



DUPONT

The miracles of science™

WYRUSZ PO PLONY Z COLOMBUSEM

**DuPont™
Colombus® 51 WG**

ochrona przed chwastami

Nowoczesne i unikalne rozwiązanie
Siła trzech substancji czynnych
Działanie nalistne i dogłębne
Bezpieczeństwo i wygoda stosowania (od 2 do 8 liścia)

Ty produkujesz – my chronimy

www.dupont.pl



WYRUSZ PO PLONY Z COLOMBUSEM

Szanowni Państwo,

Mamy dzisiaj do zaproponowania Państwu bardzo ciekawy i unikatowy produkt na rynku. Columbus® 51 WG łączy w sobie cechy trzech najbardziej cenionych substancji, wykorzystywanych na milionach hektarów kukurydzy w Europie i na świecie. Produkt ten od tego roku będzie dostępny szerokiemu gronu producentów kukurydzy w Polsce.

Sezon 2015 okazał się bardzo trudny, jeśli chodzi o warunki produkcji kukurydzy, zarówno na ziarno, jak i na kiszonkę. Po raz kolejny przebieg pogody udowodnił, że na plonowanie kukurydzy i jej dobrą kondycję ma wpływ wiele różnych czynników.

Wieloletnie doświadczenie z tą wdzięczną i perspektywiczną uprawą mówi o tym, że plonowanie kukurydzy jest wypadkową wielu decyzji co do odmian, jakości pól, uprawy, nawożenia, terminów zabiegów, ich odpowiedniego doboru i tego, na co nie mamy wpływu - dobrej pogody.

Proponując nasze rozwiązanie mamy pewność, że wpływa ono jedynie pozytywnie na drodze do maksymalnych plonów. Firma DuPont, od wielu lat stojąc po stronie użytkowników, proponuje im pewne i sprawdzone rozwiązania o unikatowych cechach. Skuteczna ochrona Państwa pól przed chwastami to cel, do którego będziemy razem podążać.



DUPONT COLOMBUS® 51 WG TO KOMPLETNE ROZWIĄZANIE NA CHWASTY JEDNO- I DWULIŚCIENNE W JEDNYM ZABIEGU

COLOMBUS® 51 WG jest rozpuszczalnym w wodzie herbicydem do powszechnego zwalczania jednorocznych i wieloletnich chwastów jednoliściennych oraz chwastów dwuliściennych w kukurydzy (na ziarno i na kiszonkę).

Substancje czynne (gotowa mieszanina):

120 g/kg **nikosulfuron**
+ 30 g/kg **rimsulfuron**
+ 360 g/kg **mezotriion**

Tylko Columbus® 51 WG, jako jedyny produkt na rynku, oferuje przy standardowej dawce tak wysokie ilości substancji czynnych!

Dawka: **330g/ha + Trend 90 EC 0.1%**
39,6 g nicosulfuron + 9,9 g rimsulfuron
+ 118,8 g mezotriion

Obie substancje, nicosulfuron i rimsulfuron, należą do rodziny sulfonilomoczników. Mezotriion należy do grupy herbicydów HPPD.

Kukurydza jest selektywna na działanie Columbus® 51 WG. Jest to spowodowane zdolnością rośliny uprawnej do bardzo szybkiego zmetabolizowania mezotriionu, nicosulfuronu i rimsulfuronu w nieszkodliwe metabolity. To daje pozytywny efekt braku pozostałości w ziarnie i silosie.

SZEROKIE OKNO APLIKACJI

Kukurydza w fazie 2-8 liści



od 2 do 8 liścia

Colombus® 51 WG 330 g/ha + Trend 90 EC 0,1%

SIŁA TRZECH SUBSTANCJI CZYNNYCH

Rimsulfuron doskonale zwalcza chwasty jednoliścienne wieloletnie, a także trudne w zwalczaniu chwasty jednoliścienne jednoroczne. Substancja ma większe właściwości lipofilowe niż nikosulfuron i dlatego dużo łatwiej przenika przez okrywą woskową na powierzchni liścia.

Nikosulfuron specjalizuje się w zwalczaniu jednorocznych chwastów jednoliściennych, ma większe właściwości hydrofilowe niż rimsulfuron, co pozwala na jego szybsze przemieszczanie w naczyniach tkanki przewodzącej do miejsc aktywnych.

Mezotrion działa nalistnie i częściowo doglebowo. Zwalcza szerokie spektrum chwastów dwuliściennych obecnych na polu w momencie zabiegu. Działa również częściowo doglebowo; będąc aktywnym w glebie powstrzymuje wtórne wschody chwastów nawet po kilku tygodniach od zastosowania.

SPOSÓB DZIAŁANIA SUBSTANCJI CZYNNYCH

Rimsulfuron ma większe właściwości lipofilowe niż nikosulfuron i dlatego dużo łatwiej przenika przez okrywą woskową na powierzchni liścia.



Rimsulfuron
9,9 g

Pobieranie: przez liście

Sposób działania: zahamowanie biosyntezy aminokwasów



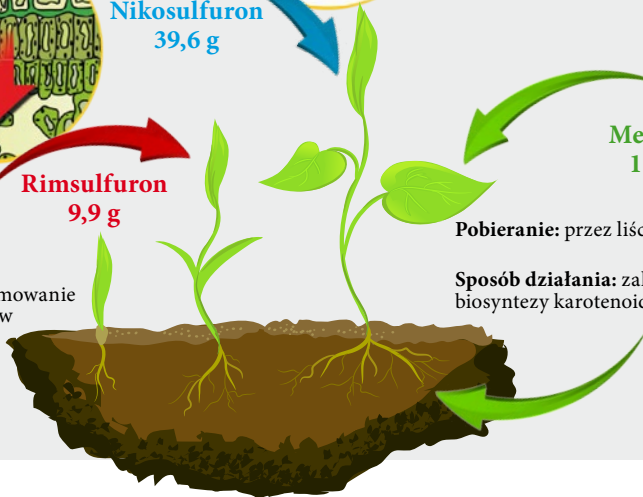
Nikosulfuron
39,6 g

Nikosulfuron ma większe właściwości hydrofilowe niż rimsulfuron i to pozwala na jego szybsze przemieszczanie przez fiolet do miejsca aktywacji.

Mezotrion
118,8 g

Pobieranie: przez liście oraz korzenie

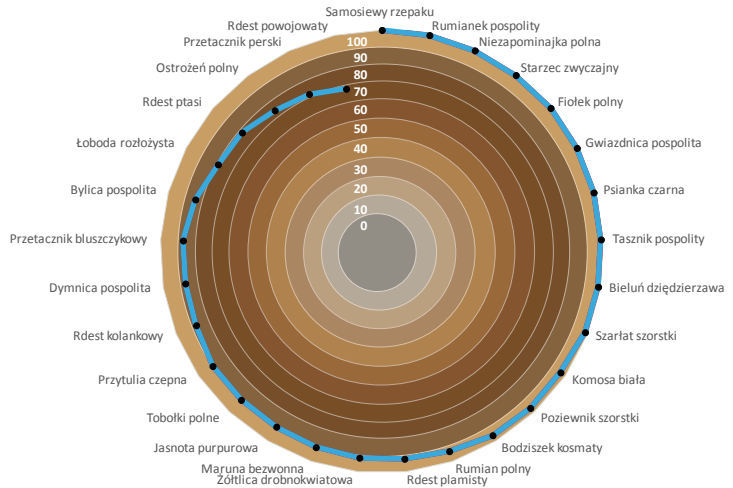
Sposób działania: zahamowanie biosyntezy karotenoidów



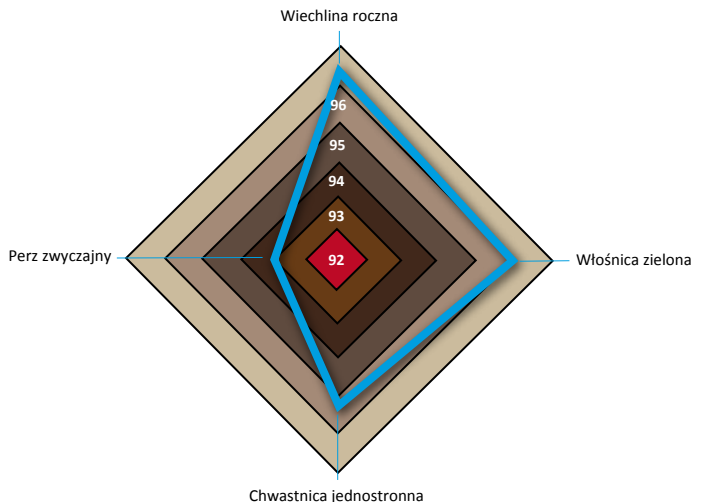
PONAD 30 ZWALCZANYCH CHWASTÓW!

Chwasty wrażliwe	Chwasty jednoliścienne	chwastnica jednostronna
	Chwasty jednoliścienne	palusznik krwawy
	Chwasty jednoliścienne	perz zwyczajny
	Chwasty jednoliścienne	owies głuchy
	Chwasty jednoliścienne	wiechlina roczna
	Chwasty jednoliścienne	włonica zielona
	Chwasty jednoliścienne	dymnica pospolita
	Chwasty jednoliścienne	fiołek polny
	Chwasty jednoliścienne	gwiazdnica pospolita
	Chwasty jednoliścienne	komosa biała
	Chwasty jednoliścienne	maruna bezwonna
	Chwasty jednoliścienne	mlecz polny
	Chwasty jednoliścienne	pokrzywa zwyczajna
	Chwasty jednoliścienne	poziwnik szorstki
	Chwasty jednoliścienne	psianka czarna
Chwasty średniowrażliwe	Chwasty jednoliścienne	przytulia czepna
	Chwasty jednoliścienne	rdest kolankowaty
	Chwasty jednoliścienne	rdest plamisty
	Chwasty jednoliścienne	rumian polny
	Chwasty jednoliścienne	rumianek pospolity
	Chwasty jednoliścienne	starzec zwyczajny
	Chwasty jednoliścienne	szarłat szorstki
	Chwasty jednoliścienne	tasznik pospolity
	Chwasty jednoliścienne	tobołki polne
	Chwasty jednoliścienne	czyściec błotny
Chwasty średnioodporne	Chwasty jednoliścienne	gorczyca polna
	Chwasty jednoliścienne	łoboda rozłożysta
	Chwasty jednoliścienne	ostrożer polny
	Chwasty jednoliścienne	jasnota purpurowa
	Chwasty jednoliścienne	przetacznik perski
Chwasty dwuliścienne	Chwasty dwuliścienne	rdest ptasi
	Chwasty dwuliścienne	rdest powojowaty

Skuteczność zwalczania chwastów dwuliściennych (%)



Skuteczność zwalczania chwastów jednoliściennych (%)



Dane na podstawie etykiety rejestracyjnej

Wyniki badań własnych DuPont

Wśród zwalczanych 31 gatunków chwastów dwuliściennych, większość z nich było kontrolowanych na poziomie powyżej 90%.

SPRAWDZONY NA WIELU POLACH



Skuteczność preparatu Columbus® 51 WG
na chwasty dwuliścienne



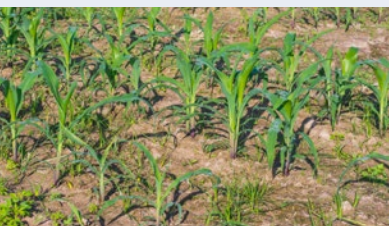
Skuteczność preparatu Columbus® 51 WG
w późniejszej fazie wzrostu chwastnicy jednostronnej



Efekt zwalczania chwastów w uprawie kukurydzy przez herbicyd Columbus® 51 WG



Bez adiuwanta



**Colombus® 51 WG
zawsze musi
być stosowany
z adiuwaniem!**

Z adiuwaniem



DUPONT

The miracles of science™

**DŁUGOTRWAŁY EFEKT HERBICYDOWY
I WYSOKIE PŁONY**

ZALETY COLOMBUS® 51 WG

Rozwiązanie powszodowe
pozwalające na kompleksowe
zwalczenie chwastów
jedno- i dwuliściennych.

Kompletne rozwiązanie dzięki sile
trzech substancji czynnych.

Działanie nalistne i dogłębne.

Skuteczne zwalczanie tzw. „trudnych
chwastów” np. psianka czarna,
chwastnica, komosa biała,
szarłat szorstki.

Szerokie okno zabiegowe.

Bezpieczny dla kukurydzy
nawet do fazy 8 liścia.



Menedżerowie Regionu i Promotorzy Sprzedaży w Polsce:



Menedżer Regionu:

Arkadiusz Orkiszewski
602 338 809

Promotorzy Sprzedaży:

► d/s gospodarstw

Karol Garbiak
697 441 765

Piotr Kossowski
507 672 937

Monika Figlewska
504 410 964

Marian Kraśner
695 218 761

Marek Skrobiszewski
534 111 862

Tomasz Olach
601 819 933

► d/s sklepów

Katarzyna Stasilewicz
730 550 032

Menedżer Regionu:

Grzegorz Chmielniak
660 618 732

Promotorzy Sprzedaży:

► d/s gospodarstw

Mateusz Zdonek
881 951 361

Dominika Lisowska
609 956 487

Wojciech Żłobicki
663 074 048

Tadeusz Faber
505 721 878

► d/s sklepów

Tomasz Motyka
668 080 929

Marcin Konieczny
790 597 714

Menedżer Regionu:

Adam Chrzanowski
604 118 582

Promotorzy Sprzedaży:

► d/s gospodarstw

Stanisław Pękala
502 123 885

Andrzej Skalski
609 183 151

► d/s sklepów

Radosław Bończak
515 089 939

Marek Jackowski
663 237 081

Krzysztof Witkowski
606 694 064

DuPont Poland Sp z o.o.; ul. Postępu 17b, 02-676 Warszawa, tel. 22 320 09 00, fax 22 320 09 50

Badania naukowe dowodzą, że prowadzenie rozmów telefonicznych przez kierującego (nawet przy użyciu zestawów głośno-mówiących) zwiększa ryzyko wypadku. W trosce o bezpieczeństwo kierującego i pozostałych użytkowników dróg, w firmie DuPont obowiązuje procedura, w której używanie telefonów komórkowych w czasie jazdy jest zabronione. Prosimy o pozostawienie informacji po włączeniu się poczty głosowej, dzięki temu Przedstawiciele będą mogli się z Państwem skontaktować.

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 rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie. Opróżnione opakowania przepłukaj trzykrotnie wodą, a popłuczny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej: www.dupont.pl

Colombus® 51 WG - znak handlowy zarejestrowany przez E.I DuPont de Nemours & Co. (Inc.)

DuPont® - znak handlowy zarejestrowany przez E.I DuPont de Nemours & Co. (Inc.)

The miracles of science™ - znak towarowy zarejestrowany przez E.I DuPont de Nemours & Co. (Inc.)

STOP dla nielegalnych środków ochrony roślin

Kampania edukacyjna DuPont Poland

Sprawdź oryginalny hologram IZON® >>>

