



Delaro[®]
FORTE

ROLNIK

HANDLOWIEC

MECHANIK

AGRONOM

METEOROLOG

Tak wszechstronny jak TY

- // Ekonomiczny partner do tworzenia indywidualnych programów ochrony
- // Wszechstronny dla ozimin i zbóż jarych
- // Zwalcza choroby podstawy źdźbła
- // Zwalcza mączniaka prawdziwego interwencyjnie i zapobiegawczo



Ekonomiczna **i wszechstronna ochrona**

W szybko zmieniającym się świecie producenci zbóż stoją przed bardziej różnorodnymi wyzwaniami niż kiedykolwiek wcześniej. Czy w takim razie rozwiązania w zakresie ochrony roślin nie powinny być odpowiednio elastyczne? Dlatego właśnie popularny środek grzybobójczy Delaro staje się bardziej wszechstronny i elastyczny niż kiedykolwiek.

Najnowszą odsłonę Delaro® Forte
*opracowano tak, aby był skuteczniejszy
w wielu gatunkach zbóż, przeciwko
większej liczbie chorób i mógł być
stosowany w różnych terminach.*

Podstawa skutecznego **programu ochrony**

Delaro Forte to nowy wszechstronny fungicyd:

- // Doskonale komponuje się w różnych programach ochrony stosowanych we wszystkich gatunkach zbóż.
- // Elastyczność stosowania pod względem dawkowania i terminu zabiegu stanowi podstawę do tworzenia dopasowanej ochrony fungicydowej do konkretnej uprawy, a także konkretnego pola i warunków, panujących w danej lokalizacji.
- // Elastyczność stosowania zapewnia wykorzystanie potencjału produktu w optymalny sposób, przynoszący jak największe korzyści ekonomiczne.



Delaro Forte to fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie zbóż przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

SUBSTANCJA AKTYWNA

- // protiokonazol (związek z grupy triazoli, grupa 3 według FRAC) – 93,3 g/l
- // spiroksamina (związek z grupy ketoamin, grupa 5 według FRAC) – 107 g/l
- // trifloksystrobina (związek z grupy strobiluryn, grupa 11 według FRAC) – 80 g/l

CHRONIONE ROŚLINY

pszenica ozima i jara, pszenżyto ozime i jare, jęczmień ozimy i jary, żyto

ZWALCZANE CHOROBY

- // pszenica ozima: mączniak prawdziwy, rdza brunatna, rdza żółta, septorioza paskowana liści, brunatna plamistość liści, septorioza plew, łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzarioza kłosów
- // pszenżyto: mączniak prawdziwy, rdza brunatna, septoriozy liści, brunatna plamistość liści
- // jęczmień ozimy i jary: mączniak prawdziwy, rdza jęczmienia, plamistość siatkowa liści, łamliwość źdźbła, rynchosporioza jęczmienia
- // żyto: rynchosporioza, rdza brunatna
- // pszenica jara: mączniak prawdziwy, brunatna plamistość liści
- // pszenżyto jare: mączniak prawdziwy

TERMIN STOSOWANIA

zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób:

- // pszenica, pszenżyto, żyto – od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69)
- // jęczmień: od początku fazy strzelania w źdźbło do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61)
- // w celu zwalczania łamliwości źdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32).

DAWKA

maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha

UWAGI

- // maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2
- // odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni
- // zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Jedno rozwiązanie, niezliczone korzyści

Delaro Forte to fungicyd o działaniu układowym, translaminarnym i powierzchniowym, zapewniający wielokierunkowość zwalczania patogenów chorobotwórczych poprzez działanie zapobiegawcze, interwencyjne i wyniszczające. Odpowiednio uzupełniający się skład fungicydu zapewnia właściwą skuteczność zwalczania najważniejszych chorób zbóż na każdym etapie ich rozwoju.

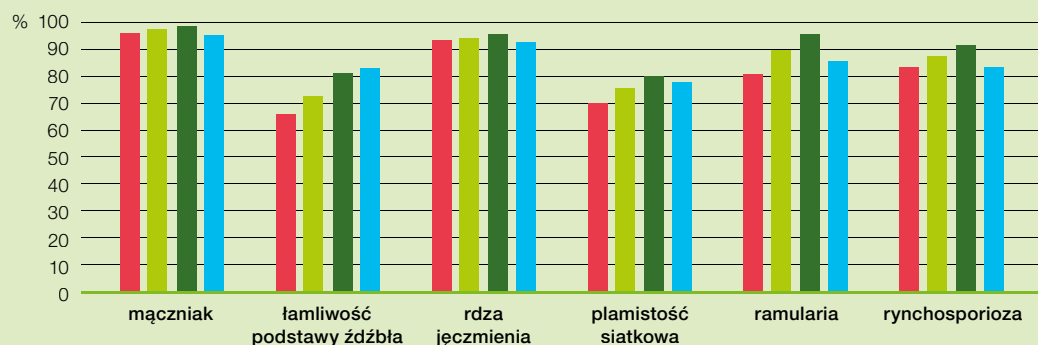
Możemy więc go wykorzystać z oczekiwanym skutkiem:

- // w **pierwszym zabiegu T1**, koncentrując się na zwalczaniu łamliwości podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego,
- // w **drugim T2**, zwalczając głównie septoriozy, brunatną plamistość i rdze,
- // w **trzecim zabiegu T3** (zabieg na kłos), chroniąc przed fuzariozami i septorią na kłosie.

Porównanie skuteczności biologicznej DELARO FORTE vs. DELARO – jęczmień ozimy

Badania profilowe BCS 2015-2018, Polska, Czechy, Niemcy, kraje bałtyckie

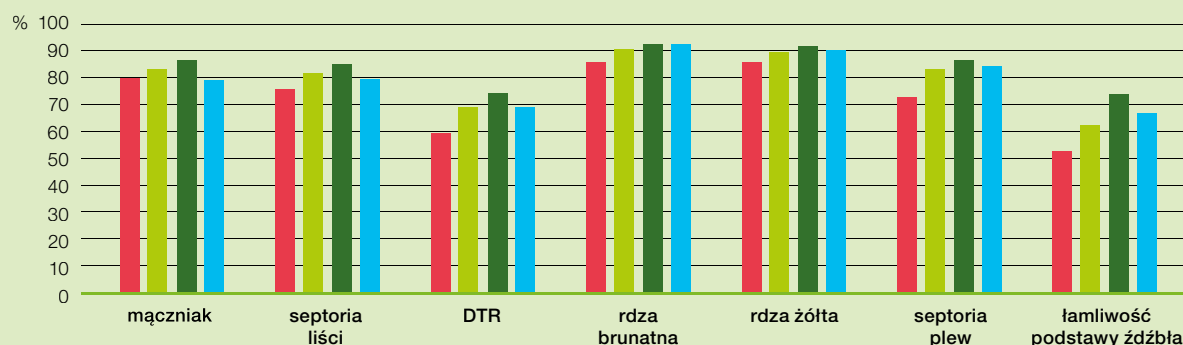
■ Delaro Forte 0,9 l/ha AB ■ Delaro Forte 1,2 l/ha AB
■ Delaro Forte 1,5 l/ha AB ■ Delaro 0,8 l/ha AB



Porównanie skuteczności biologicznej DELARO FORTE vs. DELARO – pszenica ozima

Badania profilowe BCS 2015-2018, Polska, Czechy, Niemcy, kraje bałtyckie

■ Delaro Forte 0,9 l/ha AB ■ Delaro Forte 1,2 l/ha AB
■ Delaro Forte 1,5 l/ha AB ■ Delaro 0,8 l/ha AB



Dokładnie to, czego szukasz

Spiroksamina – ważny trzeci składnik:

- // szybko penetruje tkankę liściową i wnika do jej struktury,
- // cechuje się unikalną właściwością zwiększania przenikalności kutikuli, co ułatwia wnikanie pozostałych substancji do chronionych tkanek liścia, a to skutkuje zwiększeniem efektywności działania produktu,
- // wyróżnia się bardzo dobrym zwalczaniem mączniaka prawdziwego w sposób interwencyjny i zapobiegawczy,
- // wykazuje aktywność w niskich temperaturach (szczególnie przydatne w pierwszym zabiegu T1).

Żadnej niepewności – tylko wyniki

Gdziekolwiek i jakkolwiek pracujesz, Delaro Forte zawsze będzie odpowiednim wyborem. Zaoszczędzi Twój czas i skutecznie będzie chronić Twoje plony.

Stosowanie Delaro Forte jest ekonomiczne.

Zapewnia długotrwałą ochronę i wysokie przyrosty plonów.

5

Szybkie i skuteczne działanie Delaro Forte w różnych zakresach dawek pozwala na osiągnięcie wysokich zwrotów z inwestycji w zabieg ochrony. Efekty tego ekonomicznego i wszechstronnego rozwiązania przekładają się na wysokie wzrosty plonów.

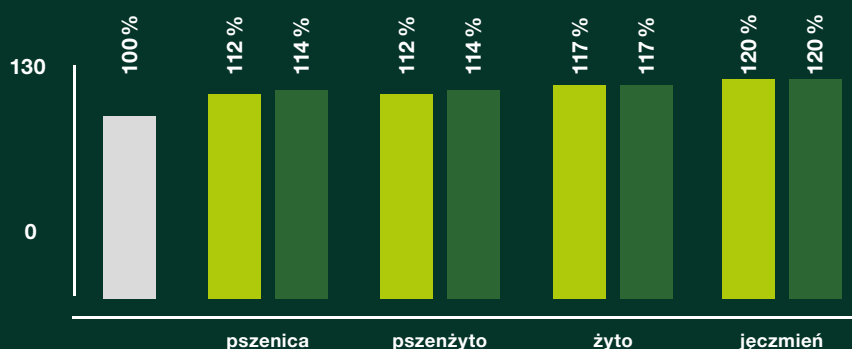
Plony **zbóż**

% zwiększenia plonów w porównaniu do kontroli

Delaro Forte 1,5 l/ha zastosowany w T1 i T2

Delaro Forte 1,2 l/ha zastosowany w T1 i T2

bez stosowania żadnego środka



Badania BCS w Polsce, Niemczech, Czechach i krajach bałtyckich w latach 2015-2018.

Badania profilowe produktu wykazały najwyższą skuteczność w zwalczaniu plamistości siatkowej, ramularii, rynchosporiozy, mączniaka i rdzy.

Delaro Forte doskonale radzi sobie z chorobami jęczmienia. Nawet jednokrotne zastosowanie preparatu w jęczmieniu jarym w zabiegu T2 pozwala na ochronę jęczmienia w standardowych warunkach przez cały sezon.

Podsumowanie badań przeprowadzonych w różnych strefach klimatycznych:

Skuteczność dla **jęczmienia***

	Mączniak prawdziwy	Plamistość siatkowa liści	Rdza brunatna	Zgorzel podstawy źdźbła	Ramularia jęczmienia	Łamliwość źdźbła
Delaro Forte 1,5l/ha zastosowanie T1						
Delaro Forte 1,2l/ha zastosowanie T1						
Delaro Forte 1,5l/ha zastosowanie T1 i T2						
Delaro Forte 1,2l/ha zastosowanie T1 i T2						

Najwyższa

Bardzo dobra

Dobra

Patogen nie wystąpił na badanym obiekcie

Ocena 14-21 dni po T1 i w przypadku dwóch zastosowań po T2

W pszenicy i jęczmieniu Delaro Forte wykazuje pełną skuteczność, czego dowodem są przeprowadzone badania w Polsce, Niemczech, Czechach i krajach bałtyckich w latach 2015-2018. Nowy Delaro Forte okazał się lepszy od poprzednika Delaro® 325 SC. Szczególnie uwidoczniło się to w zwalczaniu łamliwości podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, septoriozy paskowanej liści i brunatnej plamistości liści.

Skuteczność dla **pszenicy***

	Mączniak prawdziwy	Septorioza	Rdza brunatna	Rdza żółta	Brunatna plamistość liści	Septorioza plew
Delaro Forte 1,5l/ha zastosowanie T1						
Delaro Forte 1,2l/ha zastosowanie T1						
Delaro Forte 1,5l/ha zastosowanie T1 i T2						
Delaro Forte 1,2l/ha zastosowanie T1 i T2						

Najwyższa

Bardzo dobra

Dobra

Ocena 14-21 dni po T1 i w przypadku dwóch zastosowań po T2

* na podstawie wyników badań rejestracyjnych z lat 2015-2018, Polska, Czechy, Niemcy, kraje bałtyckie



Produkt jest skuteczny przy zastosowaniu w różnych fazach rozwojowych i gatunkach zbóż, co ułatwia jego stosowanie oraz osiągnięcie właściwych rezultatów.

Delaro Forte został opracowany tak, aby elastycznie dopasować się do zaplanowanych działań i potrzeb rolników w różnych sytuacjach.

Delaro Forte z powodzeniem może być stosowany samodzielnie w terminie T2 w zbożach jarych przy małym zagrożeniu chorobą.

Przy silnym i dużym zagrożeniu w zbożach jarych lub przy stosowaniu w zbożach ozimych Delaro Forte doskonale komponuje się w programach ochrony z innymi fungicydami, uzupełniając ich działanie oraz zwiększając skuteczność działania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego.

7

Delaro Forte dobrze komponuje się w programie ochrony z fungicydem Soligor® 425 EC lub Cayunis®.

Program stosowania **Delaro Forte**

Zagrożenie
chorobą

T1

T2

T3

Średnie

Delaro Forte
1,0-1,25 l/ha

Cayunis
0,8-1,0 l/ha
lub Soligor 0,7 l/ha

Niskie

Delaro Forte
1,2-1,5 l/ha



GRUNT

TO ZRÓWNOWAŻENIE

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.



Szafki, półki i podłoga w magazynie powinny być wykonane z materiałów nienasiąkliwych umożliwiających szybkie usunięcie rozlanej cieczy.



W przechowywaniu i transporcie preparatów miej zawsze dostępny materiał absorpcyjny (trociny, wermikulit, perlit itp.) do zebrania ewentualnych wycieków.



Napełnianie i mycie opryskiwacza wykonuj w wyznaczonym miejscu, na podłożu izolowanym od gleby.



Opakowania po środkach ochrony roślin przepłucz trzykrotnie, popłuczyny wlej do opryskiwacza, opakowanie przedziuraw i oddaj do punktu zakupu lub firmy Remondis.



Stosuj oryginalne środki ochrony roślin – tylko wtedy możesz być pewny efektów ich działania. Kupuj je wyłącznie w sprawdzonych punktach sprzedaży w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach. Pamiętaj, oryginalny produkt sprzedawany na terenie Polski musi mieć polską etykietę!



Czytaj etykiety produktów. Stosując preparat zgodnie z etykietą, zapewniasz bezpieczeństwo środowisku naturalnemu i sobie.



Przestrzegaj okresu prewencji dla pszczoł, czyli czasu, który musi upłynąć od zakończenia zabiegu do oblotu pszczoł. Zabiegi ochrony roślin zawsze wykonuj po oblotach pszczoł.



Bądź szczególnie ostrożny, stosując środki owadobójcze w uprawach atrakcyjnych dla pszczoł (rzepak, uprawy sadownicze). Pamiętaj, że nie wszystkie środki wolno stosować w okresie kwitnienia upraw, aby nie stwarzać ryzyka dla pszczoł. Kwitnące chwasty są również atrakcyjne dla pszczoł.

Więcej informacji: www.grunttobezpieczenstwo.pl

OŚRODKI TOKSYKOLOGICZNE, POMOC MEDYCZNA:

Gdańsk – 58 682 04 04 • Kraków – 12 411 99 99 • Lublin – 81 740 89 83 • Łódź – 42 657 99 00
• Poznań – 61 847 69 46 • Rzeszów – 17 866 44 09 • Sosnowiec – 32 266 11 45 • Tarnów – 14 631 54 09
• Warszawa – 22 619 66 54 • Wrocław – 71 343 30 08

600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl

