



An Agricultural
Sciences Company



Avtar™

Ochrona przed chorobami

SOLIDNY • ELASTYCZNY • PONADCZASOWY

Avtar™
Ochrona przed chorobami

Avtar™
Ochrona przed chorobami

GOTOWE ROZWIĄZANIE

Połączenie mocy **protiokonazolu 250 g/l** i **difenokonazolu 130 g/l** w gotowym produkcie w formie rozpuszczalnego koncentratu (EC) opracowanego dla upraw pszenicy i jęczmienia.

UPRAWY



PSZENICA OZIMA
T2 – T3
septorioza paskowana liści pszenicy,
fuzarioza kłosów

**JĘCZMIĘŃ OZIMY,
JĘCZMIĘŃ JARY**
T2
plamistość siatkowa jęczmienia

SOLIDNY

**WYSOKA
SKUTECZNOŚĆ**

ELASTYCZNY

**KLUCZOWY
PARTNER W
PROGRAMACH
OCHRONY**

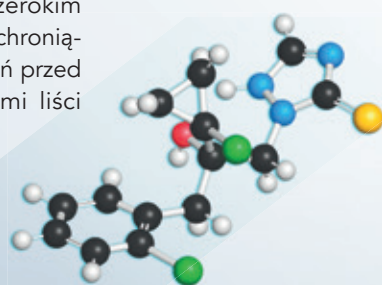
PONADCZASOWY

**FORMULACJA
WYSOKIEJ
JAKOŚCI**

SUBSTANCJE AKTYWNE

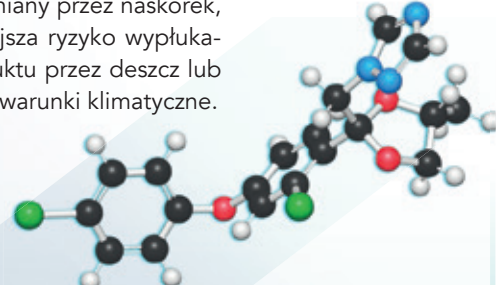
PROTIOKONAZOL

Unikalny triazol charakteryzujący się bardzo szerokim spektrum działania, chroniący pszenicę i jęczmień przed wszystkimi chorobami liści i kłosów.



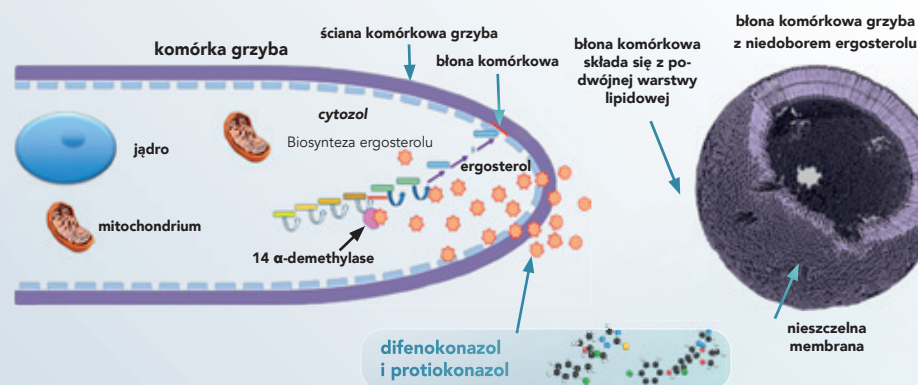
DIFENOKONAZOL

Triazol wysoce lipofilowy i szybko wchłaniany przez naskórek, co zmniejsza ryzyko wypłukania produktu przez deszcz lub wilgotne warunki klimatyczne.



MECHANIZM DZIAŁANIA GRUPA 3 wg klasyfikacji FRAC

Difenokonazol i protiokonazol należą do azoli. Ich mechanizm działania opiera się na hamowaniu biosyntezy steroli (SBI), kluczowego składnika błon komórkowych grzybów. Utrata ergosterolu powoduje przepuszczalność błony i wyciek, a następnie śmierć komórki grzyba.



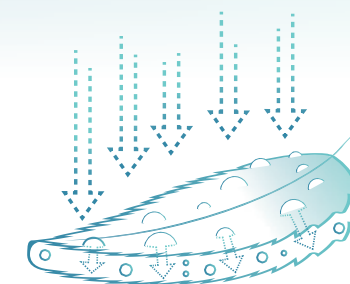
ZAAWANSOWANA TECHNOLOGICZNIE FORMULACJA



**POPRAWIA
ZWILŻENIE**



**ZAPEWNI
LEPSZE
POKRYCIE**



**UMOŻLIWIA
LEPSZE
WCHŁANIANIE
I PRZEMIESZCZANIE**

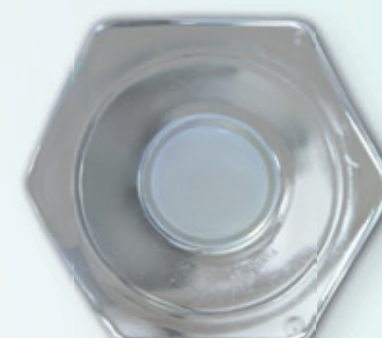


**BRAK SEDYMENTACJI
PRODUKTU
NAWET PRZY BRAKU
MIESZANIA
PRZEZ 2 GODZINY**

DOBRA ROZPUSZCZALNOŚĆ

NAWET W EKSTREMALNYCH WARUNKACH

(WODA O NISKIEJ TEMPERATURZE, W TYM TWARDA WODA)



**PORÓWNANIE SKUTECZNOŚCI
ZWALCZANIA CHOROBY
PO 30 MM DESZCZU MAJĄCYM
MIEJSCE 1 H PO ZABIEGU
W PORÓWNANIU DO ZDARZENIA
BEZ DESZCZU.**

ODPORNOŚĆ NA ZMYWANIE PRZEZ DESZCZ 1 H



Avtar™ 0,7 l/ha



Bez zabiegu



KOMPATYBILNOŚĆ

Wiele mieszanin pomyślnie przeszło testy zgodności fizycznej, w tym z insektycydami i nawozami dolistnymi.

Avtar™

Ochrona przed chorobami

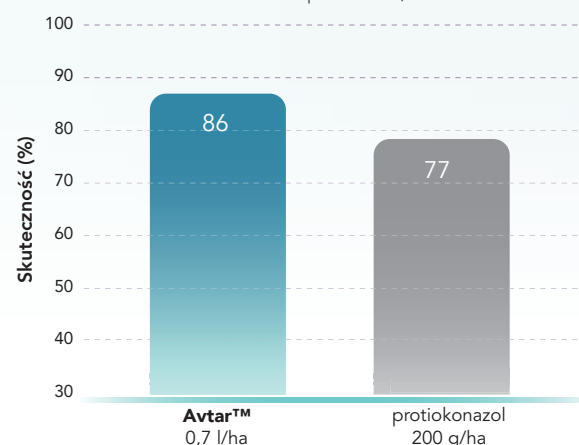
Avtar™

Ochrona przed chorobami

AVTAR™ PRZECIWKO KLUCZOWYM CHOROBYM PSZENICY OZIMEJ

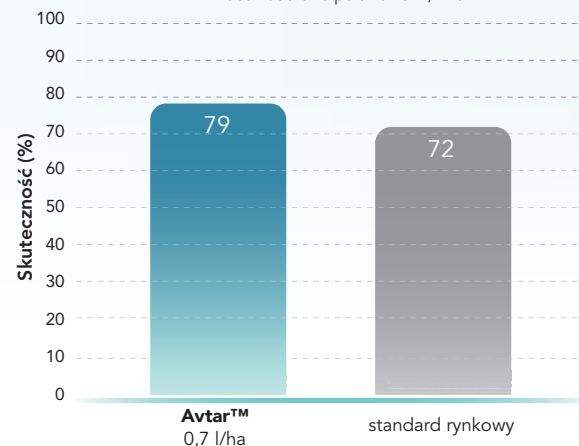
SEPTORIOZA PASKOWANA LIŚCI

doświadczenia polowe 2024, n=20



FUZARIOZA KŁOSÓW

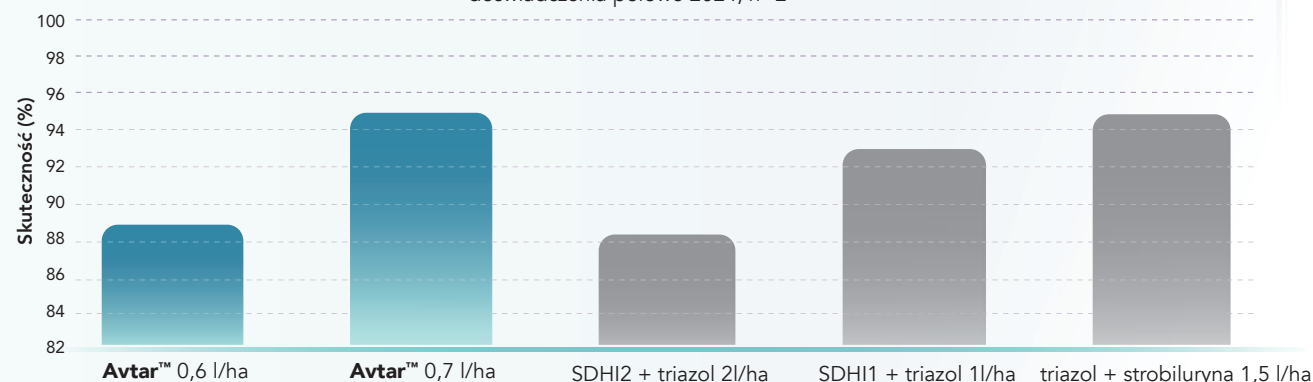
doświadczenia polowe 2024, n=6



AVTAR™ PRZECIWKO PLAMISTOŚCI SIATKOWEJ JĘCZMIENIA

PLAMISTOŚĆ SIATKOWA JĘCZMIENIA

doświadczenia polowe 2024, n=2

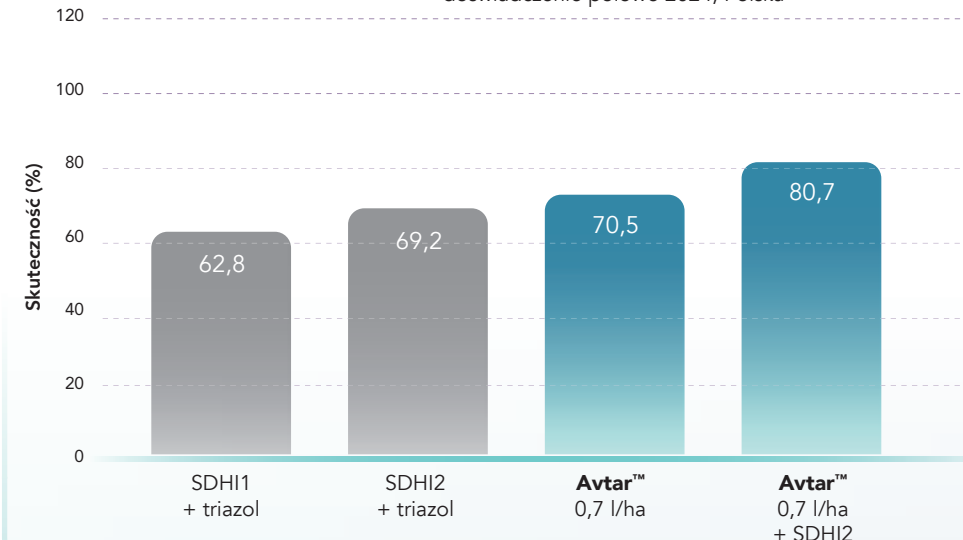


AVTAR™ PRZECIWKO SEPTORIOZIE PASKOWANEJ LIŚCI



SEPTORIOZA PASKOWANA LIŚCI

doświadczenie polowe 2024, Polska



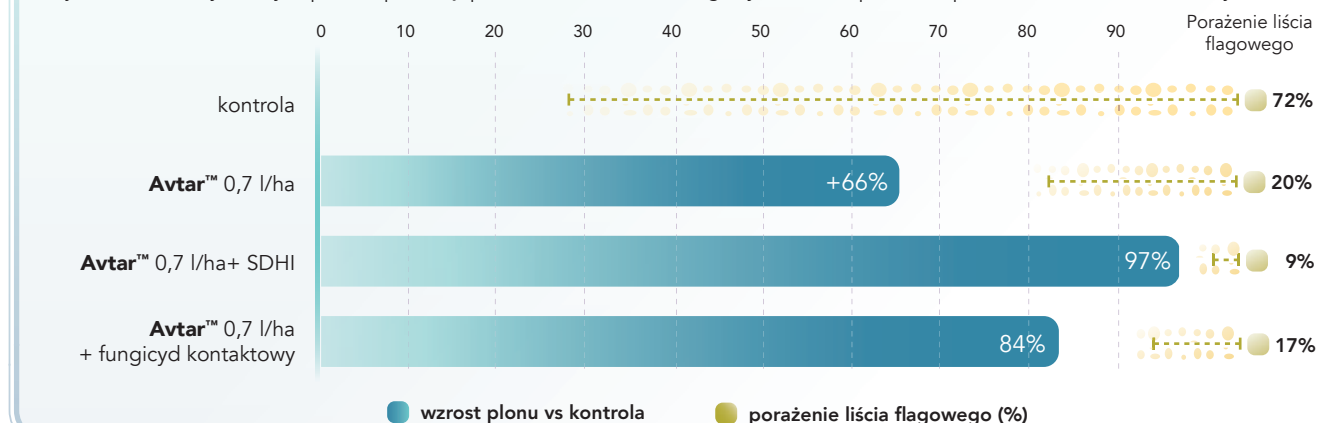
97,5%
PRESJA



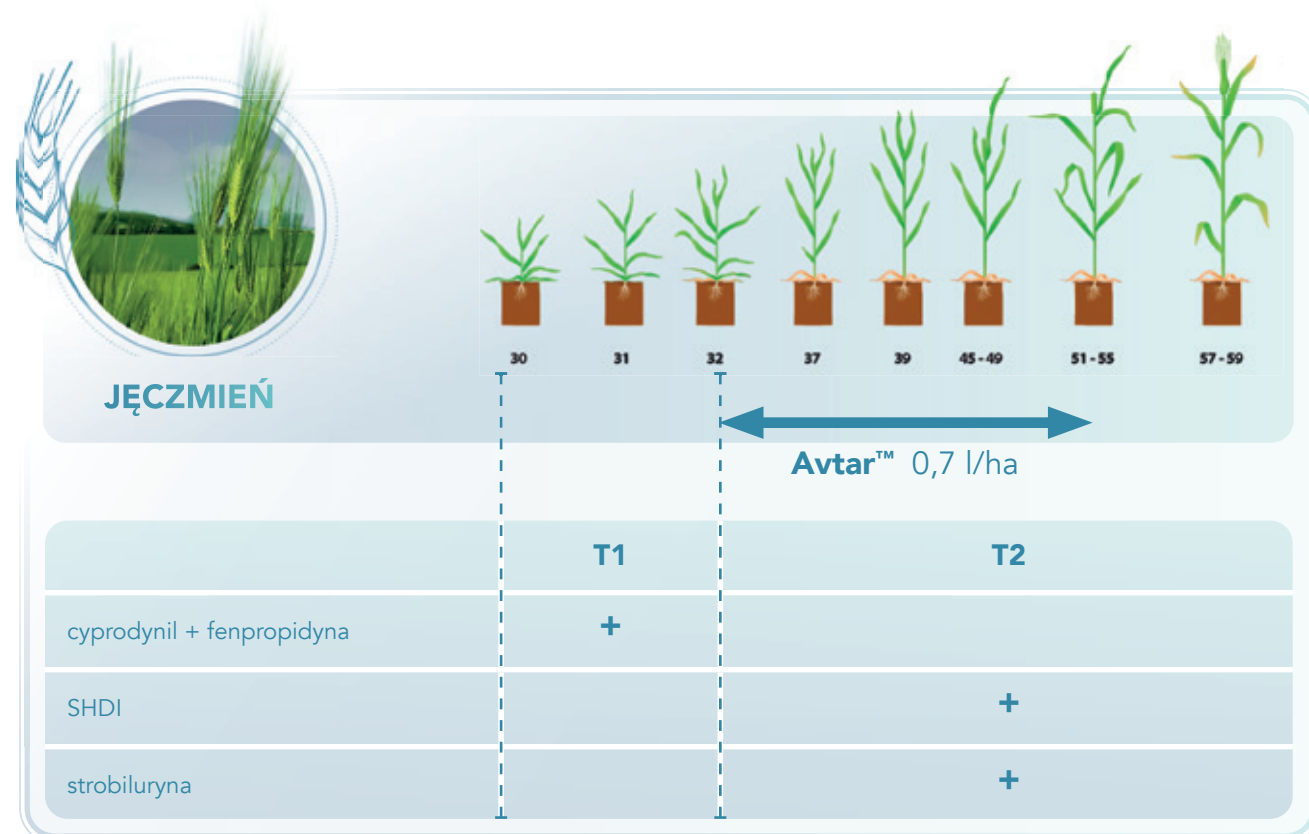
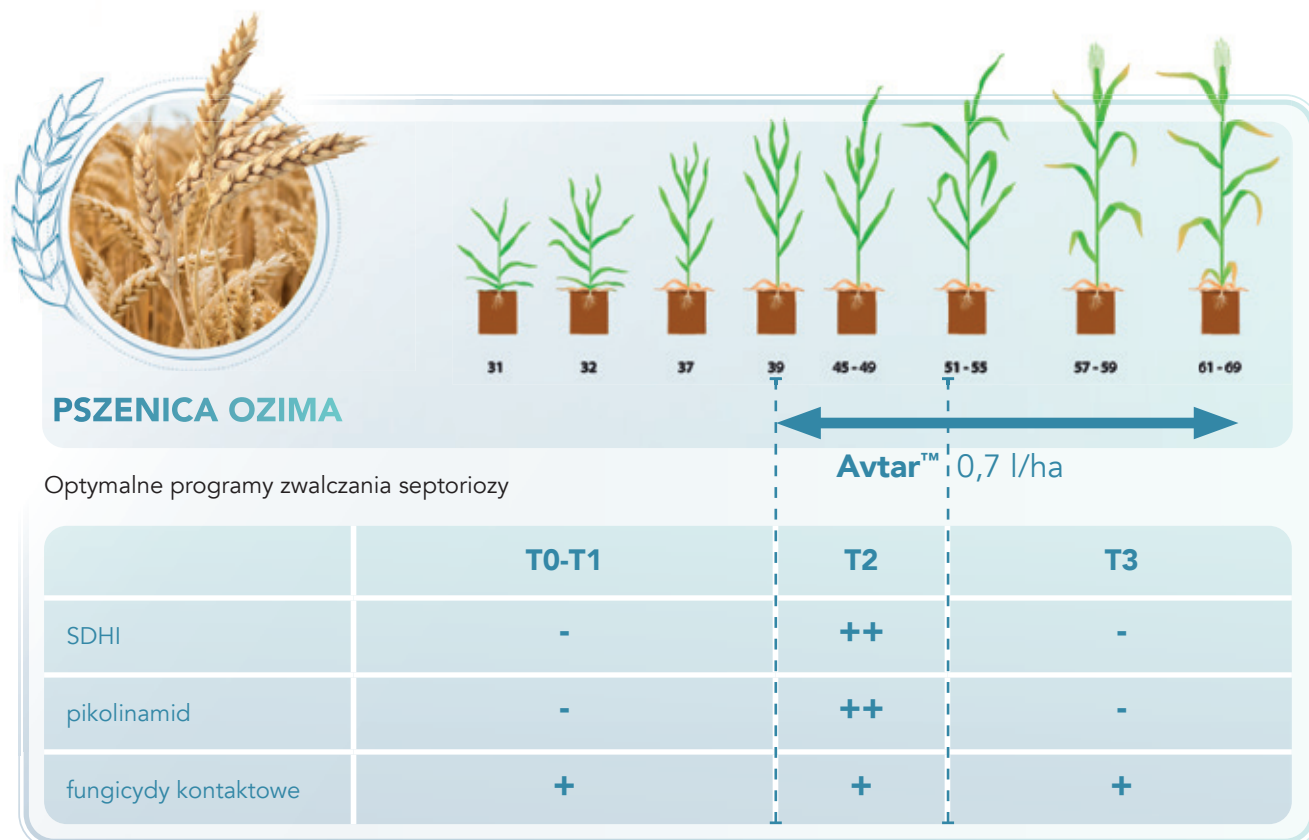
MAKSYMALIZACJA SKUTECZNOŚCI

Mieszanie **Avtar™** z fungicydem, z grupy SDHI, zmaksymalizuje ochronę przed septoriami i ograniczy rozprzestrzenianie się odporności na oba mechanizmy działania. Połączenie Avtar™ z fungicydem kontaktowym zapewnia również dodatkową kontrolę chorób i dobre zarządzanie odpornością.

Presja chorób liści wywołanych przez septoriozę (porażenie w % na liściu flagowym) i wzrost plonów w porównaniu z brakiem ochrony (kontrola)

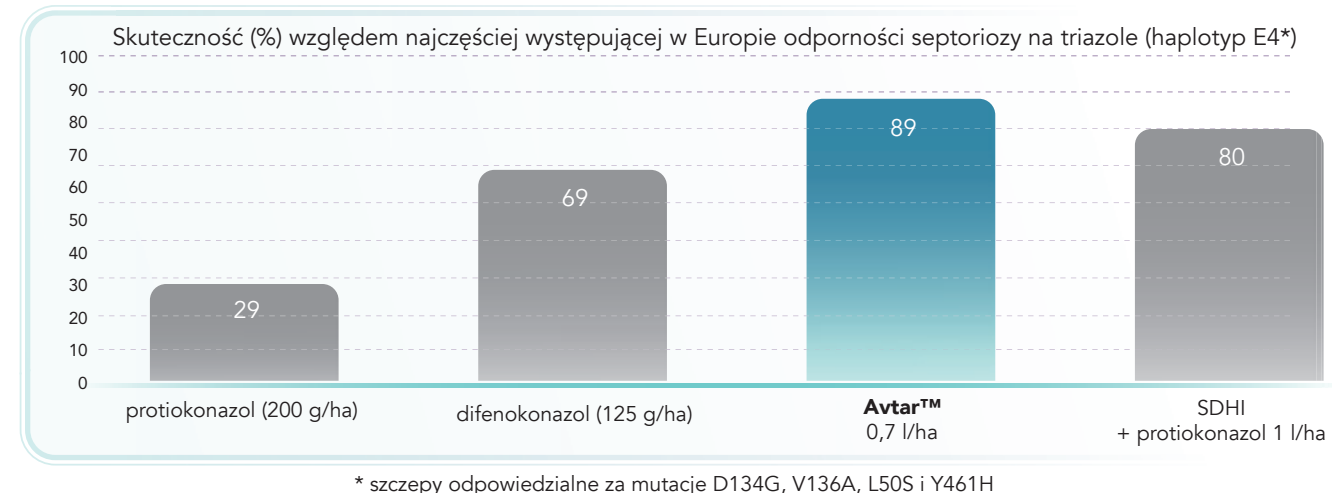


AVTAR™ TERMIN STOSOWANIA



AVTAR™ PARTNER W ZARZĄDZANIU ODPORNOŚCIĄ SEPTORIOZY

Avtar™ to gotowa do użycia kombinacja dwóch azoli należących do różnych podgrup pod względem odporności krzyżowej, umożliwiającą kontrolę szczepów septoriozy, które pozostają wrażliwe na grupę 1 (protriokonazol), ale także szczepów, które nie są już wrażliwe na grupę 1, ale dla których grupa 2 (difenokonazol) nadal wykazuje aktywność. Prawdłowo stosowany w mieszaninach i programach, Avtar™ pozwala na korzystanie z szerokiego spektrum działania protio-konazolu przeciwko chorobom zbóż, a także na zachowanie różnorodności triazole, aby zmaksymalizować ochronę przed septoriozą, a tym samym ograniczyć rozprzestrzenianie się odporności na inne mechanizmy działania, takie jak SDHI.



AVTAR™ PROFIL PRODUKTU

Substancje aktywne	protriokonazol 250 g/l i difenokonazol 130 g/l
Grupa chemiczna	triazole
Zakres upraw i zwalczanych chorób	pszenica ozima - septorioza paskowana liści pszenicy, fuzarioza kłosów jęczmień ozimy, jęczmień jary - plamistość siatkowa jęczmienia
Zalecana dawka	0,6 – 0,7 l/ha
Formulacja	koncentrat do sporządzania emulsji wodnej (EC)
Opakowanie	5 l
Odporność na zmywanie	1 h
Mieszanie	zgodnie z zaleceniami umieszczonymi na etykietach produktów wchodzących w skład mieszaniny

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel. +48 22 397 17 86, www.ag.fmc.com/pl

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.

Avtar™

Ochrona przed chorobami



SOLIDNY • ELASTYCZNY • PONADCZASOWY



**SKONTAKTUJ SIĘ
Z PRZEDSTAWICIELEM
HANDLOWYM
FMC Z TWOJEGO
REGIONU**

