sprawdź etykietę konkretnego produktu. Przykładowe chwasty wrażliwe występujące w etykietach produktów zarejestrowanych w Polsce (dawki od 30g do 40g nikosulfuronu na ha)

chwasznica jednostronna, fiółek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, przytulia czepna, psianka czarna, rdest kolankowy, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna, włośnica zielona, żółtlica drobnokwiatowa.



Callisto® Plus

syngenta®

- Absolutny lider wśród produktów na chwasty w kukurydzy.
- Zalecany przedwschodowo i wcześniej powstchodowo (do 3. liścia kukurydzy) zwalcza najważniejsze chwasty jedno- i dwuliścienne.
- Jest niezwykle skuteczny i jednocześnie całkowicie bezpieczny dla kukurydzy.
- To najbezpieczniejsze rozwiązanie na chwasty dostępne na rynku.
- Jest zarejestrowany również w kukurydzy cukrowej.

Zdobywca plonu kukurydzy

- **Bezkonkurencyjny na chwasty w kukurydzy** – zwalcza najważniejsze chwasty jedno- i dwuliścienne.
- **Wyjątkowo bezpieczny dla kukurydzy** – jest to jedyne tak bezpieczne rozwiązanie na chwasty.

Zabieg – im wcześniej, tym lepiej

Wczesna regulacja zachwaszczenia to główna zasada w zwalczaniu chwastów w kukurydzy. Zapewnia nie tylko pole wolne od chwastów, ale również wyższy plon. Zabieg na chwasty wykonany w momencie siewu lub niedługo po siewie zapewnia:

- wyższą skuteczność (chwasty są mniejsze),
- lepsze warunki rozwoju dla kukurydzy (brak konkurencji z chwastami),
- nawet 1,5 tony wyższy plon ziarna.

Siła 3. substancji czynnych

Sukces w zwalczaniu chwastów w kukurydzy polega nie tylko na wyborze skutecznych substancji czynnych, ale również ich odpowiednim połączeniu.

LUMAX 537,5 SE zawiera 3 substancje czynne należące do różnych grup chemicznych. Dzięki temu jeden produkt ma 3 różne mechanizmy działania na chwasty i zapewnia najwyższą skuteczność w ich zwalczaniu. Takie rozwiązanie pozwala stosować LUMAX 537,5 SE w kukurydzy uprawianej w monokulturze zapobiegając jednocześnie powstawianiu odpornych form chwastów.

LUMAX 537,5 SE – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Mezotrion – 37,5 g/l • S-metolachlor – 312,5 g/l • Terbutyloazyna – 187,5 g/l
Mechanizm działania wg. HRAC	Terbutyloazyna – związek z grupy trójketonów – grupa C1 S-metolachlor – związek z grupy chloroacetoanilidów – grupa K3 Mezotrion – związek z grupy triazyn – grupa F2
Formulacja	Formulacja SE – zawiesino-emulsja do rozcieńczania wodą
Uprawy	Kukurydza
Zalecane dawki	3,5 – 4 l/ha przy zastosowaniu doglebowym 2-2,5 l/ha + 40g nikosulfuronu przy zastosowaniu powstchodowym
Termin stosowania	Po siewie kukurydzy, ale przed jej wschodami, lub bezpośrednio po wschodach, do fazy 3 liści rośliny uprawnej (BBCH 00-13)
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zwalczane chwasty	Dwuliścienne chwasty wrażliwe: Bodziszek drobny, fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, iglica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, powój polny, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, rdest ptasi, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne. Jednoliścienne chwasty wrażliwe: Chwastnica jednostronna, miotła zbożowa (przy zastosowaniu powstchodowym), włóśnica zielona. Chwasty średniowrażliwe: Miotła zbożowa (przy zastosowaniu przedwschodowym). Chwasty odporne: Perz właściwy.

Elumis 105 OD

- Jeden zabieg wykonany powschodowo bezkonkurencyjnie zwalcza perz oraz inne chwasty jedno- i dwuliścienne.
- Ma wyjątkowo długi okres stosowania: od 2. do 8. liścia kukurydzy.
- Pierwsze efekty działania widoczne są już po 5-7 dniach od zabiegu.
- Nowoczesna formuła (OD) gwarantuje pełne pokrycie chwastów i skuteczność działania nawet w trudnych warunkach.

Dlaczego warto stosować Elumis 105 OD?

- Jest to **kompletny herbicyd powschodowy** przygotowany do stosowania wyłącznie w uprawie kukurydzy.
- Jeden zabieg **bezkonkurencyjnie zwalcza** perz oraz szerokie spektrum innych chwastów jedno- i dwuliściennych.
- Ma wyjątkowo **długi okres stosowania** (od 2. do 8. liści kukurydzy).
- Jest **bezpieczny** dla roślin kukurydzy.
- **Nowoczesna formuła** produktu (OD) gwarantuje pełne pokrycie chwastów oraz skuteczność działania nawet w trudnych warunkach.

Wrażliwość kukurydzy na herbicydy

Kukurydza jest szczególnie wrażliwa w początkowej fazie wzrostu, kiedy rośliny nie są jeszcze tak silne. Do najistotniejszych zagrożeń początkowej fazy uprawy należą:

- wiosenne chłody – temperatura poniżej 10°C,
- niska wilgotność gleby – uniemożliwia pobieranie składników pokarmowych z gleby,
- konkurowanie z chwastami o wodę i światło – zaburza proces fotosyntezy,
- toksyczny wpływ herbicydów.

ELUMIS 105 OD jest herbicydem selektywnym. Skutecznie zwalcza szerokie spektrum chwastów nie uszkadzając rośliny uprawnej. Zawiera substancje czynne przeznaczone do stosowania wyłącznie w uprawie kukurydzy.

ELUMIS 105 OD – podstawowe informacje

Substancja czynna i jej zawartość	Mezotrion – 75 g/l Nikosulfuron – 30 g/l
Mechanizm działania wg. HRAC	Mezotrion – związek z grupy trójketonów – grupa F2, inhibitor biosyntezy Nikosulfuron – związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika – grupa B
Formulacja	Formulacja OD – koncentrat w postaci zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą
Uprawy	Kukurydza
Zalecane dawki	1-1,5 l/ha (niższą z zalecanych dawek stosować w fazie siewek chwastów)
Termin stosowania	Po wschodach kukurydzy od fazy 2 liści do fazy 8 liści rośliny uprawnej – BBCH 12-18
Ilość aplikacji	Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
Zwalczane chwasty	Dwuliścienne chwasty wrażliwe: Dymnica pospolita, fiołek polny, fiołek trójbarwny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, maruna morska, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rumian polny (w dawce 1,5 l/ha), rumianek pospolity (w dawce 1,5 l/ha), rumianek bezpromieniowy, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żóttlica drobnokwiatowa Jednoliścienne chwasty wrażliwe: Chwastnica jednostronna, wiechlina roczna, perz właściwy (w dawce 1,5 l/ha) Chwasty średniowrażliwe: Rdest powojowaty, ostrożeń polny, rumian polny (w niższej dawce 1,0 l/ha), rumianek pospolity (w niższej dawce 1,0 l/ha)

ZIEMNIAK



Program ochrony ziemniaka

OCHRONA PRZED ZARAŻĄ ZIEMNIAKA

Carial®Flex

Revus®

Carial®Star

Amistar®

OCHRONA PRZED ALTERNARIOZĄ

BIOSTYMULACJA NOWOŚĆ

Quantis™

OCHRONA PRZED MSZYCĄ ZIEMNIACZANĄ

Afinto®

OCHRONA PRZED STONKĄ ZIEMNIACZANĄ

KarateZeon®

Voliam®

ZWALCZANIE CHWASTÓW

Zetrola®

Boxer®

Arcade®

OCHRONA PRZED RIZOKTONIOZĄ

Amistar®

OCHRONA PRZED NICIENIAMI

Nemathorin10GR



Szkodniki nie mają szans

Voliam® dzięki wysokiej aktywności owadobójczej zapewnia długotrwałą i skuteczną ochronę uprawy.

- Szybka i niezawodna kontrola larw oraz osobników dorosłych.
- Długie działanie i wysoka odporność na zmywanie.
- Niska dawka na hektar.
- Wysoka wydajność w szerokim zakresie temperatur.
- Bezpieczeństwo dla upraw i konsumentów.

Voliam® – podstawowe informacje	
Rodzaj preparatu	Insektycyd
Substancja czynna i jej zawartość	Chlorantraniliprol – 200 g/l
Formulacja SC	Koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą
Chronione uprawy	Ziemniaki, jabłonie, kapusta głowiasta biała, czerwona i włoska, kukurydza, grusza, śliwa, winorośl
Działanie	Zwalczanie larw i chrząszczy stonki ziemniaczanej w ziemniakach, owocówki jabłkówekczki i zwójkówek w jabłoniach i gruszach, owocówka śliwkówekczka w śliwach, gąsienic bielinka rzepnika, piętnówki kapustnicy oraz tanńisia krzyżowiaczka w kapustach, kalafiorach i brokułach, bielinek rzepnik i błyszczka jarzynówka w cykorii, omacnica prosowianka w kukurydzy, zwójki w winorośli
Dostępne opakowania	0,5 l oraz 0,1 l



syngenta.

Carial® Star 500 SC

Gwiazda wśród fungicydów

- Połączenie 2 substancji aktywnych.
- Sprawdzona skuteczność na alternariozę i zarazę ziemniaka.
- Niezwykła odporność na zmywanie.

Carial® Star 500 SC – podstawowe informacje	
Przeznaczenie	Preparat do stosowania w ochronie ziemniaka przed alternariozą i zarazą ziemniaka
Substancje czynne i ich zawartość	250 g/l mandipropamid, 250 g/l difenokonazol
Sposób działania	Mandipropamid – kontaktowo i wglębnie Difenokonazol – systemiczne
Zalecane dawki	0,6 l/ha, maksymalnie 3 razy w sezonie
Czas stosowania	Gdy rośliny tworzą zwarty łan (zwieranie się międzyrzędzi)
Wskazania	Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha Opryskiwanie: drobnokropliste

Produkty zalecane przez Syngenta do ochrony plantacji ziemniaka

Herbicydy

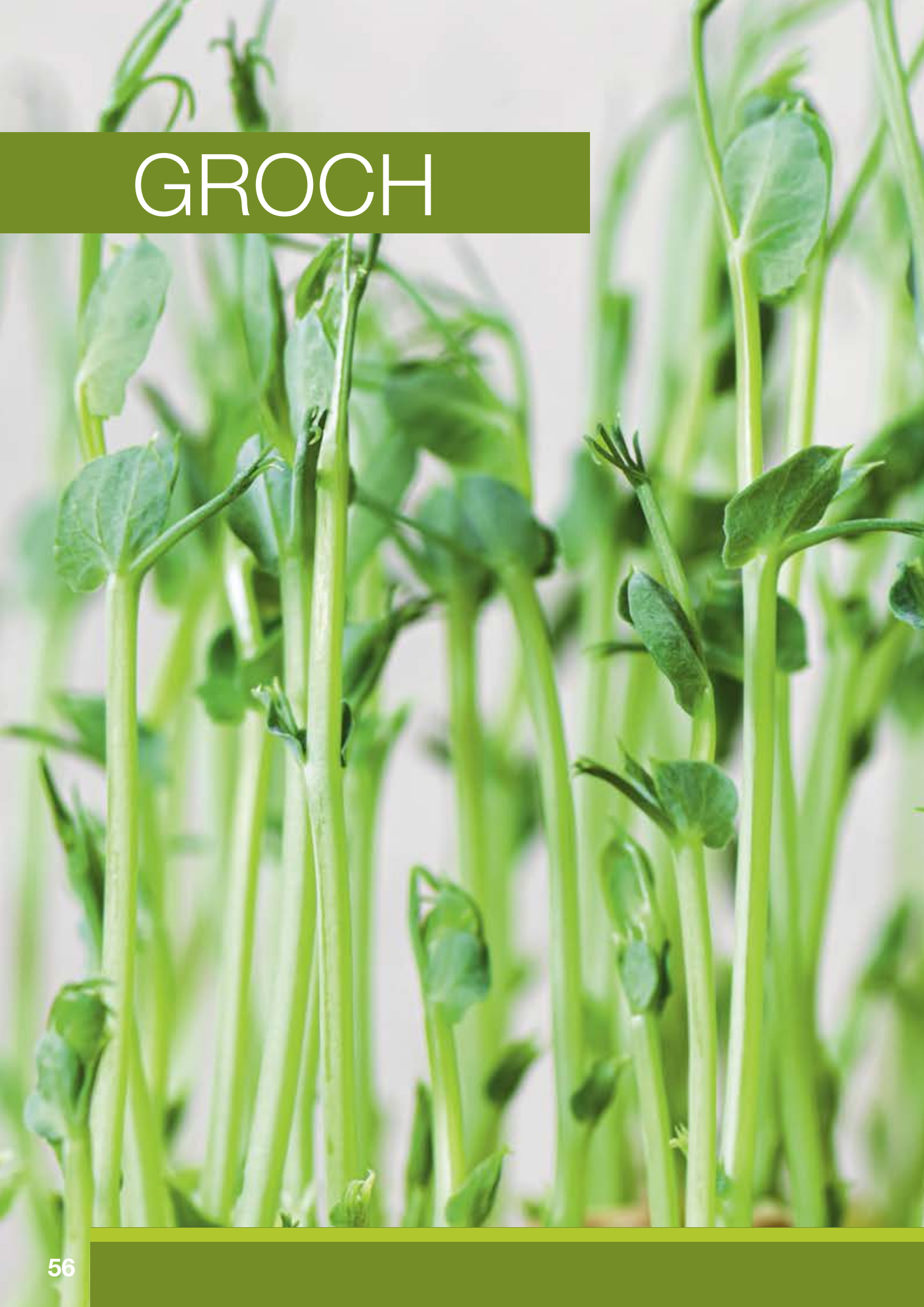
Produkt	 Arcade®	 Boxer®	 Zetrola®
Substancja czynna	prosulfokarb (800 g/l) metrybuzyna (80 g/l)	prosulfokarb (800 g/l)	propachizafox (100 g/l)
Zwalczane chwasty	chwasty jedno- i dwuliścienne	miotła zbożowa oraz chwasty dwuliścienne	chwasty jednoliścienne
Zalecana dawka	4-5 l/ha	3-5 l/ha	0,6-1,5 l/ha

Fungicydy

Produkt	 Carial®Flex	 Carial®Star	 Revus®
Substancja czynna	mandipropamid (250 g/kg) cymoksanil (180 g/kg)	mandipropamid (250 g/l) difenokonazol (250 g/l)	mandipropamid (250 g/l)
Zwalczane choroby	zaraza ziemniaka	alternarioza zaraza ziemniaka	zaraza ziemniaka
Zalecana dawka	0,6 kg/ha	0,6 l/ha	0,6 l/ha

Insektycydy

Produkt	 Afinto®	 KarateZeon®	 Voliam®
Substancja czynna	flonikamid (500g/kg)	lambda-cyhalotryna (50 g/l)	chlorantraniliprol (200 g/l)
Zwalczane szkodniki	mszyce ziemniaczane	stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze), mszyce	stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze)
Zalecana dawka	0,16 kg/ha	0,16 l/ha	50 - 62,5 ml/ha

A close-up photograph of several pea plants. The plants have thin, green, upright stems and small, rounded leaves. Some stems show small, developing flower buds. The background is a soft, out-of-focus light green.

GROCH

Program ochrony grochu

OCHRONA PRZED CHOROBYMI



Amistar 250 SC®

0,8 l/ha



Taegro®

0,185-0,370 kg/ha

OCHRONA PRZED CHWASTAMI



Boxer®

3-4 l/ha



Zetrola®

0,6 l/ha

INOKULACJA



Atuva®

Groch & Bobik

200 ml na 100 kg
nasion grochu





Cropwise
Operations

Platforma przyszłości

Kompleksowe rozwiązanie cyfrowe dla potrzeb produkcji rolnej

Zdrowie upraw

1. Zdalne monitorowanie stanu upraw na wszystkich polach w gospodarstwie.
2. Zintegrowane dane z wielu źródeł: systemy satelitarne, drony, stacje pogodowe, sensory.
3. Pogoda: dane historyczne i dokładna prognoza na 10 dni.
4. Powiadomienia o istotnych zmianach: nagła zmiana w indeksie wegetacji, zagrożenia chorobami lub szkodnikami, anomalie pogodowe.
5. Prognoza plonów.



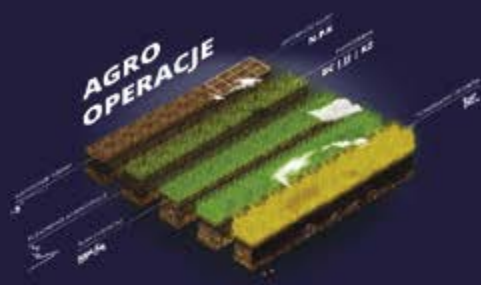
Telematyka

1. Możliwość prowadzenia zdalnego nadzoru maszyn w gospodarstwie: lokalizacja, prędkość przemieszczania, poziom paliwa, czas postojów, czas poświęcony na wykonywanie prac.
2. Status prac polowych w czasie zbliżonym do rzeczywistego: ilość prac pozostałych do wykonania, ilość pracy wykonanej.
3. Kontrola technologiczna agro operacji oraz rejestr przeprowadzonych prac w przeszłości.
4. Kontrola w trakcie zbioru oraz transportu.
5. Możliwość konfigurowania automatycznych alertów (powiadomień) o nieprawidłowościach.



Agro Operacje

1. Ewidencja wykonanych prac.
2. Śledzenie postępu trwających prac.
3. Możliwość prowadzenia kartoteki pola oraz wgrania danych historycznych.
4. Kontrola nad prognozowanymi odchyleniami od plonów oraz planowanie zbiorów.



Aplikacje mobilne

Przy ich pomocy, można w łatwy sposób sprawdzić przebieg wegetacji, przygotować raport z ilustracji w trakcie jej wykonywania, czy też skontrolować status agro operacji. Z dowolnego miejsca (przy dostępie do Internetu) umożliwiają zapoznania się z informacjami pogodowymi, prognozą plonów, czy też rekomendacjami otrzymanymi od agronoma.

Aplikacje dostępne dla użytkowników iOS i Android.



JAK ZYSKAĆ JESZCZE WIĘCEJ?

WEŹ UDZIAŁ W PROMOCJI



Zasiej
z
syngenta®

 MaxiMaize SY 250 €  SY Fregat  SB 070I (SY Astrella)



Każdy rok
ma swoje
wyzwania



Każde
gospodarstwo
jest inne

My to WIEMY!

Czy dasz sobie SZANSĘ na
wyższe plony?

Pobierz swoją DARMOWĄ
rekomendację już dziś!



Cropwise
Seed Selector



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ HYVIDO?

- ☛ wysokie i stabilne plony
- ☛ efektywne wykorzystanie azotu
- ☛ ponadprzeciętna zdrowotność



 **SY Loona**
Hyvido®

 **SY Maliboo**
Hyvido®

 **SY Dakoota**
Hyvido®

 **SY Galileo**
Hyvido®

 **SY Baracooda**
Hyvido®



IDEALNE
NA PASZĘ!

PSZENICA JAKOŚCIOWA A

 **SY Dubaj**

 **SY Landrich**

ZIMOTRWAŁE PSZENŻYTO OZIME

 **Cappricia**

SPRAWDŹ
ODMIANY:



SYNGENTA - LIDER NA RYNKU SŁONECZNIKA*



Suomi HTS



Sumiko HTS



NK Neoma CL

* FarmTrak|Sunflower|Europe|2020

SPRAWDŹ
ODMIANY:



RZEPAK OZIMY OD SYNGENTA



SY Elisabetta

NOWOŚĆ W OFERCIE



SY Floretta

Pewne zwycięstwo
w walce o Twoje plony



SY Cornetta

Wyprzedzisz konkurencję



SY Glorietta

Królowa plonów



SY Aliboom

Obroni się przed kiłą

syngenta®



1. Mariusz Stefański, tel. 887471346



2. Michał Żebrowski, tel. 887471349



3. Tomasz Gołaszewski, tel. 887471345



4. Rafał Jasiński, tel. 887471328



5. Michał Czarzasty, tel. 608664358



6. Dominik Tarkowski, tel. 887471348



7. Jakub Nowak, tel. 608663702



8. Justyna Syska, tel. 608502667



9. Magdalena Książ, tel. 887471344



10. Bartłomiej Supiński, tel. 887471342



11. Michał Kulwicki, tel. 887471329



12. Maciej Zboinski, tel. 887471339



13. Jerzy Grzesiek, tel. 602509904



14. Arkadiusz Misiak, tel. 887471337



15. Marcin Kijanka, tel. 887471340



16. Dorota Mieszala, tel. 696434332



18. Arkadiusz Kuczak, tel. 887475333



19. Tomasz Szablewski, tel. 887471341



20. Krzysztof Bobola, tel. 660480197



21. Michał Jakubowski, tel. 603396046



22. Andrzej Nowak, tel. 608033822



23. Joanna Stefko, tel. 887471343



24. Piotr Dziama, tel. 600448495

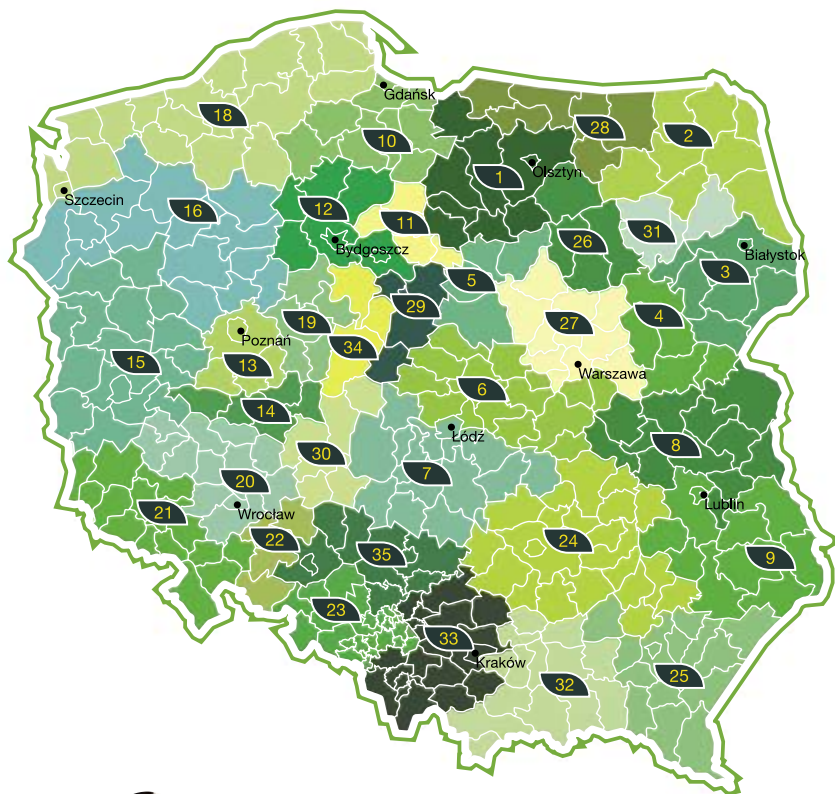


25. Tomasz Miśko, tel. 660477357

Skontaktuj się z nami

NASIONA UPRAW POLOWYCH

www.nasionakontakt.pl



26. Magdalena Stachelek, tel. 608663617



27. Jacek Kałwa, tel. 885814612



28. Zbigniew Moczulak, tel. 606951484



29. Agata Kowalewska, tel. 885814611



30. Arkadiusz Podsiadły, tel. 785855787



31. Małgorzata Jaworska, tel. 885814610



32. Krystian Nocoń, tel. 785854673



33. Jolanta Majcher, tel. 885779701

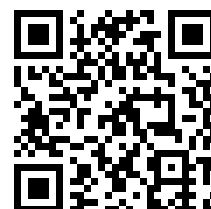


34. Mikołaj Englert, tel. 885779703



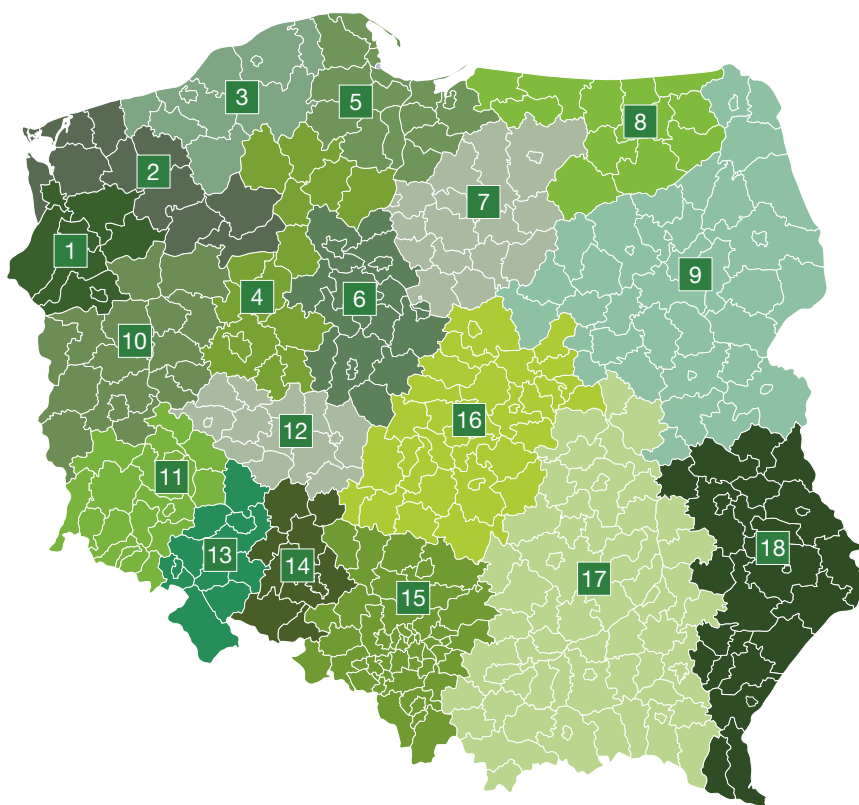
35. Sylwester Mróz, tel. 785852058

**CHCESZ OTRZYMAĆ
NAJLEPSZĄ OFERTĘ?
SKONTAKTUJ SIĘ
Z NASZYM DORADCĄ.**



Skontaktuj się z nami

OCHRONA UPRAWA POLOWYCH



- 1 **Daniel Siniarski**, tel. 785 240 714, daniel.siniarski@syngenta.com@syngenta.com
- 2 **Eliza Marcinkowska**, tel. 602 769 296, eliza.marcinkowska@syngenta.com
- 3 **Emil Szczegielniak**, tel. 696 412 649, emil.szczegielniak@syngenta.com
- 4 **Karol Kanabaj**, tel. 734 163 725, karol.kanabaj@syngenta.com
- 5 **Elwira Kijewska**, tel. 785 854 686, elwira.kijewska@syngenta.com
- 6 **Maciej Kuś**, tel. 608 762 953, maciej.kus@syngenta.com
- 7 **Kazimierz Lewandowski**, tel. 602 729 227, kazimierz.lewandowski@syngenta.com
- 8 **Piotr Huszcza**, tel. 608 504 748, piotr.huszcza@syngenta.com
- 9 **Kamil Kurowski**, tel. 604 896 562, kamil.kurowski@syngenta.com
- 10 **Artur Białko**, tel. 887 475 332, artur.bialko@syngenta.com
- 11 **Przemysław Grodecki**, tel. 606 914 331, przemyslaw.grodecki@syngenta.com
- 12 **Dariusz Sobieraj**, tel. 887 487 696, dariusz.sobieraj@syngenta.com
- 13 **Michał Kłymiuk**, tel. 665 608 830, michal.klymiuk@syngenta.com
- 14 **Beata Manycz**, tel. 667 600 599, beata.manycz@syngenta.com
- 15 **Joanna Kudła**, tel. 600 921 060, joanna.kudla@syngenta.com
- 16 **Grzegorz Gruszecki**, tel. 795 519 701, grzegorz.gruszecki@syngenta.com
- 17 **Roman Parzych**, tel. 606 969 979, roman.parzych@syngenta.com
- 18 **Mariusz Sagan**, tel. 660 438 142, mariusz.sagan@syngenta.com



Syngenta Polska



syngenta_polska



YouTube Syngenta prosto z pola



www.syngenta.pl



Infolinia Syngenta

(22) 550 27 11

Czynna: poniedziałek – piątek w godz. 9:00-16:00

Syngenta Polska Sp. z o.o.
ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
tel.: (22) 32 60 601

syngenta

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie. www.rolnictwoodpowiedzialne.pl

Pryśnij

KTO Z NAMI RZEPAK PRYSKA ZWROT KASY ZYSKA

Do **15%***
zwrotu
na konto



- 1** KUP PRODUKTY PROMOCYJNE DO 31.05.2024
- 2** ZAREJESTRUJ ZAKUPY NA www.prysnijrzepak.pl
- 3** ODBIERZ ZWROT NAWET **2 000 zł**** NA KONTO BANKOWE

*15% dotyczy produktu Toprex. **Maksymalna kwota zwrotu. Szczegóły w Regulaminie promocji Pryśnij rzepak.

Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.
www.rolnictwoodpowiedzialne.pl

syngenta®