



ZESZYT EWIDENCJI ZABIEGÓW

2023 | NASZE ROZWIĄZANIA DLA TWOICH PLONÓW



PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE STOSOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN

Wstęp

Przepisy rozporządzenia PE i rady (WE) nr 1107/2009, ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin oraz rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie wymagań integrowanej ochrony roślin nakładają na profesjonalnych użytkowników środków ochrony roślin obowiązek prowadzenia ewidencji zabiegów. Każdy, kto stosuje środki ochrony roślin, musi prowadzić dokumentację dotyczącą ich użycia wraz ze wskazaniem sposobu realizacji wymagań integrowanej ochrony roślin podając przynajmniej przyczyny wykonania zabiegu środkiem ochrony roślin. Ewidencja musi zawierać także: nazwę zastosowanego środka ochrony roślin, dawkę środka, nazwę uprawianej rośliny, powierzchnię uprawy oraz termin wykonania zabiegu. Ewidencję można uzupełnić o fazę rozwojową uprawianej rośliny, informacje o warunkach pogodowych panujących podczas zabiegu oraz jego skuteczności.

Dokumentację należy przechowywać przez 3 lata

Bardzo ważnym aspektem polityki Unii Europejskiej jest ochrona środowiska, zdrowia i życia ludzi. W związku z tym, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej nr 2009/128/WE oraz rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009, na rolników wszystkich krajów członkowskich nałożono obowiązek praktycznego wprowadzenia zasad integrowanej ochrony roślin. W Polsce (podobnie jak we wszystkich pozostałych państwach członkowskich UE) z dniem 1 stycznia 2014 roku weszły w życie przepisy dotyczące obowiązku stosowania integrowanej ochrony

roślin przez wszystkich profesjonalnych użytkowników środków ochrony roślin.

Zasady integrowanej ochrony

Według zasad integrowanej ochrony roślin należy:

- 1) w pierwszej kolejności wykorzystać metody biologiczne, fizyczne i inne niechemiczne, a w przypadku, kiedy te nie będą skuteczne, należy zastosować metody chemiczne,
- 2) zapobiegać występowaniu organizmów szkodliwych, m.in. przez:
 - stosowanie płodozmianu,
 - stosowanie właściwej agrotechniki,
 - stosowanie odmian odpornych lub tolerancyjnych oraz materiału siewnego i nasadzeniowego poddanego ocenie zgodnie z przepisami o nasiennictwie,
 - stosowanie zrównoważonego nawożenia, wapnowania i nawadniania,
 - stosowanie środków zapobiegających namnażaniu się organizmów szkodliwych,
 - ochronę organizmów pożytecznych i stwarzanie warunków sprzyjających ich występowaniu,
 - stosowanie środków higieny fitosanitarnej (takich jak regularne czyszczenie maszyn i sprzętu wykorzystywanych w uprawie roślin), aby zapobiec rozprzestrzenianiu się organizmów szkodliwych,
 - stosowanie środków ochrony roślin w sposób ograniczający ryzyko powstania odporności u organizmów szkodliwych.

Obowiązki osób wykonujących zabiegi

W ramach stosowania zasad integrowanej ochrony roślin, osoby wykonujące zabiegi chemiczne ochrony roślin muszą:

- dobierać środki ochrony roślin w taki sposób, aby minimalizować negatywny wpływ zabiegów ochrony roślin na organizmy niebędące celem zwalczania, w szczególności dotyczy to owadów zapylających i naturalnych wrogów organizmów szkodliwych,
- ograniczać liczbę zabiegów i ilość stosowanych środków ochrony roślin do niezbędnego minimum,
- przeciwdziałać powstawaniu odporności organizmów szkodliwych na środki ochrony roślin poprzez właściwy dobór i przemienne stosowanie tych środków.

Kary za nieprzestrzeganie zasad ochrony roślin

Wdrożenie ogólnych zasad integrowanej ochrony roślin jest obowiązkiem każdego producenta rolnego. Inspektorzy PIORiN podczas przeprowadzanych kontroli, weryfikują przestrzeganie tych zasad przez profesjonalnych użytkowników środków ochrony roślin. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, decyzje o ewentualnych sankcjach karnych są podejmowane przez Wojewódzkiego Inspektora. Niezależnie od powyższego należy jednak pamiętać, że inspektorzy PIORiN dysponują uprawnieniami do nałożenia grzywny w formie mandatu karnego w wysokości do 500 zł i mogą je wykorzystać w przypadku rażącego naruszenia przepisów.



KADI® 72,5 WG KAPSTER® 72,5 WG KAPDUO® 72,5 WG

- **ekonomiczna moc dwóch substancji w jednym produkcie** działa kontaktowo i układowo
- **zwalczają dwie najważniejsze choroby w sadach:** parcha jabłoni i mączniaka prawdziwego
- **szerokie i elastyczne stosowanie zapobiegawcze i interwencyjne,** nawet 3 zabiegi w sezonie



ZAWIERA SKŁADNIK
POCHODZĄCY
ZE ŹRÓDEŁ
ODNAWIALNYCH
LIGNOSULFONIAN



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

**PRAWIDŁOWA TECHNIKA PRZYGOTOWANIA
CIECZY UŻYTKOWEJ PRODUKTÓW KADI® 72,5 WG,
KAPSTER® 72,5 WG, KAPDUO® 72,5 WG
POWINNA ZAWIERAĆ WSTĘPNE NAMOCZENIE
I SKŁADAĆ SIĘ Z NASTĘPUJĄCYCH ETAPÓW,
W KOLEJNOŚCI:**

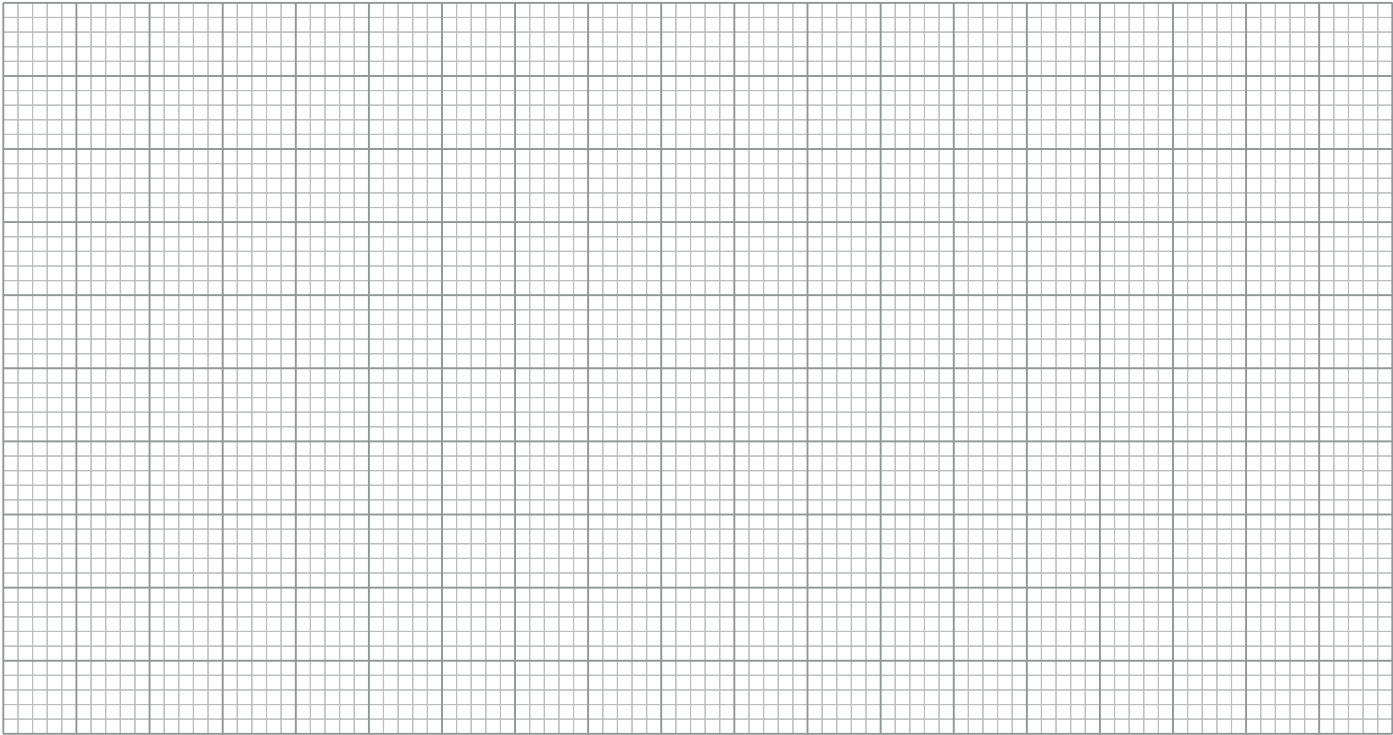
- 1.** Wlać wodę do wiadra.
- 2.** Wsypać produkt do wiadra z wodą w proporcji 2 kg produktu na przynajmniej 10 L wody i pozostawić na 10 minut bez mieszania, po upływie wskazanego czasu mieszać przez 2 minuty.
- 3.** Wlać zawiesinę do opryskiwacza i rozpocząć wykonywanie zabiegu.



Pozostawić bez mieszania na 10 minut

METRYKA GOSPODARSTWA	
Imię i nazwisko właściciela gospodarstwa	
Numer ewidencyjny gospodarstwa	
Miejscowość	
Gmina	
Powierzchnia gruntów ogółem [ha]	
sady [ha]	
grunty orne [ha]	
inne [ha]	
INFORMACJE TECHNICZNE O ZABIEGACH OCHRONY	
Imię i nazwisko osoby wykonującej zabieg ochrony	
Data szkolenia osoby wykonującej zabieg ochrony	
Typ opryskiwacza	
Data produkcji opryskiwacza	
Data przeglądu opryskiwacza	

MAPA GOSPODARSTWA



Oznaczenie działki	A	B	C	D	E	F	G	H
Numer działki								

STYCZEŃ 2023

PONIEDZIAŁEK

WTOREK

ŚRODA

CZWARTEK

PIĄTEK

SOBOTA

NIEDZIELA

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

AKAROL 770 EC

- **specjalista do zwalczania** owadów i roztoczy
- **skuteczny w niskich temperaturach** od 5°C
- **przeznaczony do ochrony drzew** owocowych oraz świerków, modrzewiów i cisów
- **efektywne działanie powierzchniowe**



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

LEGALNE ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Środki ochrony roślin, legalnie wprowadzone na rynek w Polsce są zarejestrowane przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (wykaz można znaleźć na stronie ministerstwa), posiadają etykietę w języku polskim – trwale przytwierdzoną do opakowania, a przy ich zakupie otrzymuje się dowód zakupu. Opakowanie powinno być oryginalne, nieuszkodzone, zaopatrzone w numer serii, datę produkcji, numer zezwolenia na wprowadzenie do obrotu oraz dane firmy, która to zezwolenie posiada. Oryginalne opakowanie produktu posiada dodatkowe zabezpieczenia – każda firma, również Synthos AGRO, posiada własne zabezpieczenia przed fałszerzami. Środki ochrony roślin zanim zostaną dopuszczone do sprzedaży muszą zostać przebadane pod kątem skuteczności i bezpieczeństwa w odniesieniu do użytkownika, konsumenta, upraw oraz środowiska naturalnego. Legalne środki ochrony roślin mają pewny, przebadany skład i charakteryzują się wysoką jakością.

Środki ochrony roślin można kupić na terenie całej Polski w sklepie stacjonarnym lub internetowym posiadającym zezwolenie na sprzedaż środków ochrony roślin, wydane przez WIORiN (Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa). Wszystkie wątpliwości związane z naruszeniami w obrocie z pestycydami można zgłaszać na adres e-mail: nielegalnesrodki@piorin.gov.pl lub do najbliższej jednostki PIORiN (Państwowy Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa).

Co może świadczyć o tym, że środek jest podrobiony?

- nie znajduje się w rejestrze MRiRW jako środek dopuszczony do obrotu i stosowania w Polsce,
- jego opakowanie jest słabej jakości, nieszczelne, uszkodzone lub zastępcze,
- nie posiada polskiej etykiety,
- zaopatrzony jest w etykietę słabej jakości, nietrwale przymocowaną do opakowania,
- nie posiada daty produkcji lub numeru partii,
- sprzedawany jest poza zarejestrowanymi punktami obrotu,
- sprzedawany jest za pośrednictwem internetu bez podania pełnych danych sprzedającego tj. nazwy firmy/ przedsiębiorcy, numeru identyfikacji podatkowej (NIP), siedziby i adresu przedsiębiorcy,
- ma podejrzanie niską cenę.

Stosowanie nielegalnych środków ochrony roślin, zagraża zdrowiu i bezpieczeństwu odbiorców, kondycji upraw oraz wpływa niekorzystnie na środowisko naturalne. Konsekwencje używania środków z nielegalnych źródeł to: straty w plonach, zanieczyszczenie wody i gleby ale również straty finansowe w postaci grzywny, odebrania dotacji unijnych, a nawet odpowiedzialności karnej od 5 do 8 lat pozbawienia wolności. Należy więc zachować czujność i kupować środki ochrony roślin tylko z zaufanych źródeł.

ZABEZPIECZENIE PRODUKTÓW BUTELKI



Zgrzewana foliowa plomb
po odkręceniu nakrętki

Logo Synthos AGRO

Opis produktu w języku polskim

Aktualny nr Zezwolenia

Zawartość netto i rodzaj opakowania

Etykieta w języku polskim w sposób
trwały naklejona na butelce

Oznaczenie kraju produkcji:
Made in Poland



PRZÓD



TYŁ

Nadrukowana czytelna data
i partia produkcji
(może być również w innym miejscu)

Znaki ostrzegawcze GHS

Kod QR*

Kod EAN

Okres ważności

*Uwaga kod QR na produktach obowiązuje od stycznia 2019 r. Kod QR na produkcie zawiera link do stron produktowych Synthos AGRO. Zawiera również informacje o firmie, NIP, telefon oraz e-mail. Produkty wprowadzone na rynek przed rokiem 2019 nie zawierają kodów QR, ale są oryginalne (oczywiście zwracając uwagę na pozostałe zabezpieczenia)

KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

[illegible]

numer ewidencyjny gospodarstwa

miejsowość

Przyczyny zastosowania środka ochrony roślin			Faza rozwojowa rośliny uprawnej	Informacje dodatkowe				
Zwalczane choroby, szkodniki, chwasty (wymienić jakie)	Przekroczenie progów ekonomicznej szkodliwości (TAK/NIE)	Inne przyczyny		Warunki pogodowe		Skuteczność zabiegu po 3–4 tygodniach (skala 1–5 lub +/-)	Inne (nawożenie, płodozmian)	pH wody
				temperatura	prędkość wiatru			

LUTY 2023

PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5

ROLNICTWO EKOLOGICZNE A PRODUKTY SYNTHOS AGRO

Na liście produktów dopuszczonych do zastosowania w rolnictwie ekologicznym są:

- **MIEDZIAN 50 WP i MIEDZIAN EXTRA 350 SC** – środki oparte na tlenochlorku miedzi, umożliwiające skuteczną ochronę upraw ekologicznych przed chorobami pochodzenia grzybowego i bakteryjnego.

Miedź jest pierwiastkiem naturalnie występującym w środowisku oraz niezbędnym składnikiem pokarmowym roślin

- **AKAROL 770 EC** – środek na bazie oleju parafinowego, zabezpieczający uprawy ekologiczne przed szkodliwymi owadami i roztoczymi.

Na roślinie działa powierzchniowo, dzięki czemu nie ingeruje w procesy fizjologiczne rośliny

Najważniejszymi celami rolnictwa ekologicznego są:

- produkcja zdrowej żywności, nieskażonej i niemodyfikowanej, bogatej w substancje odżywcze;
- gospodarowanie bez niszczenia gleby, wody, krajobrazu, oparte na minimalnej ingerencji człowieka w środowisko naturalne;
- zahamowanie degradacji środowiska naturalnego.

W rolnictwie ekologicznym należy stosować jedynie środki ochrony roślin, zatwierdzone przez Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, które znajdują się w zamkniętym wykazie produktów i substancji, dopuszczonych do stosowania w rolnictwie ekologicznym (załącznik II do rozporządzenia Komisji (WE) nr 889/2008 z póź. zm.).

ZABEZPIECZENIE PRODUKTÓW WORKI

Nadrukowana czytelna data
i partia produkcji
(może być również w innym miejscu)

Górna część worka
zabezpieczona szwem

Logo Synthos AGRO

Znaki ostrzegawcze GHS

Opis produktu w języku polskim

Aktualny nr Zezwolenia

Zawartość netto i rodzaj
opakowania

Oznaczenie kraju produkcji:
Made in Poland

Okres ważności

Kod QR*

Kod EAN

PRZÓD

TYŁ

*Uwaga kod QR na produktach obowiązuje od stycznia 2019 r. Kod QR na produkcie zawiera link do stron produktowych Synthos AGRO. Zawiera również informacje o firmie, NIP, telefon oraz e-mail. Produkty wprowadzone na rynek przed rokiem 2019 nie zawierają kodów QR, ale są oryginalne (oczywiście zwracając uwagę na pozostałe zabezpieczenia)

MIEDZIAN® 50 WP

MIEDZIAN®

EXTRA 350 SC

- **idealne środki do pierwszych zabiegów** w sadach
- **skuteczne w ochronie czereśni i wiśni** przed rakiem bakteryjnym drzew pestkowych
- **ograniczają ryzyko** powstawania selektywnych form odpornych patogenów
- **dedykowane do wczesnowiosennych zabiegów** przeciwko parchowi gruszy i jabłoni

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.



KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

[illegible]

numer ewidencyjny gospodarstwa

miejsowość

Przyczyny zastosowania środka ochrony roślin			Faza rozwojowa rośliny uprawnej	Informacje dodatkowe				
Zwalczane choroby, szkodniki, chwasty (wymienić jakie)	Przekroczenie progów ekonomicznej szkodliwości (TAK/NIE)	Inne przyczyny		Warunki pogodowe		Skuteczność zabiegu po 3–4 tygodniach (skala 1–5 lub +/-)	Inne (nawożenie, płodozmian)	pH wody
				temperatura	prędkość wiatru			

MARZEC 2023

PONIEDZIAŁEK

WTOREK

ŚRODA

CZWARTEK

PIĄTEK

SOBOTA

NIEDZIELA

27

28

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

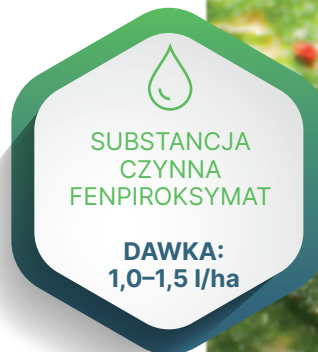
31

1

2

XAPIRO 05 SC

- **sprawdzona substancja w zwalczaniu** przędziorków larw i osobników dorosłych
- **na szkodniki działa żołądkowo i kontaktowo**
- **dla profesjonalnych sadowników** ceniących wysoką skuteczność
- **produkt rekomendowany w integrowanej produkcji**

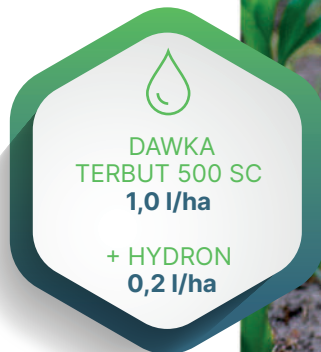


Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

NOWOŚĆ

TERBUT® 500 SC

- niezawodny w zwalczaniu chwastów dwuliściennych w kukurydzy
- idealny partner do tworzenia mieszanin zbiornikowych
- skutecznie chroni przed wschodami chwastów (6–8 tygodni)



NOWOŚĆ

HYDRON

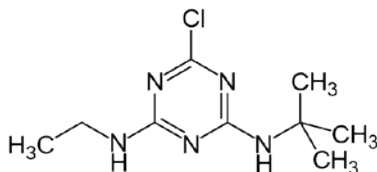
- adiuwant do zastosowania z herbicydami doglebowymi w każdej uprawie
- zwiększa skuteczność działania herbicydów
- zmniejsza szybkość parowania wody



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

TERBUT 500 SC + ADIUWANT DOGLEBOWY HYDRON

Kukurydza staje się jednym z głównych gatunków roślin uprawianych w Polsce. Od wielu lat powierzchnia uprawy stale się powiększa i w sezonie 2022 osiągnęła niemal 2 mln hektarów. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rolników SYNTHOS AGRO wprowadził nowy produkt do ochrony herbicydowej kukurydzy. Terbut 500 SC to jeden z produktów Synthos AGRO, który jest uzupełnieniem oferty herbicydowej w uprawie kukurydzy. Zawiera substancję aktywną terbutylazyna (związek z grupy triazyn) – 500 g/L (45,25 %). Według klasyfikacji HRAC terbutylazyna jako substancja czynna jest zaliczana do grupy C1.



Pobieranie herbicydu odbywa się głównie przez korzenie oraz w mniejszym stopniu poprzez liście rośliny. Środek oddziałuje na roślinę powodując jej zamieranie poprzez zakłócenie procesu fotosyntezy – zahamowanie przepływu elektronów. Substancja aktywna pobierana jest głównie poprzez korzenie wschodzących chwastów jak i również częściowo poprzez liście. Przedstawiony sposób pobierania wykazuje wysoką skuteczność we wczesnych fazach rozwojowych chwastów wywołując w pierwszej kolejności chlorozy liści widoczne w szczególności w przestrzeniach między nerwowych, a także na brzegach i wierzchołkach.

Środek zwalcza chwasty od fazy kiełkowania do fazy 4 liści. Do najbardziej popularnych zwalczanych chwastów należą między innymi fiołek polny, maruna bezwonna, szarłat szorstki, tasznik pospolity. Środek ogranicza wschody kolejnych chwastów przez okres 6–8 tygodni od wykonania zabiegu. Terbut 500 SC zgodnie z etykietą rejestracyjną należy stosować w mieszaninie z adiuwantem: Terbut 500 SC 1,0 l/ha + HYDRON 0,2 l/ha. Zabieg wykonać przedwschodowo w fazie suchego ziarniaka (BBCH 00). HYDRON jak partner do wykonania zabiegu to adiuwant do zastosowania z herbicydami doglebowymi. Zawiera mieszaniny surfaktantów niejonowych. Dzięki swoim właściwościom uszlachetnia ciecz roboczą. Stosowanie Hydrona niesie za sobą korzyści:

- zmniejsza napięcie powierzchniowe cieczy roboczej dzięki czemu łatwo wchłania się w hydrofobową glebę, zwiększając penetrację,
- ułatwia i zapewnia bardziej równomierne rozprowadzenie aktywnego składnika ochrony roślin, przyczyniając się do efektywnego działania,
- spowalnia odwodnienie profilu glebowego, pomaga to oszczędzać wodę, jednocześnie poprawiając biodostępność składników odżywczych i zabiegów poprzez dłuższe utrzymywanie ich w roztworze.

Terbut 500 SC wraz z Hydron stanowi podstawę doglebowych programów ochrony kukurydzy. Ze względu na idealnie dopracowaną formułę produktu jest świetnym partnerem do tworzenia kompletnego programu ochrony herbicydowej z innymi partnerami np. substancją aktywną mezotrion.

KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

Data zabiegu		Nazwa rośliny uprawnej (gatunek, odmiana) produkt roślinny lub przedmiot	Ogólna powierzchnia na której przeprowadzono zabieg (ha) lub powierzchnia obiektów magazynowych (m ²)	Numer działki/ oznaczenie	Zastosowany środek ochrony roślin	
dd.mm.rr	godzina				Nazwa handlowa środka (substancja czynna)	Dawka środka (l/ha; kg/ha; stężenie) Ilość cieczy w l/ha

numer ewidencyjny gospodarstwa

miejsowość

Przyczyny zastosowania środka ochrony roślin			Faza rozwojowa rośliny uprawnej	Informacje dodatkowe				
Zwalczane choroby, szkodniki, chwasty (wymienić jakie)	Przekroczenie progów ekonomicznej szkodliwości (TAK/NIE)	Inne przyczyny		Warunki pogodowe		Skuteczność zabiegu po 3–4 tygodniach (skala 1–5 lub +/-)	Inne (nawożenie, płodozmian)	pH wody
				temperatura	prędkość wiatru			

KWIECIEŃ 2023

PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

KAPTAN® ZAWIESINOWY 50 WP

- **niezawodny w ochronie sadów** przed parchem jabłoni i gruszy
- **najkrótszy okres karencji** jabłoni, grusza – 7 dni, wiśnia 14 dni
- **wpływa korzystnie** na wybarwianie owoców
- **istotny element** w strategii antyodpornościowej



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

[illegible]

numer ewidencyjny gospodarstwa

.....
 miejscowość

[illegible]

MAJ 2023

PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

PREMIER® D 750 SL



- **zwalcza skutecznie chwasty** dwuliścienne w wielu uprawach
- **wizualny efekt skuteczności** widoczny już kolejnego dnia po zastosowaniu
- **idealne rozwiązanie** w celu przeciwdziałania strategii odporności chwastów



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

ZWALCZANIE CHWASTÓW W ZBOŻACH – JAKIE HERBICYDY NALEŻY ZASTOSOWAĆ?

Chwasty stanowią ogromny problem w uprawie zbóż ozimych oraz jarych. Wysokie zapotrzebowanie chwastów na światło, wodę oraz składniki pokarmowe powoduje, że konkurują one z roślinami uprawowymi, ograniczając ich wzrost oraz rozwój. Z tego względu aby uzyskać wysokie plony należy w sposób odpowiedzialny podejść do ochrony zbóż przez cały sezon wegetacyjny.

W uprawie zbóż ozimych, zaleca się przeprowadzenie odchwaszczenia jeszcze w okresie jesiennym. W praktyce jednak często zabiegi jesienne są pomijane, dlatego wiosną należy zadbać o jak najwcześniejsze wykonanie odchwaszczania, ze względu na szybki rozwój chwastów oraz osiąganie przez nich fazy, w której są mniej podatne na działanie herbicydów. Pomimo jesiennego odchwaszczania, należy jednak rozważyć wykonanie zabiegu korekcyjnego na wiosnę.

W latach, kiedy okres jesienno-zimowy charakteryzuje się wyższymi temperaturami oraz wysoką wilgotnością ryzyko intensywnego rozwoju chwastów w okresie wiosennym znacznie się zwiększa.

Przed rozpoczęciem zabiegów herbicydowych ważnym elementem jest dokładna lustracja pola, która pozwoli na określenie składu gatunkowego oraz faz rozwojowych chwastów, co pomoże we właściwy sposób dobrać herbicyd oraz dostosować dawkę środka.

Herbicydy w okresie wiosennym możemy stosować tuż po ruszeniu wegetacji. Pewną przeszkodą w tym okresie mogą być niskie temperatury, dlatego należy wybrać środki ochrony roślin na bazie substancji mniej podatnych na niskie temperatury, takie jak florasulam (działa w temperaturze od 4°C) lub fluroksypyr (działa w temperaturze od 5°C). Na chwasty jednoliścienne zalecane jest stosowanie środków na bazie pinoksadenu, chlorotoluronu, fenoksaprop-P-etylu. W celu zwalczenia chwastów dwuliściennych rekomendowane jest stosowanie środków zawierających takie substancje czynne, jak 2,4-D, MCPA lub dikamba.

Skutecznym środkiem w walce z chwastami jest **PREMIER D 750 SL**, zawierający dwie substancje czynne – MCPA oraz dikamba. Produkt przeznaczony jest do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych w zbożach ozimych oraz zbożach jarych. Połączenie dwóch substancji czynnych MCPA i dikamba w produkcie **PREMIER D 750 SL** zwiększa zakres chwastów wrażliwych o takie gatunki jak maruna bezwonna, gwiazdnica pospolita, rdest powojowaty, przytulia czepna oraz rumian polny, samosiewy rzepaku.

Pamiętajmy, że istotnym w zwalczaniu chwastów oraz doborze właściwego herbicydu jest dokładne rozpoznanie gatunków obecnych w łanie roślin zbożowych oraz ich fazy wzrostu. Tylko właściwie dobrany środek ochrony roślin zapewni wysoką skuteczność oraz pozwoli uzyskać plony o najwyższej jakości.

INTEGROWANA PRODUKCJA A ŚRODKI SYNTHOS AGRO

Intensyfikacja rolnictwa, stosowanie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin niesie ze sobą ryzyko zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Wzrost świadomości konsumentów wymusił podjęcie działań w celu produkowania żywności bezpiecznej zarówno dla zdrowia, jak i z zachowaniem ochrony środowiska naturalnego. Systemem spełniającym te wymagania jest integrowana produkcja roślin.

Integrowana produkcja roślin (IP) jest nowoczesnym system jakości żywności, wykorzystującym w sposób zrównoważony postęp techniczny i biologiczny w uprawie, ochronie roślin i nawożeniu oraz zwracającym szczególną uwagę na ochronę środowiska i zdrowie ludzi. Żywność roślinna produkowana zgodnie z zasadami integrowanej produkcji charakteryzuje się wysoką jakością plonów, bez przekroczeń dopuszczalnych poziomów pozostałości środków ochrony roślin, metali ciężkich, azotanów i innych pierwiastków oraz substancji szkodliwych. IP jest systemem certyfikowanym, ale dobrowolnym. Urzędem odpowiedzialnym za wydawanie certyfikatów oraz nadzór nad systemem jest Państwowa Inspekcja Ochrony Roślin i Nasiennictwa.

Produkty Synthos Agro rekomendowane w Integrowanej Produkcji

UPRAWY	HERBICYDY	FUNGICYDY	ZOOCYDY	INNE
Rośliny rolnicze	Effendi 500 SC Hiperkan 500 SC Hadar 360 CS Marqis 360 CS Premier® 300 SL Lider 300 SL Premier® 300 SL Premier® 750 SL Lider 750 SL Premier® D 750 SL Lider D 750 SL Mentum 040 OD Tamizan 040 OD Ventto 040 OD	Diflud 050 FS Grano 050 FS Proseed 050 FS Funaben® Plus 02 WS		
Rośliny sadownicze	Orkan 350 SL Sprinter 350 SL	Tores 250 EC Valor 250 EC Bluna 250 EC Ferten 250 EC Hajmon 250 EC Wezen 250 EC Kadi® 72,5 WG Kapster® 72,5 WG Shavit Gold 72,5 WG Kaptan Gold 80 WG Kaptan Zawiesinowy® 50 WP Winner 50 WP Miedzian® 50 WP Miedzian® Extra 350 SC	Grot® 18 EC Xapiro 05 SC	K-PAK®
Rośliny warzywne		Bluna 250 EC Hajmon 250 EC Kaptan Zawiesinowy® 50 WP Winner 50 WP Miedzian® 50 WP Miedzian® Extra 350 SC		

KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

[illegible]

numer ewidencyjny gospodarstwa

miejsowość

Przyczyny zastosowania środka ochrony roślin			Faza rozwojowa rośliny uprawnej	Informacje dodatkowe				
Zwalczane choroby, szkodniki, chwasty (wymienić jakie)	Przekroczenie progów ekonomicznej szkodliwości (TAK/NIE)	Inne przyczyny		Warunki pogodowe		Skuteczność zabiegu po 3–4 tygodniach (skala 1–5 lub +/-)	Inne (nawożenie, płodozmian)	pH wody
				temperatura	prędkość wiatru			

CZERWIEC 2023

PONIEDZIAŁEK

WTOREK

ŚRODA

CZWARTEK

PIĄTEK

SOBOTA

NIEDZIELA

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

1

2

K-PAK[®]



- **niezawodny w zwalczaniu** przedziorków i mszyc
- **stosowany interwencyjnie** w momencie pojawienia się pierwszych kolonii szkodliwych owadów i roztoczy
- **wysoka skuteczność po aplikacji** nawet do 14 dni



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

CZAS NA OCHRONĘ UPRAW PRZED SZKODNIKAMI

Wiosna na dobre już zagościła w sadach i ogrodach, a razem z roślinnością ze snu zimowego budzą się... szkodniki! Wśród nich szczególnie uciążliwe przędziorki, w szczególności przędziorek chmielowiec oraz mszyce. Gatunki te chętnie żerują na większości upraw zarówno ogrodniczych, sadowniczych, jak i warzywnych.

Mszyce i przędziorki żywią się sokami roślin, które wysysają poprzez nakłute uprzednio wierzchnie warstwy rośliny. Uszkodzone przez przędziorki części roślin brązowieją i niszczeją, a w przypadku mszyc skręcają się, zginają i żółkną, co w konsekwencji prowadzi do zahamowania wzrostu i rozwoju roślin, szczególnie młodych. Cechą charakterystyczną dla przędziorków jest obecność delikatnych pajęczyn na zaatakowanych liściach i łodygach. Innym istotnym zagrożeniem, szczególnie dla roślin kapustnych jest mączlik warzywny (*Aleyrodes proletella*). Jest to szkodnik z rzędu pluskwiaków, rodziny mączlikowatych. W ostatnich latach zaobserwowano większe zagrożenie ze strony tego gatunku ze względu na wzrost średniej temperatury powietrza. Uszkadzają liście, żerując na jej spodnich stronach oraz zanieczyszczają roślinę jajami, larwami i rosą miodową oraz wydalinami.

Zwalczanie mszyc i przędziorków

Wykonywanie zabiegów ochronnych należy rozpocząć jak najwcześniej, ponieważ miejsce żerowania owadów i roztoczy jest doskonałym siedliskiem dla grzybów, jak również drogą zakażenia przez wirusy. Szkodniki występują szczególnie często w sezonach poprzedzonych łagodną zimą, przyjazną dla form

przetrwalnikowych. Ponadto, niska wilgotność powietrza sprzyja namnażaniu się przędziorków, a wysoka wilgotność powietrza w połączeniu z wysoką temperaturą stwarza bardzo dobre warunki dla mszyc. Walkę ze szkodnikami utrudnia wypracowanie przez nie odporności na niektóre substancje aktywne zawarte w insektycydach i akarycydach, powstałej w wyniku zaniedbań w zakresie różnicowania stosowanych pestycydów pod kątem mechanizmu działania oraz duża popularność odmian uszlachetnianych poprzez dobór gatunków bogatych w substancje odżywcze, które są chętniej atakowane przez szkodniki. W walce z mszycami i przędziorkami pomagają ich naturalni wrogowie i jednocześnie sprzymierzeńcy rolników i ogrodników – przede wszystkim są to drapieżne owady i ich larwy, takie jak biedronki, złotooki i przyszcarki mszycojady. Jeden osobnik może dziennie zjeść nawet 50–100 szkodników. Natomiast mączlik warzywny często staje się ofiarą drapieżnych dobrotnic i skulików. Jeżeli pomimo to problem wciąż pozostaje, konieczne jest zastosowanie oprysków w celu zapewnienia skutecznej ochrony roślin. **Zgodnie z ogólnymi zasadami Integrowanej Ochrony metody niechemiczne, takie jak biologiczne, fizyczne czy też hodowlane, należy zawsze przedkładać nad metody chemiczne.**

K-PAK skutecznie zwalcza szkodniki

Warto zwrócić uwagę, aby w pierwszej kolejności wybierać środki zawierające jak najmniej potencjalnie niebezpiecznych substancji dla ludzi i środowiska. Polecanym produktem jest **K-PAK**, który w odróżnieniu od konwencjonalnych środków ochrony roślin, nie zawiera substancji czynnej, działa na szkodniki w sposób fizyczny. Główny składnik preparatu to modyfikowany trisiloksan, zwiększający zwilżalność powierzchni hydrofobowych, a tym samym gwarantujący skuteczne pokrycie liści i innych części roślin wraz z żerującymi na nich szkodnikami, które giną wskutek

zaburzenia procesów fizjologicznych. Jest to preparat silikonowy o niespecyficznym sposobie działania w stosunku do owadów i roztoczy żerujących na uprawach. Wykazuje skuteczność w zwalczaniu szkodników, w tym mszyc i przędziorków, ale także miseczników, mączlików i innych, występujących powszechnie i corocznie, często w dużych liczebnościach na wielu gatunkach roślin. K-PAK stosuje się interwencyjnie w momencie pojawienia się na roślinach pierwszych kolonii szkodliwych owadów i roztoczy w uprawach sadowniczych, warzywnych i o zdobnych.

Stosowanie preparatu K-PAK

Preparat można stosować wielokrotnie w czasie sezonu wegetacyjnego, w zależności od zagrożenia i częstotliwości występowania szkodników w formie oprysków, po uprzednim rozcieńczeniu w wodzie, przy użyciu opryskiwaczy ręcznych, polowych i sadowniczych. K-PAK zapewnia ochronę przed żerującymi na roślinie owadami i roztoczami nawet do 14 dni po zabiegu. W razie konieczności po upływie tego czasu zabieg można powtórzyć. W ochronie roślin warzywnych 100 ml preparatu na każde 100 l wody dostatecznie chroni uprawy przed mszycami i mączlikiem warzywnym, natomiast w celu walki z przędziorkami, zalecane jest zwiększenie dawki do 200 ml. Preparat nie posiada chemicznej substancji aktywnej, dlatego nie powoduje wypracowania odporności przez szkodniki. K-PAK można stosować bez konieczności dodawania adiuwantów do cieczy użytkowej.

Efekty działania K-PAK

Zgodnie z wynikami badań wykonanych w 2018 roku przez Zespół Badawczy ds. Oceny Skuteczności Działania Zoocydów, Nematocydów, Bioregulatorów i Herbicydów Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach, K-PAK wykazuje blisko stuprocentową skuteczność w zwalczaniu mszycy burakowej (*Aphis fabae*) w rabarbarze przy zastosowaniu dawki 0,05% i 0,1% oraz 86% skuteczności w ochronie jarmużu przed mączlikiem warzywnym

(*Aleyrodes proletella*) po zastosowaniu dawki 0,1%. Efekty były widoczne już trzy dni po zabiegu, a na traktowanych roślinach nie zaobserwowano efektów fitotoksyczności ani ujemnego wpływu na organizmy pożyteczne i otoczenie.

Zwalczanie mszyc i przędziorków

K-PAK w ochronie upraw. K-PAK skutecznie zwalcza przędziorki i mszyce. Produkt K-PAK jest zgodny z aktualnym europejskim trendem, który kładzie nacisk na zmniejszenie ilości niebezpiecznych substancji aktywnych wprowadzanych do środowiska. Dzięki zastosowaniu formułacji opartej na modyfikowanych trisiloksanach produkt zapewnia wysoką skuteczność przy jednoczesnym ograniczeniu ryzyka dla człowieka i środowiska. Przypomina się, aby każdorazowo, przed użyciem środka K-PAK przeczytać etykietę załączoną do produktu i wykonywać zabiegi ściśle według jej wskazań.

ZALETY PRODUKTU K-PAK®:



WYSOKA SKUTECZNOŚĆ I SZYBKOŚĆ DZIAŁANIA

Przy prawidłowo wykonanym zabiegu skuteczność w zwalczaniu uciążliwych szkodników sięga nawet 100% (rabarbar po 14 dniach od zabiegu).



NISKIE DAWKI PRODUKTU

Mniejsze dawki (nawet do 10x) w porównaniu do tradycyjnych pestycydów dostępnych na rynku.



NIE POWODUJE UODPORNIEŃ SIĘ SZKODNIKÓW

Nie powoduje selekcji ras odpornych szkodników ze względu na fizyczny mechanizm działania. Zwalcza szkodniki, które szybko uodparniają się na działanie tradycyjnych środków ochrony roślin. Produkt wpisuje się w strategię antyodpornościową.

ZABEZPIECZENIE PRODUKTÓW KANISTRY



Zgrzewana foliowa plomba
po odkręceniu nakrętki

Logo Synthos AGRO

Opis produktu w języku polskim

Aktualny nr Zezwolenia

Zawartość netto i rodzaj opakowania

Oznaczenie kraju produkcji:
Made in Poland



Nadrukowana czytelna data
i partia produkcji
(może być również w innym miejscu)

Znaki ostrzegawcze GHS

Znaki ostrzegawcze GHS

Kod QR*

Kod EAN

Okres ważności

PRZÓD

*Uwaga kod QR na produktach obowiązuje od stycznia 2019 r. Kod QR na produkcie zawiera link do stron produktowych Synthos AGRO. Zawiera również informacje o firmie, NIP, telefon oraz e-mail. Produkty wprowadzone na rynek przed rokiem 2019 nie zawierają kodów QR, ale są oryginalne (oczywiście zwracając uwagę na pozostałe zabezpieczenia)

ORKAN 350 SL

- **skutecznie zwalcza chwasty** jedno i dwuliścienne
- **moc dwóch substancji** – specjalista do zwalczania trudnych chwastów
- **idealne rozwiązanie** w celu przeciwdziałania strategii odporności chwastów



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

ORKAN 350 SL – SKUTECZNY ŚRODEK DO ZWALCZANIA CHWASTÓW W SADACH

Chwasty stanowią ogromny problem w uprawach sadowniczych, dlatego bardzo ważną kwestią jest przemyślenie strategii ich skutecznego zwalczania – najlepiej już wczesną wiosną. Chwasty stanowią zagrożenie dla wzrostu, rozwoju, a także plonowania drzew owocowych. Niepożądane rośliny konkurują z drzewami o składniki pokarmowe, wodę oraz światło, stwarzając **szczególne niebezpieczeństwo dla młodych drzew**. Bardzo niebezpieczne bywają w okresie kwitnienia drzew, co wynika z faktu, że rośliny te mogą konkurować z drzewami owocowymi o owady zapylające. Dodatkowo duże zachwaszczenie w sadach często skutkuje rozwojem chorób grzybowych i zmniejszeniem odporności drzew na ataki szkodników.

Walkę z chwastami w sadach należy rozpocząć już od połowy kwietnia. Należy pamiętać o integrowanej ochronie roślin stosując metody chemiczne w postaci herbicydów oraz metody niechemiczne, takie jak: uprawa gleby, koszenie, ściółkowanie gleby. Do zwalczania chwastów w sadach w okresie wiosennym zaleca się głównie stosowanie **herbicydów dolistnych na bazie glifosatu**. Środki ochrony roślin zawierające tę substancję aktywną mają działanie układowe oraz pomagają w zwalczaniu szerokiego spektrum chwastów. Bardzo często używa się **preparatów dwuskładnikowych** na bazie glifosatu oraz np. MCPA lub fluroksypiry, wykazujących działanie układowe. Środki **chvastobójcze** o działaniu układowym mają również zaletę skutecznego działania nawet w niskich temperaturach. Idealnym środkiem w walce z chwastami w sadach jest środek ochrony roślin – **ORKAN 350 SL**, zawierający w swoim składzie dwie substancje

aktywne – **glifosat oraz MCPA**. Zaletą MCPA, substancji z grupy regulatorów wzrostu, jest fakt, że chwasty stosunkowo rzadko wytwarzają odporność na tę substancję aktywną, traktując ją jako niezbędną do syntezy białek. ORKAN 350 SL jest środkiem chwastobójczym w formie płynu do sporządzenia roztworu wodnego, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania rocznych oraz wieloletnich chwastów jednoliściennych oraz dwuliściennych w sadach drzew ziarnkowych oraz pestkowych. Środek jest pobierany przez liście chwastów, a następnie transportowany do korzeni oraz rozłogów, powodując zahamowanie ich wzrostu i dalszego rozwoju. Pierwsze rezultaty działania środka są obserwowane mniej więcej **po 7-14 dniach od wykonania zabiegu**. Zamieranie chwastów następuje **po 30 dniach**.

Środek ORKAN 350 SL zaleca się stosować wiosną w okresie intensywnego wzrostu chwastów. Zabieg ten należy wykonać jednorazowo w sezonie wegetacyjnym. Dawkę środka należy dobrać odpowiednio do obecności poszczególnych chwastów w naszym sadzie. W celu zwalczania takich chwastów jak: **chvastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, starzec zwyczajny, tasznik pospolity oraz wiechlina roczna** można zastosować niższą dawkę środka – 5 l/ha. Wyższą dawkę w objętości 7-8 l/ha należy zastosować w celu usunięcia z sadu następujących chwastów: **bodziszek drobny, mniszek pospolity, perz właściwy, powój polny, rdest ptasi, skrzyp polny, śláz zaniedbany oraz wierzbownica gruczołowata**.

Środek ochrony roślin ORKAN 350 SL może być stosowany w sadach jabłoniowych, ale również w uprawach małoobszarowych, takich jak: **grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela**.

PREMIER® 750 SL

- **wysoka zawartość substancji aktywnej MCPA w litrze**
- **idealny partner** do mieszanin zbiornikowych
- **szeroki zakres stosowania**



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

Data zabiegu		Nazwa rośliny uprawnej (gatunek, odmiana) produkt roślinny lub przedmiot	Ogólna powierzchnia na której przeprowadzono zabieg (ha) lub powierzchnia obiektów magazynowych (m²)	Numer działki/ oznaczenie	Zastosowany środek ochrony roślin	
dd.mm.rr	godzina				Nazwa handlowa środka (substancja czynna)	Dawka środka (l/ha; kg/ha; stężenie) Ilość cieczy w l/ha

numer ewidencyjny gospodarstwa

miejsowość

Przyczyny zastosowania środka ochrony roślin			Faza rozwojowa rośliny uprawnej	Informacje dodatkowe				
Zwalczane choroby, szkodniki, chwasty (wymienić jakie)	Przekroczenie progów ekonomicznej szkodliwości (TAK/NIE)	Inne przyczyny		Warunki pogodowe		Skuteczność zabiegu po 3–4 tygodniach (skala 1–5 lub +/-)	Inne (nawożenie, płodozmian)	pH wody
				temperatura	prędkość wiatru			

LIPIEC 2023

PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

CLEMATIS 480 EC

- niezawodny w przedwiosnowym zwalczaniu wielu chwastów w rzepaku
- najczęściej stosowany partner do mieszanin zbiornikowych
- wysoka skuteczność w zwalczaniu przytuli czepnej oraz innych kluczowych chwastów

EFFENDI 500 SC

- niezawodny w zwalczaniu jednorocznych chwastów dwuliściennych
- elastyczny w stosowaniu – przed i po wschodach rzepaku
- doskonały partner w zabiegach przedwiosnowych dla CLEMATIS 480 EC



ELASTYCZNA
DAWKĄ
STOSOWANIA



SKUTECZNA
OCHRONA
OD POCZĄTKU
WEGETACJI
RZEPAKU



ZABEZPIECZENIE PRODUKTÓW BECZKI

Logo Synthos AGRO

Opis produktu w języku polskim

Aktualny nr Zezwolenia

Zabezpieczenie wieczka beczki
w postaci plomby

Nadrukowana czytelna data
i partia produkcji
(może być również w innym miejscu)

Znaki ostrzegawcze GHS

Zawartość netto i rodzaj opakowania

Okres ważności

Kod EAN

Kod QR*



PRZÓD

*Uwaga kod QR na produktach obowiązuje od stycznia 2019 r. Kod QR na produkcie zawiera link do stron produktowych Synthos AGRO. Zawiera również informacje o firmie, NIP, telefon oraz e-mail. Produkty wprowadzone na rynek przed rokiem 2019 nie zawierają kodów QR, ale są oryginalne (oczywiście zwracając uwagę na pozostałe zabezpieczenia)

HADAR 360 CS

- **skuteczna ochrona** do 6 tygodni
- **sprawdzona formuacja**
- **wysoka skuteczność** w zwalczaniu prztyli czepnej oraz innych kluczowych chwastów



EFFENDI 500 SC

- **niezawodny w zwalczaniu** jednoročných chwastów dwuliściennych
- **elastyczny w stosowaniu** – przed i po wschodach rzepaku
- **doskonaly partner** w zabiegach przedwschodowych dla CLEMATIS 480 EC

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.



KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

[illegible]

numer ewidencyjny gospodarstwa

miejsowość

Przyczyny zastosowania środka ochrony roślin			Faza rozwojowa rośliny uprawnej	Informacje dodatkowe				
Zwalczane choroby, szkodniki, chwasty (wymienić jakie)	Przekroczenie progów ekonomicznej szkodliwości (TAK/NIE)	Inne przyczyny		Warunki pogodowe		Skuteczność zabiegu po 3–4 tygodniach (skala 1–5 lub +/-)	Inne (nawożenie, płodozmian)	pH wody
				temperatura	prędkość wiatru			

SIERPIEŃ 2023

PONIEDZIAŁEK

WTOREK

ŚRODA

CZWARTEK

PIĄTEK

SOBOTA

NIEDZIELA

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

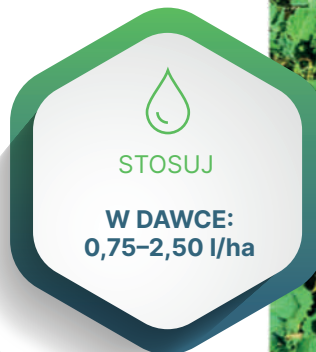
31

1

2

3

FLUTAX 150 EC



- **bezwzględny w zwalczaniu** jednorocznych i wieloletnich chwastów jednoliściennych
- **w roślinie działa układowo**, wnika do części podziemnej trwale zwalczając chwasty
- **łagodny dla rośliny uprawnej** już od wczesnych faz rozwojowych



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

[illegible]

numer ewidencyjny gospodarstwa

..... miejscowość

[illegible]

WRZESIEŃ 2023

PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

PROSEED 050 FS GRANO 050 FS DIFLUD 050 FS



SOLIDNA
PODSTAWA
DOBREGO
PŁONOWANIA

- **wysokiej jakości formułacja** – moc dwóch substancji
- **równomierne pokrycie i trwała przyczepność do ziarniaka**, zachowując idealne wybarwienie
- **stosowany we wszystkich gatunkach zbóż** (od pszenicy do owsa)



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

DOBRY START – ZALETY ZAPRAW NASIENNYCH

Występowanie chorób zbóż wywołanych przez grzyby jest problemem powszechnym i corocznym, zatem zapobieganie rozwojowi patogenów jest konieczne dla zachowania jakości i wielkości plonu. Obecność patogenów znacznie zmniejsza ilość pozyskanego ziarna oraz powoduje spadek jego jakości, a także jest źródłem groźnych dla zdrowia i życia mykotoksyn (związki biologicznie czynne produkowane przez niektóre rodzaje grzybów pasożytniczych na roślinach lub rozwijających się na magazynowanych plonach).

Jednym z najbardziej powszechnych, i zarazem skutecznych i najtańszych sposobów ochrony zbóż przed patogenami, w szczególności chorobami grzybowymi jest zaprawianie nasion. Metoda pozwala na zapewnienie ochrony roślin już we wczesnych etapach wzrostu i rozwoju. Dodatkowo zaprawianie nasion może pozwolić uniknąć wykonania dodatkowych zabiegów ochronnych w trakcie sezonu, a termin wykonania zabiegu nie jest zależny od warunków pogodowych, tak jak podczas oprysków tradycyjnych. Należy jednak pamiętać, aby w przypadku corocznego zaprawiania nasion zbóż stosować zamiennie preparaty zawierające różne substancje aktywne, i tym samym zredukować ryzyko uodporniania się grzybów chorobotwórczych.

Obecnie na rynku znajduje się bardzo wiele różnych zapraw nasiennych, zarówno jedno- jak i wieloskładnikowych. Popularnymi produktami są zaprawy oparte na substancji czynnej fludioksonilu (grupa fenylopirolu), czy też substancje z grupy triazoli (tebukonazol, difenokonazol, tritikonazol), które zaburzają proces tworzenia błon

komórkowych grzybów, a w konsekwencji powodują zamieranie patogenu.

W ochronie zbóż przed chorobami grzybowymi Synthos AGRO oferuje kilka zapraw nasiennych. **PROSEED 050 FS (DIFLUD 050 FS/GRANO 050 FS)** to preparat oparty na dwóch substancjach aktywnych – difenokonazolu (triazol) oraz fludioksonilu (fenylopirol). Difenokonazol chroni zboża przed chorobami przenoszonymi się wraz z materiałem siewnym, w tym patogeny z rodzaju *Ustilago* oraz *Tilletia*, natomiast fludioksonil działa na grzyby z rodzaju *Fusarium*, *Microdochium*, *Rhizoctonia*, *Tilletia*, *Septoria* oraz *Helminthosporium*.

Kolejnym skutecznym środkiem w walce z chorobami grzybowymi zbóż jest **FUNABEN PLUS 02 WS**, stosowany do zaprawiania ziarna siewnego pszenicy ozimej i jarej (przeciwko śnieci cuchnącej pszenicy oraz zgorzeli siewek) oraz jęczmienia ozimego i jarego (przeciwko główni pylącej jęczmienia oraz zgorzeli siewek jęczmienia).

Stosowanie zapraw nasiennych jest skutecznym rozwiązaniem pozwalającym zapewnić uprawom ochronę we wczesnych fazach wegetacji. Warto podkreślić, że w przypadku niektórych chorób grzybowych jest to jedyny sposób na uchronienie plantacji przed infekcją.

ZABEZPIECZENIE PRODUKTÓW KARTONY

Kod QR*

Aktualny nr Zezwolenia

Logo Synthos AGRO

Opis produktu w języku polskim

Oznaczenie kraju produkcji:
Made in Poland

Okres ważności

Kod EAN

Nadrukowana czytelna data
i partia produkcji (może być
również w innym miejscu)

Znaki ostrzegawcze GHS

Zawartość netto i rodzaj
opakowania



PRZÓD

TYŁ

*Uwaga kod QR na produktach obowiązuje od stycznia 2019 r. Kod QR na produkcie zawiera link do stron produktowych Synthos AGRO. Zawiera również informacje o firmie, NIP, telefon oraz e-mail. Produkty wprowadzone na rynek przed rokiem 2019 nie zawierają kodów QR, ale są oryginalne (oczywiście zwracając uwagę na pozostałe zabezpieczenia)

KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

[illegible]

numer ewidencyjny gospodarstwa

miejsowość

Przyczyny zastosowania środka ochrony roślin			Faza rozwojowa rośliny uprawnej	Informacje dodatkowe				
Zwalczane choroby, szkodniki, chwasty (wymienić jakie)	Przekroczenie progów ekonomicznej szkodliwości (TAK/NIE)	Inne przyczyny		Warunki pogodowe		Skuteczność zabiegu po 3–4 tygodniach (skala 1–5 lub +/-)	Inne (nawożenie, płodozmian)	pH wody
				temperatura	prędkość wiatru			

PAŹDZIERNIK 2023

PONIEDZIAŁEK

WTOREK

ŚRODA

CZWARTEK

PIĄTEK

SOBOTA

NIEDZIELA

25

26

27

28

29

30

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

OLEO 84 EC



- **wzmacnia skuteczność środków ochrony roślin** stosowanych nalistnie
- **zawiera: 84% oleju mineralnego**
- **udoskonala właściwości** fizykochemiczne cieczy roboczej



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

KARTA EWIDENCJI ZABIEGÓW OCHRONY ROŚLIN

[illegible]

numer ewidencyjny gospodarstwa

..... miejscowość

[illegible]



Nowość, która przynosi moc korzyści
w Twoim gospodarstwie



Technologia
dla natury



Prowadzisz gospodarstwo rolne? Zastanawiasz się, jak obniżyć rachunki za energię elektryczną?

Odkryj zalety fotowoltaiki pionowej od CORAB

- znaczne obniżenie rachunków za prąd
- niezależność energetyczna
- niskie zapotrzebowanie gruntowe
- wsparcie w finansowaniu i opieka posprzedażowa
- ekspertyza biznesowa

**Skorzystaj z wiedzy i doświadczenia firmy CORAB,
aby efektywnie wykorzystać energię słoneczną
w Swoim gospodarstwie.**

Zadzwoń

+ 48 799 396 396

Napisz

wsparcie@corab.com.pl



+48 887 778 799