



# Moc zakorzenienia

 **Maxim<sup>®</sup> Power**

**syngenta<sup>®</sup>**

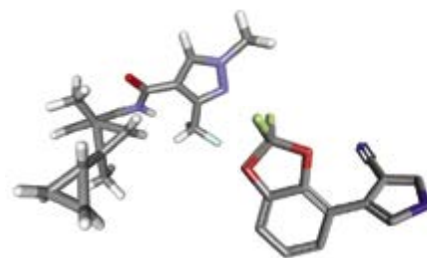
## Mocniejsze i zdrowsze korzenie

- Niezawodna, jedna zaprawa dla wszystkich zbóż
- Zaprawa zarejestrowana przeciwko najważniejszym chorobom
- Wykazuje pozytywny wpływ na masę korzeniową.

# MAXIM<sup>®</sup> Power

## Mocniejsze i zdrowsze korzenie

- Niezawodna, jedna zaprawa dla wszystkich zbóż
- Zaprawa zarejestrowana przeciwko najważniejszym chorobom przenoszonym przez ziarno i glebę
- Wykazuje pozytywny wpływ na masę korzeniową.



## Unikalne połączenie dwóch substancji aktywnych

### SEDAKSAN

- **Ze względu na swoje unikatowe właściwości będzie stosowany tylko i wyłącznie jako zaprawa nasienna**
- Nowa era fungicydów należąca do rodziny inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI – Succiant Dehydrogenase Inhibitor) z chemicznej grupy karboksamidów pirazolu
- Wyjątkowa skuteczność przeciwko **ostrej plamistości oczkowej**
- Zdrowszy i mocniejszy system korzeniowy = **Moc zakorzeniania**
- Zabezpieczenie systemu korzeniowego w każdych warunkach klimatycznych.

### FLUDIOKSONIL

- Światowa premiera w **1993**
- Związek z grupy **Fenylpiroli**
- Szerokie spektrum zwalczanych chorób
- Mała dawka, bezpieczna dla ziarna zbóż
- Światowa rejestracja umożliwia swobodny przepływ zaprawionego ziarna.

## Maxim Power – skuteczność substancji aktywnych SEDAKSAN, FLUDIOKSONIL

	Pleśń śniegowa	Fuzarioza	Septorioza plew	Śnieć cuchnąca pszenicy	Rizoktonioza zbóż	Głownia żdźbłowa żyta
Sedaksan	+++	---	---	+++	+++	+++
Fludioksonil	+++	+++	+++	+++	++	+++
<b>Maxim Power</b>	+++	+++	+++	+++	+++	+++

## Rejestracja we wszystkich zbożach (sedaksan 25g/l + fludioksonil 25 g/l)

Uprawa	Kontrolowane choroby	Dawka zaprawy (l/t)	Dawka wody(l/t)
Pszenica	pleśń śniegowa zbóż i traw, zgorzel siewek ( <i>fuzarioza/septorioza siewek</i> ), śnieć cuchnąca pszenicy, głownia pyląca pszenicy, ostra plamistość oczkowa	2	0-15
Jęczmień	pleśń śniegowa zbóż i traw, głownia zwarta jęczmienia, pasiastość liści jęczmienia	2	0-15
Żyto	pleśń śniegowa zbóż i traw, głownia żdźbłowa żyta	2	0-15
Pszenżyto	pleśń śniegowa zbóż i traw	2	0-15
Owies	głownia pyląca owsa	1,5	0-15

## Rizoktonioza zbóż nie jest problemem marginalnym – to prawdziwy problem



Źródło: monitoring występowania *Rhizoctonia Cerealis* i *Rhizoctonia Solani* – G. Lemańczyk (UTP Bydgoszcz)



## Rizoktonioza zbóż

- Duży udział zbóż w płodozmianie oraz uprawy uproszczone sprzyjają występowaniu choroby
- Rhizoctonia może przetrwać w glebie jako grzybnia lub mikrosklerocja przez wiele lat, bardzo dobrze znosi niekorzystne warunki
- Infekuje głównie młode siewki
- Objawy chorobowe na łodydze bardzo łatwo można pomylić z łamliwością podstawy źdźbła
- Ochrona chemiczna tylko poprzez **zaprawianie ziarna** (środki nalistne nie są skuteczne).

## Zagrożenia dla systemu korzeniowego

- Patogeny odglebowe: *rhizoctonia*, *pythium*, *fusarium*, itd.
- Podziemne owady: drutowce, pędraki, stonka korzeniowa, itd.
- Nicienie: pasożytują na korzeniach osłabiając odporność roślin, mogą powodować infekcje wtórne
- **Stres abiotyczny: susza, chłody, niedobory substancji odżywczych, itd.**

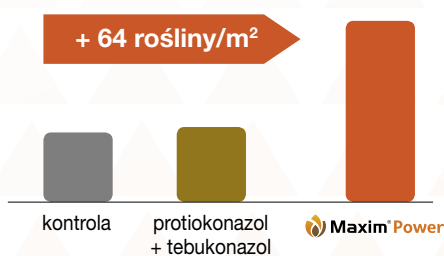
## Moc zakorzeniania = silniejszy i zdrowszy system korzeniowy

- Sedaksan zwalcza nie tylko szkodliwe patogeny, ale także ma pozytywny wpływ na stan systemu korzeniowego
- Celem jest to, aby rośliny wytworzyły większy i silniejszy system korzeniowy = lepsze wykorzystanie substancji odżywczych i wody z gleby
- Efekt biostymulacyjny na system korzeniowy
- Korzenie są wyraźnie grubsze i dłuższe
- Zwiększona odporność na abiotyczne czynniki stresowe.

## Moc zakorzeniania = lepsze przezimowanie

- Równomierne wschody
- Szybszy rozwój
- Większy i silniejszy system korzeniowy
- Lepsze pobieranie wody i składników odżywczych
- Lepsza odporność na abiotyczne czynniki stresowe.

### Liczba roślin wiosną – średnia z 4 lokalizacji



Źródło: Syngenta CZ/SK 2015



kontrola Maxim Power

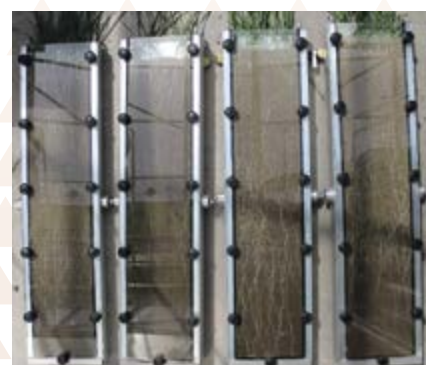
## Niezawodna ochrona

- Właściwości biokinetyczne Sedaksanu badano na różnych typach gleb i upraw
- Sedaksan – substancja czynna jest uwalniana do gleby otaczającej ziarniak, gdzie tworzy barierę ochronną
- Sedaksan **nie jest wymywany z gleby.**

## Doświadczenie w rizotronach UTP Bydgoszcz



kontrola Maxim Power

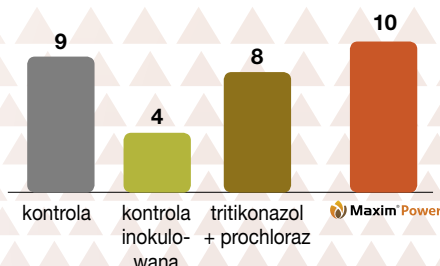


kontrola Maxim Power

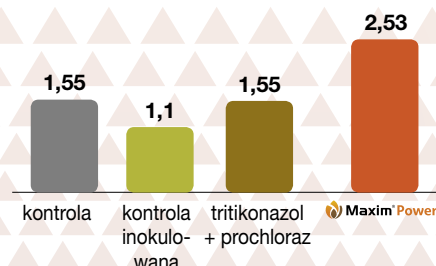
### Maxim Power w pigułce

- Unikalne połączenie dwóch substancji aktywnych opracowanych specjalnie do zaprawiania ziarna
- Rejestracja we wszystkich zbożach
- Szeroka rejestracja w tym problematyczna ostra plamistość oczkowa (*Rhizoctonia* spp.)
- Naukowo udowodniony wpływ na **rozwój systemu korzeniowego = Moc zakorzeniania**
- Unikalna **Formuła M**

### Liczba roślin po 34 dniach



### Sucha masa korzeniowa (g)



# ROOTING POWER<sup>TH</sup>



**Maxim<sup>®</sup> Power**

Syngenta Polska Sp. z o.o.  
ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa  
tel.: (22) 32 60 601, fax: (22) 32 60 699

© – zarejestrowany znak fabryczny Syngenta Group Company, TM – znak handlowy

Ze środków ochrony roślin 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](http://www.rolnictwoodpowiedzialne.pl)