



Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut
Badawczy
Radzików, 05-870 Błonie
Kontakt: e.arseniuk@ihar.edu.pl
www.ihar.edu.pl

Monitoring nasilenia septorioz pszenicy i pszenżyta 2015-2020.

Septoriozy liści i plew mogą przyczynić się do poważnych strat ilościowych i jakościowych w plonie. Straty w plonie powodowane przez septoriozy zbóż mogą sięgać nawet 53%. Choroba pojawia się zwykle najpierw na dolnych liściach i sukcesywnie postępuje do górnych części rośliny. Septoriozy mogą być powodowane przez patogeny: *Parastagonospora nodorum* oraz *Zymoseptoria tritici*. W Polsce największe zagrożenie w produkcji pszenicy stanowi *Z. tritici*, natomiast w produkcji pszenżyta *P. nodorum*.

Septorioza plew, kłosy pszenżyta
(*Parastagonospora nodorum*)

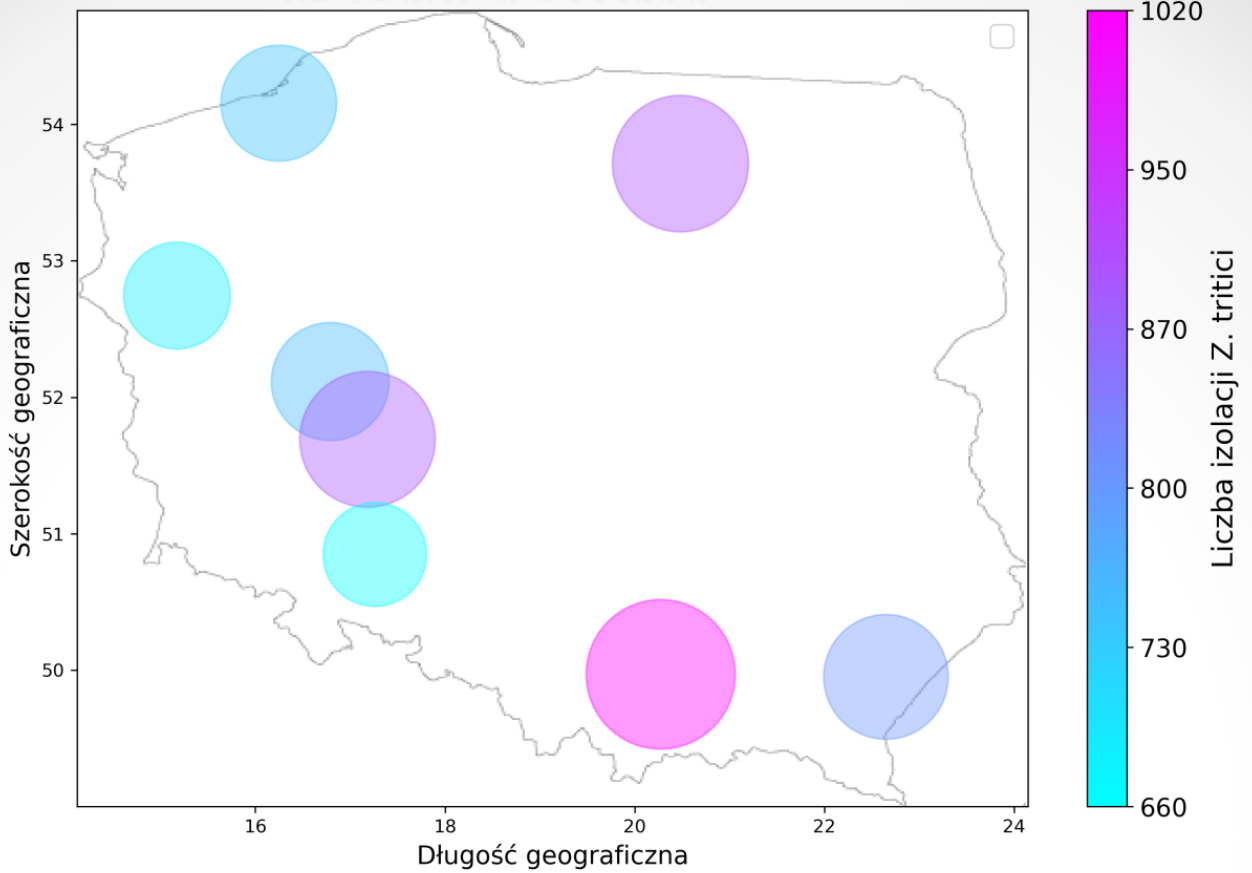


Septorioza plew, kłosy pszenicy
(*Parastagonospora nodorum*)

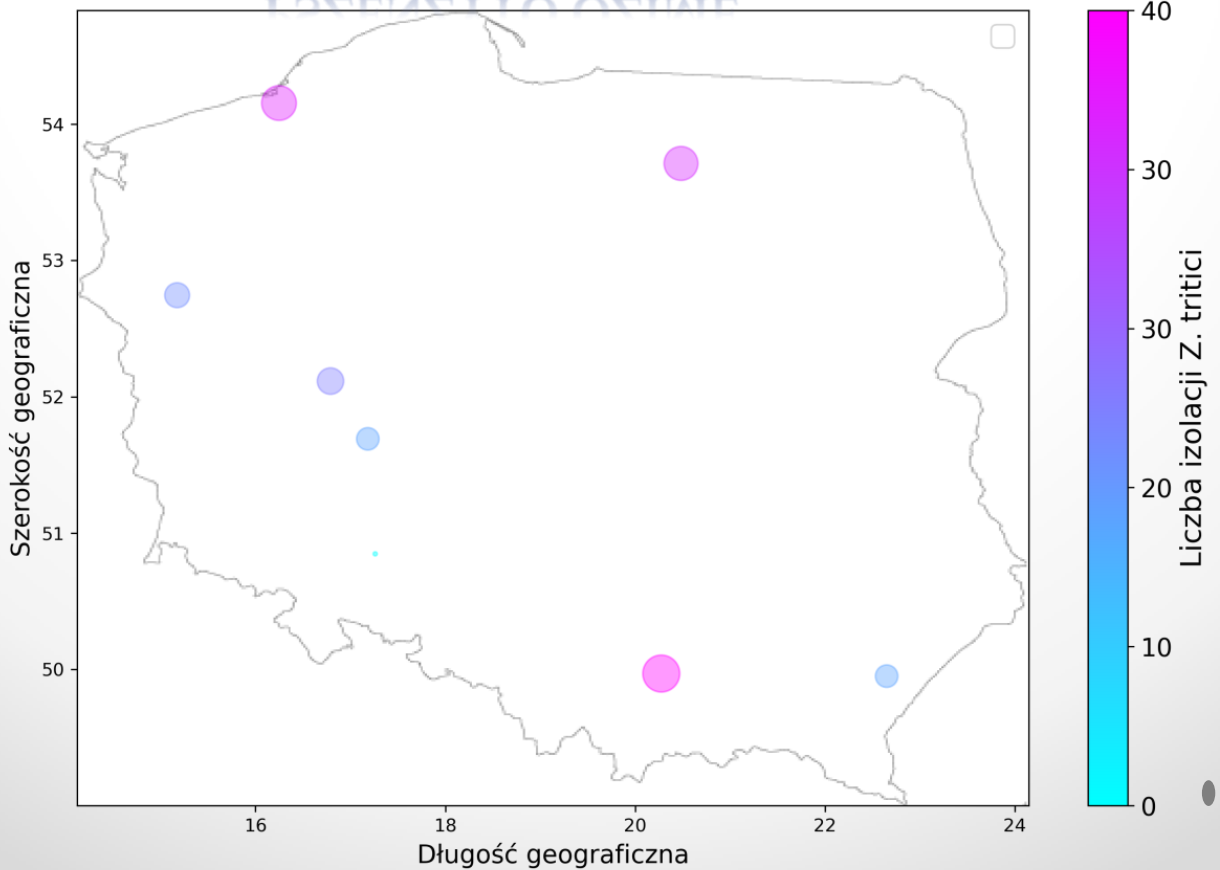


Występowanie *Z. tritici* w latach 2015 – 2020 w punktach doświadczalnych.

PSZENICA OZIMA

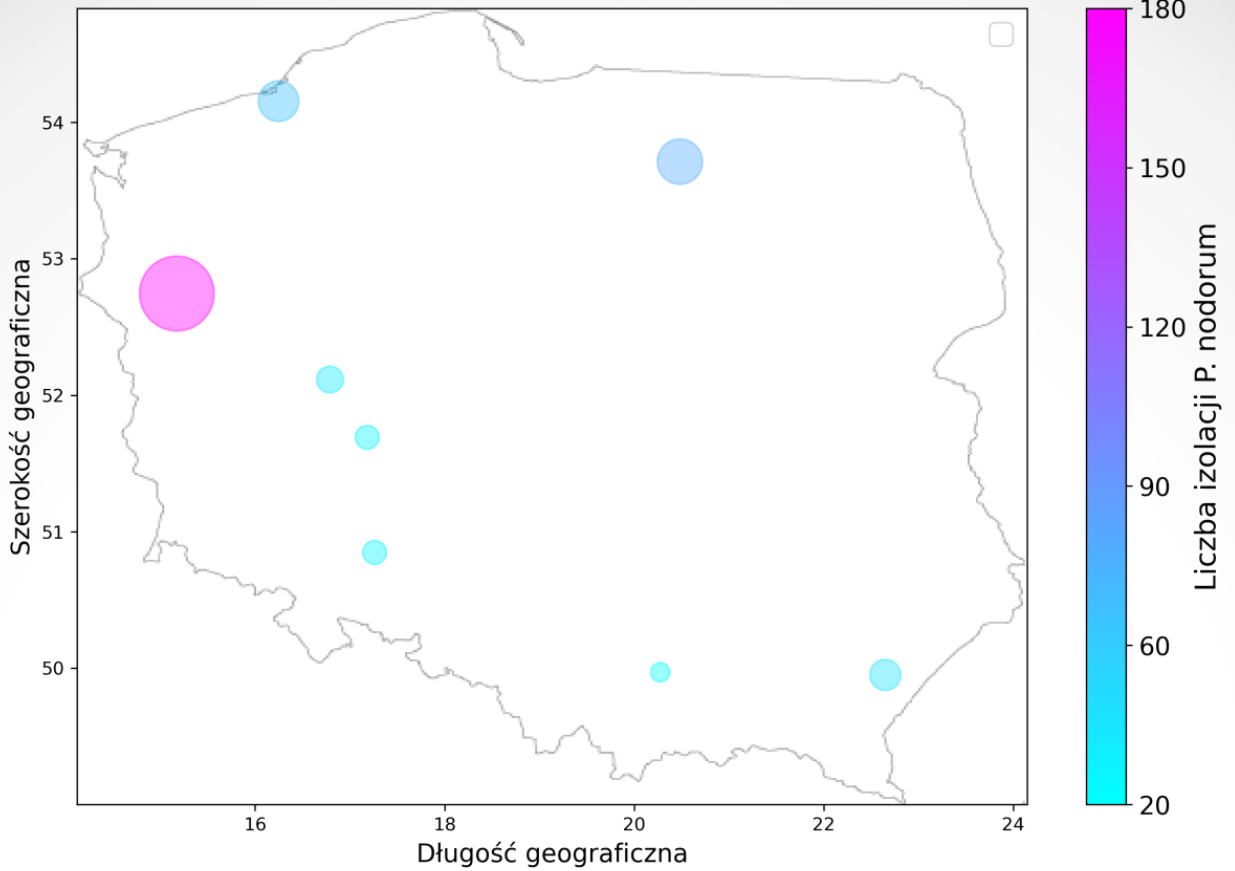


PSZENŻYTO OZIME

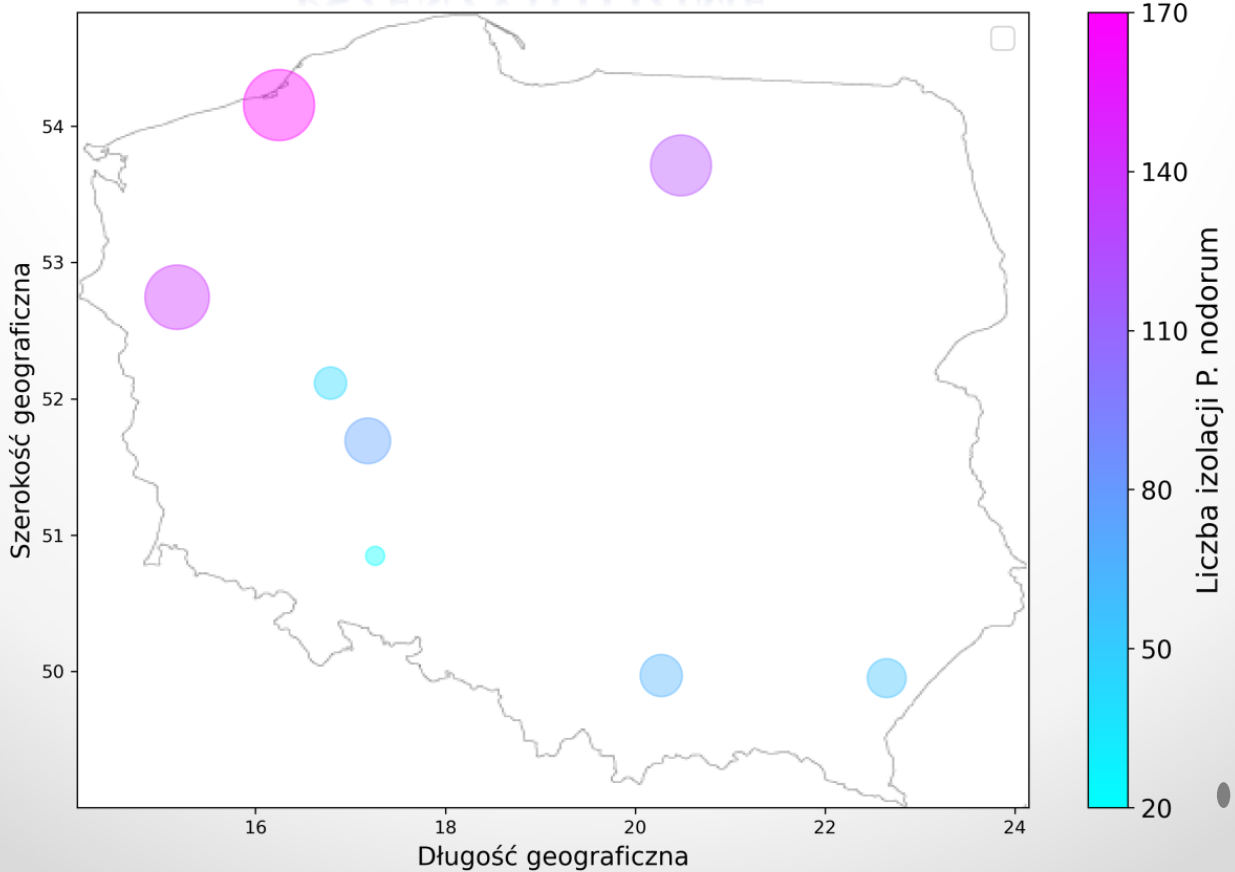


Występowanie *P. nodorum* w latach 2015 – 2020 w punktach doświadczalnych.

PSZENICA OZIMA

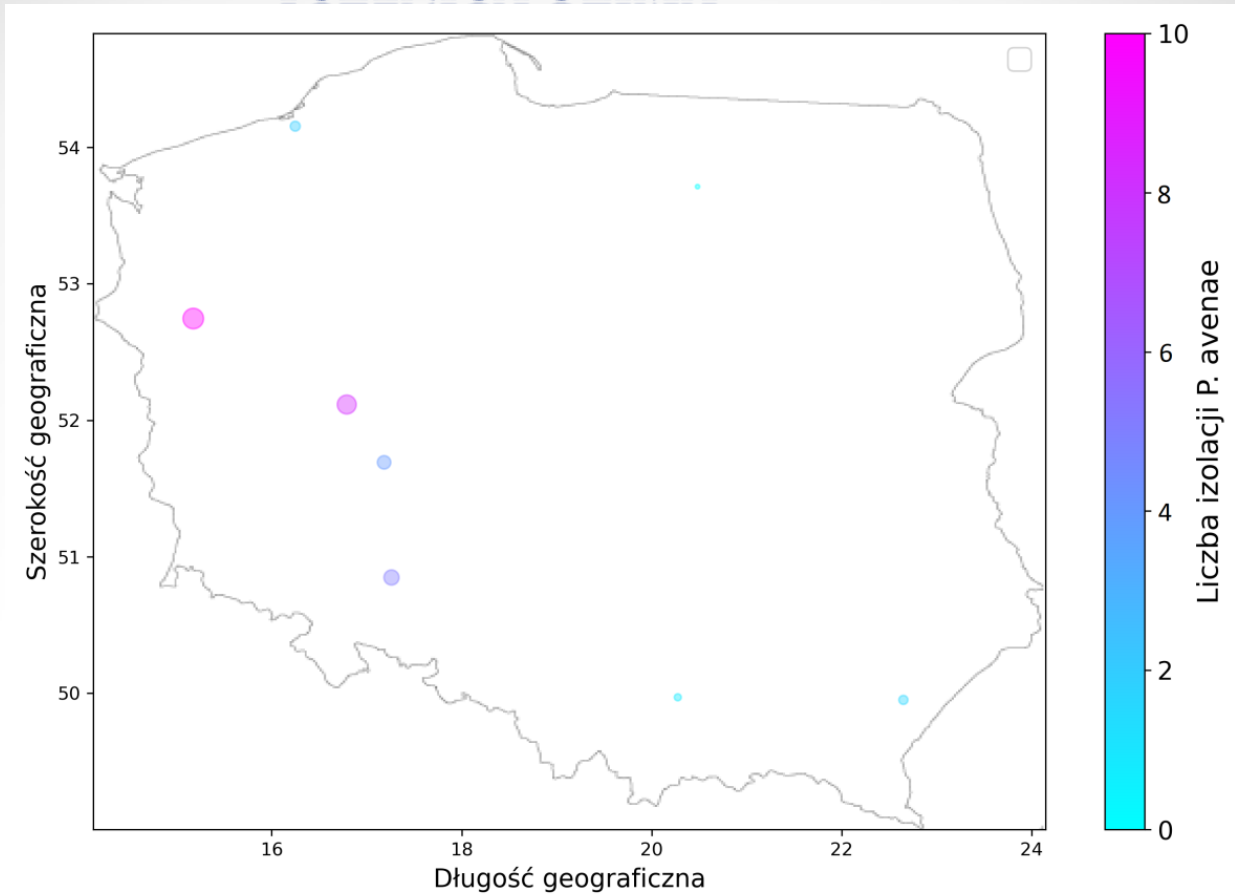


PSZENŻYTO OZIME

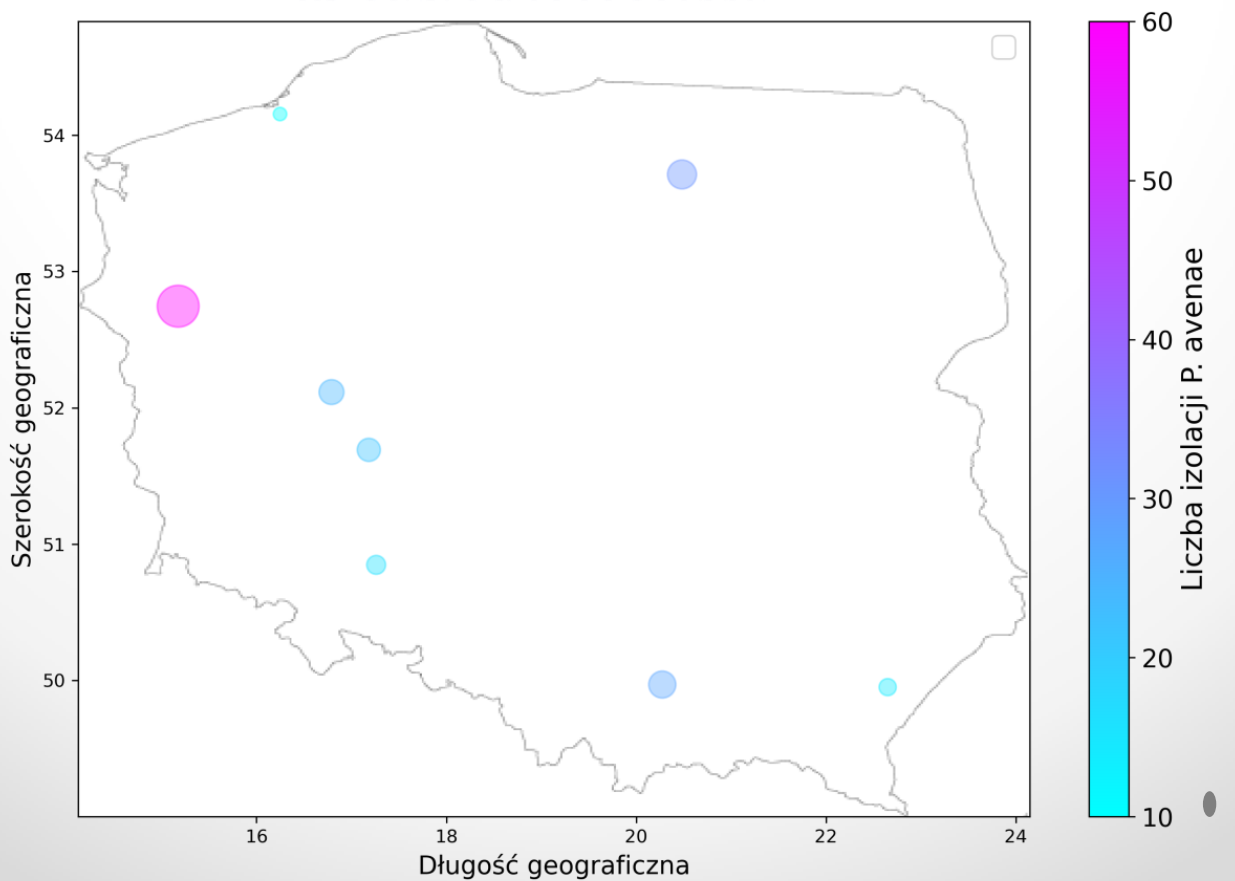


Występowanie *P. avenae* w latach 2015 – 2020 w punktach doświadczalnych.

PSZENICA OZIMA



PSZENŻYTO OZIME



Typowe objawy septorioz zbóż

Parastagonospora nodorum – septorioza liści i plew



Zymoseptoria tritici – septorioza paskowana liści



Czynnik sprawczy

Objawy

Występowanie

Parastagonospora nodorum

Soczewkowate ciemnobrązowe plamy nekrotyczne lub żółte nekrozy, mogą występować na plewach i liściach.

pszenżyto, pszenica, jęczmień, żyto

Parastagonospora avenae

Soczewkowate ciemnobrązowe plamy nekrotyczne, patogen występuje najczęściej na liściach.

Owies, pszenżyto, pszenica

Zymoseptoria tritici

Ciemnobrązowe plamy nekrotyczne o nieregularnym kształcie, ograniczone żyłkowaniem, patogen występuje na liściach. Bardzo często obserwuje się obfite zarodnikowanie. Typowe objawy widoczne są na fotografiach zamieszczonych powyżej.

Pszenica, pszenżyto

Projekt został sfinansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w ramach Programu Wieloletniego na lata 2015-2020.

„Tworzenie naukowych podstaw postępu biologicznego i ochrona roślinnych zasobów genowych źródłem innowacji i wsparcia zrównoważonego rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego kraju”
Więcej informacji o projekcie można znaleźć pod adresem: <http://pw.ihar.edu.pl/>