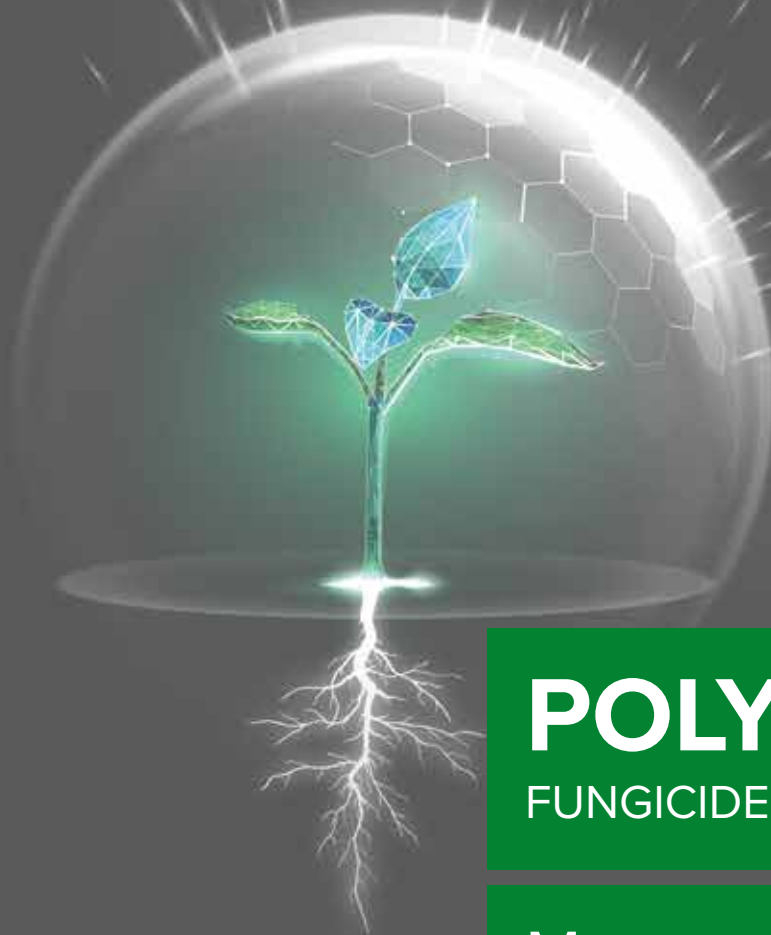


**BIO
SIMEX**

NOWOŚĆ!



POLYGREEN

FUNGICIDE WP

**Moc natury w walce
z patogenami**

Biofungicyd
z certyfikatem
EKO

Produkt grzybobójczy zawierający *Pythium oligandrum*, zwalczający m.in. zgniliznę twardzikową i suchą zgniliznę kapustynych.

AGROSIMEX



POZNAJ POLYGREEN FUNGICIDE WP

Polygreen Fungicide WP to innowacyjny fungicyd biologiczny oparty o organizm grzybopodobny *Pythium oligandrum*, który jest mykopasożytem grzybów pasożytniczych zbóż i rzepaku, tj. *Alternaria brassicicola* (czerń krzyżowych), *Fusarium oxysporum* (fuzarioza kłosów), *Sclerotinia sclerotiorum* (zgnilizna twardzikowa), *Phoma lingam* (sucha zgnilizna kapustnych). *Pythium oligandrum* wykazuje także właściwości indukujące wzrost i odporność roślin.



Choroby obniżające wielkość i jakość plonu zbóż i rzepaku

Zgnilizna twardzikowa (*Sclerotinia sclerotiorum*) – choroba występuje zarówno na roślinach warzywniczych, jak i rolniczych. Na rzepaku pierwsze objawy choroby uwiadcniają się na łodydze w postaci szarych plam, które z czasem ciemnieją. Po przełamaniu zainfekowanej łodygi widoczne są czarne sklerocja grzyba. W wyniku infekcji porażone rośliny więdną i gniją. Przetrwalniki grzyba w postaci sklerocjów potrafią przeżyć w glebie nawet 15 lat.

Fuzarioza kłosów – za rozwój choroby odpowiadają trzy gatunki grzybów z rodzaju *Fusarium*. Pierwsze objawy choroby widoczne są na kłosach, które bledną oraz pokrywają się białym nalotem. Na mocno porażonych roślinach widoczne są jasnoczerwone zarodniki grzyba, które znajdują się na plewach, plewkach, osadce kłosowej oraz na źdźble u nasady kłosa. Patogen może przetrwać na resztkach poźniwnych oraz na ziarniakach i przedostać się do podłoża w czasie siewu.



Objawy zgnilizny twardzikowej na rzepaku



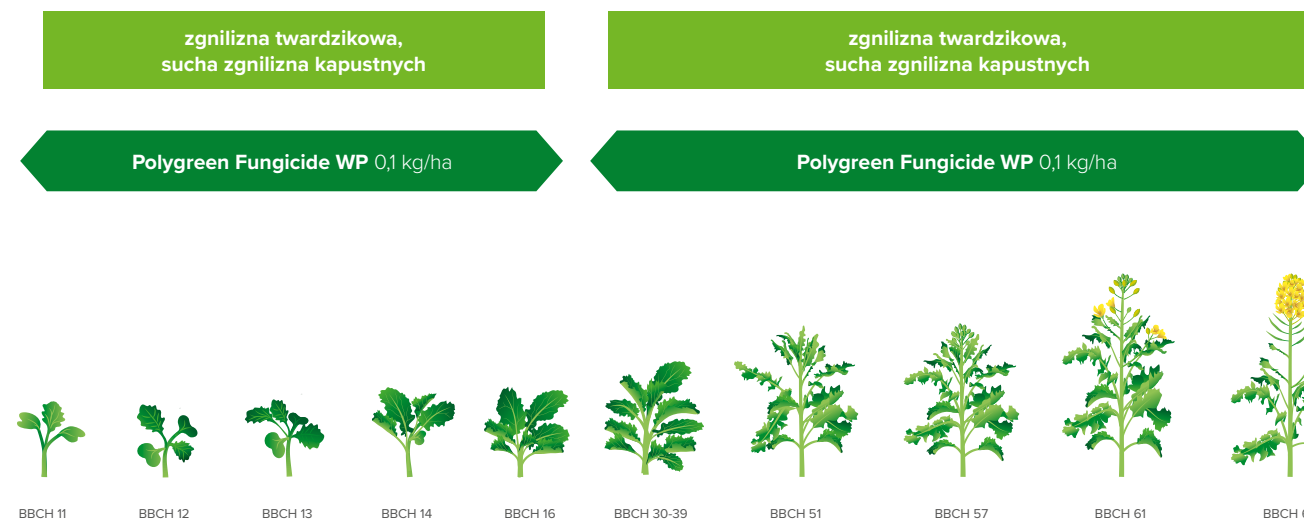
Objawy fuzariozy kłosów na pszenicy



ZAKRES REJESTRACJI

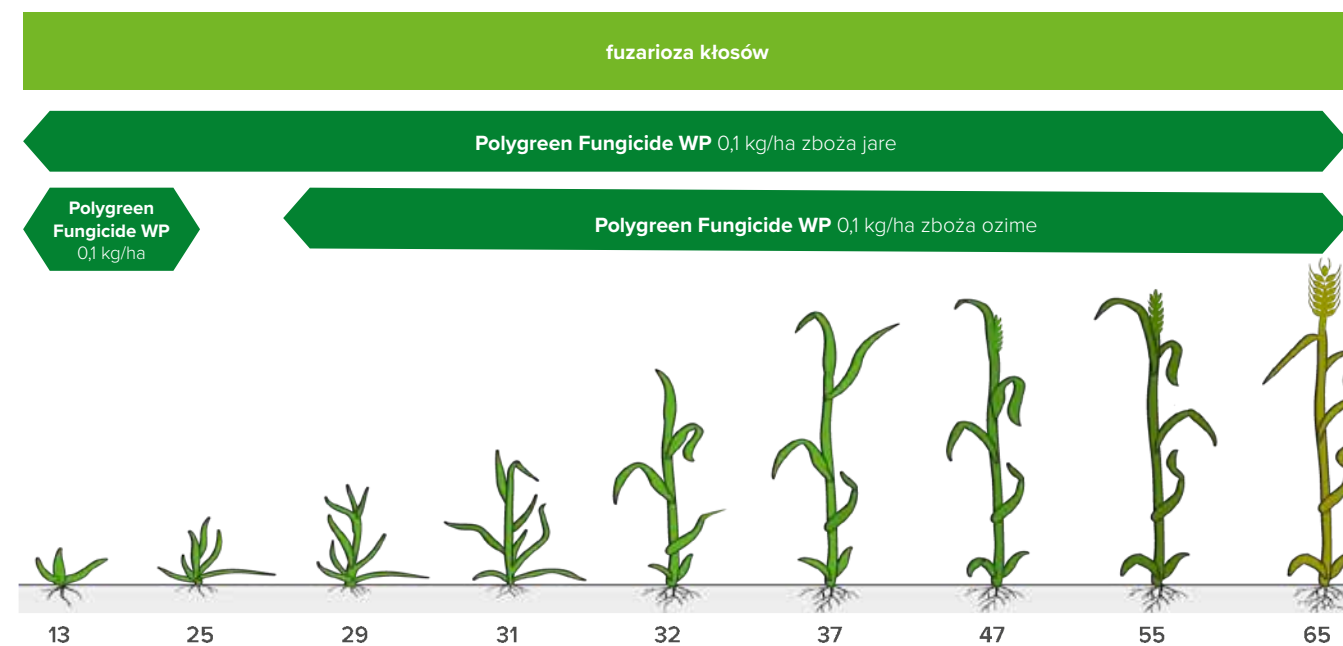
Rzepak ozimy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/ha

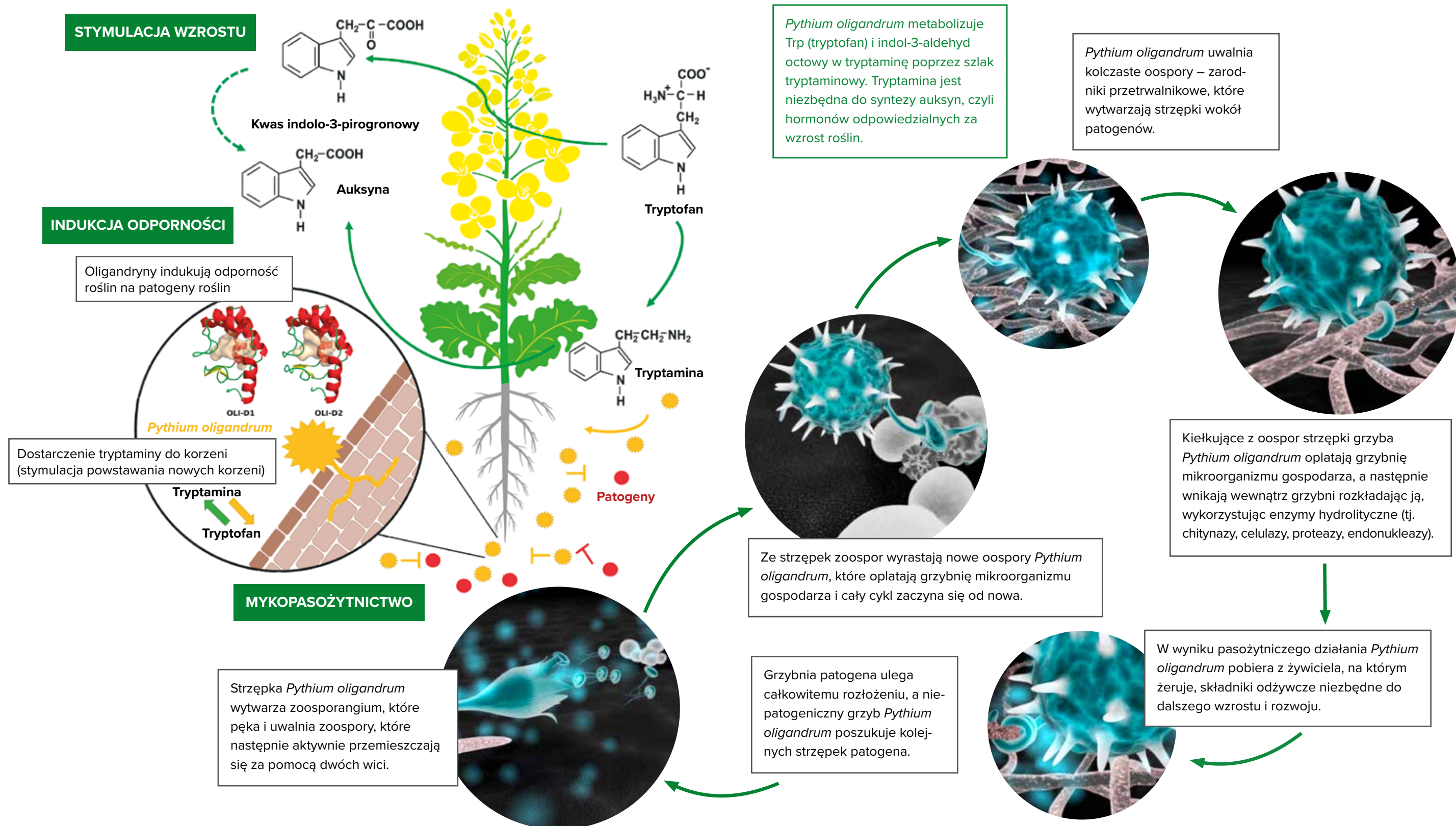


Pszenica ozima, pszenica jara, jęczmień jary

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,1 kg/ha



JAK DZIAŁA PYTHIUM OLIGANDRUM?



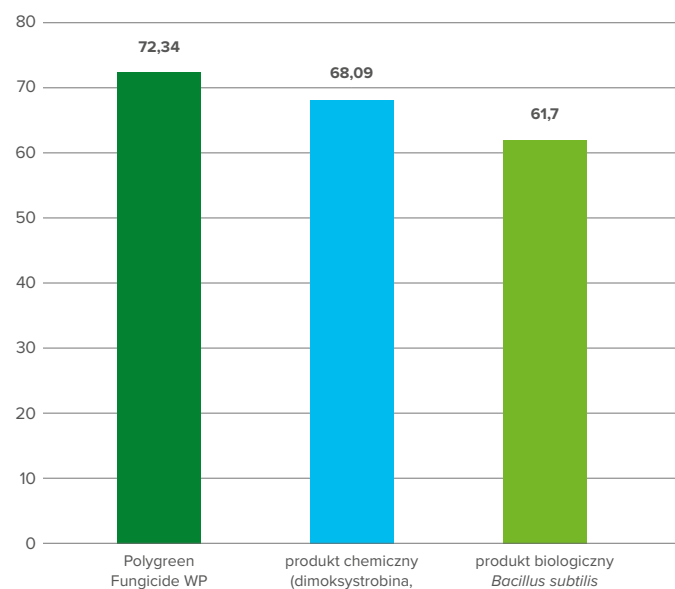


WYNIKI BADAŃ POLOWYCH

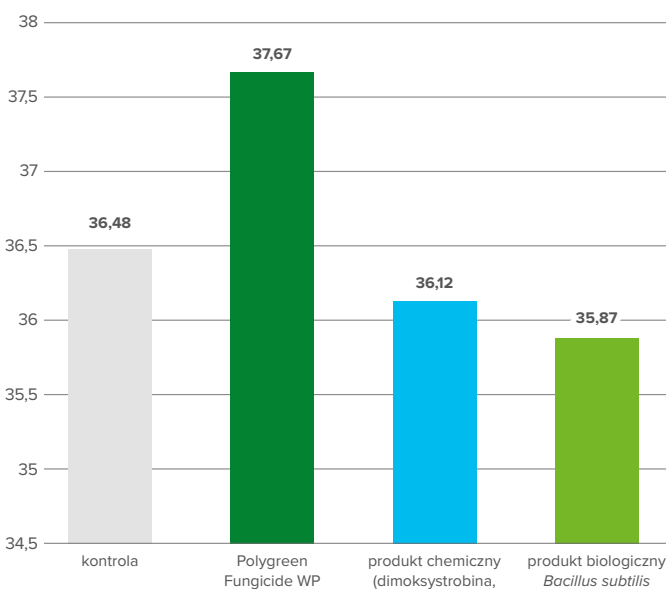
Polowe wyniki badań przeprowadzone w Czechach wykazały znacznie wyższą skuteczność preparatu Polygreen Fungicide WP w porównaniu do preparatu chemicznego (dimoksystrobina, boskalid) i biologicznego (*Bacillus subtilis*) w zwalczaniu zgnilizny twardzikowej w rzepaku. Rzepak chroniony przy użyciu Polygreen Fungicide WP wyróżniał się ponadto największą zawartością oleju w nasionach. W przeprowadzonym doświadczeniu zastosowano standardową zalecaną dawkę preparatu Polygreen Fungicide WP w ilości 0,1 kg/ha, pozostałe preparaty zastosowano według dawek zawartych w etykiecie.



Porównanie skuteczności zwalczania *Sclerotinia sclerotiorum* w uprawie rzepaku (%)
Lokalizacja doświadczenia Troubsko, Republika Czeska 2022
Rzepak ozimy odmiana Kuga



Polygreen Fungicide WP – efekt plonotwórczy. Zawartość oleju w nasionach rzepaku (%)
Lokalizacja doświadczenia Troubsko, Republika Czeska 2022
Rzepak ozimy odmiana Kuga



Polygreen Fungicide WP wykazał najwyższą skuteczność w zwalczaniu zgnilizny twardzikowej

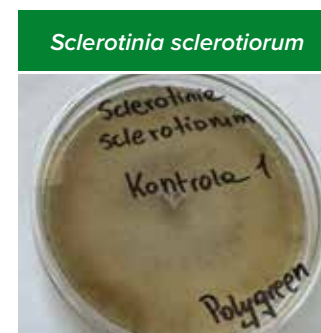


Największą zawartością oleju odznaczały się rośliny, w ochronie których zastosowano biologiczny preparat Polygreen Fungicide WP



WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH

Skuteczność preparatu Polygreen Fungicide WP potwierdzają również testy biotyczne przeprowadzone w Polsce w Instytucie Agronomicznym Fertico. Umieszczone na szalkach Petriego szczepy patogenów zostały potraktowane preparatem Polygreen Fungicide WP w ilości 0,1 g/l pożywki. Zaobserwowano, że posiewy wykonane na podłożu z dodatkiem badanego preparatu przyrastały znacznie wolniej i słabiej niż na czystym (kontrolnym). Polygreen Fungicide WP najskuteczniej ograniczał przyrost grzybni patogenów: *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phoma lingam* oraz *Fusarium* spp.

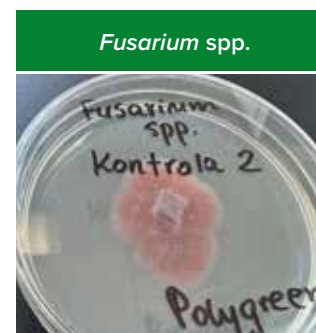


Sclerotinia sclerotiorum

Kontrola



Ograniczanie rozwoju *Sclerotinia sclerotiorum* przez Polygreen Fungicide WP

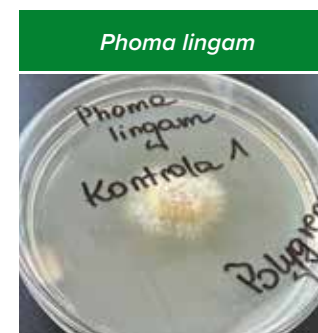


Fusarium spp.

Kontrola



Ograniczanie rozwoju *Fusarium* spp. przez Polygreen Fungicide WP



Phoma lingam

Kontrola

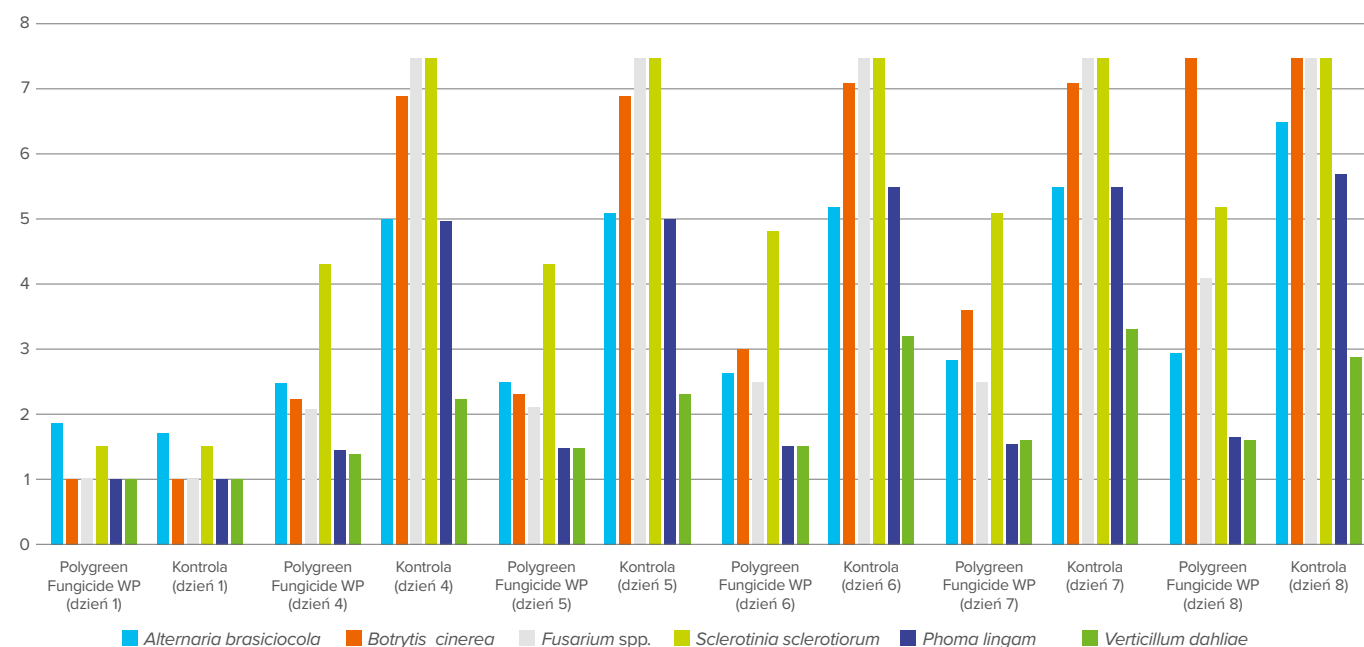


Ograniczanie rozwoju *Phoma lingam* przez Polygreen Fungicide WP

Polygreen Fungicide WP ogranicza rozwój grzybów pasożytniczych wywołujących groźne choroby zbóż i rzepaku, tj. zgniliznę twardzikową (*Sclerotinia sclerotiorum*), suchą zgniliznę kapustnych (*Phoma lingam*) oraz fuzariozę kłosów (*Fusarium* spp.) już od pierwszego dnia od zastosowania!



Porównanie efektywności zwalczania najważniejszych patogenów rzepaku i zbóż. Porównanie średniego przyrostu średnicy kolonii (w cm) różnych patogenów w każdym z 8 dni doświadczenia.



Polygreen Fungicide WP najskuteczniej ogranicza przyrost grzybni patogenów: *Sclerotinia sclerotiorum*, *Phoma lingam* oraz *Fusarium* spp.



POLYGREEN – moc natury w walce z patogenami

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ POLYGREEN FUNGICIDE WP?



Ekologia

produkt do biologicznej
ochrony upraw



**Ekoschemat „Biologiczna
ochrona roślin”**

produkt objęty dopłatami
bezpośrednimi



Sposób działania

wielokierunkowy
mechanizm działania,
brak odporności patogenów

Optymalne warunki stosowania



Temperatura

działa optymalnie
w temperaturze od 12 do 25°C
(temperatura gleby)



**Warunki
atmosferyczne**

należy unikać silnego
nasłonecznienia, zabiegi wykonywać
rano lub wieczorem



pH

działa optymalnie
w zakresie pH od 5,5 do 7,5



Nazwa preparatu:

Polygreen Fungicide WP

Substancja aktywna:

***Pythium oligandrum* 10⁶ oospor grzyba**

Dostępne opakowania:

100 g

Stosowanie:

oprysk

Uwaga! Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Produkt biobójczy należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed użyciem należy przeczytać etykietę i ulotkę informacyjną. Informacje zawarte w katalogu mają charakter archiwalny i zgodne są ze stanem prawnym na dzień 5.09.2023 r. Ewentualne zmiany w treści etykiet do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.



www.agrosimex.pl



nasze blogi doradcze
doradca-rolniczy.pl



AgrosimexSpzoo



Agrosimex
Gollany