

dr inż. Sylwia Stępniewska-Jarosz, dr hab. Roman Kierzek,
mgr Jagoda Wojczyńska, dr Katarzyna Sadowska,
mgr Małgorzata Tyrakowska, prof. dr hab. Maria Rataj-Guranowska
Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy, Poznań
sylstep@poczta.onet.pl

GRZYBY ZASIEDLAJĄCE ROŚLINY FACELII BŁĘKITNEJ TRAKTOWANE FUNGICYDAMI W WARUNKACH POLOWYCH

FUNGI COLONIZING PHACELIA PLANTS AFTER FUNGICIDES TREATMENTS IN FIELD

Facelia błękitna jest bardzo ceniona nie tylko jako roślina miododajna, ale także jako pasza i nawóz zielony. Ze wzrostem popularności upraw ekologicznych wzrosło też zainteresowanie jej wysiewem w międzyplonie ścierniskowym. Roślina ta ma małe wymagania glebowe i jest odporna na warunki stresowe (suszę i przymrozki). Charakteryzuje się krótkim okresem wegetacji i szybkim wzrostem. Podaje się, że stosowana w płodozmianie ma m.in. działanie fitosanitarne – ogranicza występowanie w glebie niektórych patogenów. Nie jest podatna na wiele chorób. Wiadomo jednak, że grzyby zasiedlające resztki roślinne facelii mogą wpłynąć na zdrowotność i plonowanie rośliny następczej. Celem pracy było sprawdzenie, jakie grzyby (saprofitry i patogeny) zasiedlają rośliny facelii błękitnej w warunkach polowych po zastosowaniu preparatów zawierających różne substancje biologicznie czynne. Ponadto sprawdzano, które fungicydy mogłyby być skuteczne w ochronie facelii przed grzybami – sprawcami chorób. W Polsce brakuje zarejestrowanych fungicydów w uprawie tej rośliny.

Doświadczenie polowe przeprowadzono w 2016 roku. Rośliny facelii traktowano czterema kombinacjami fungicydów z różnych grup chemicznych, a jako kontrole użyto roślin niepoddawanych żadnym zabiegom ochronnym. Po powierzchniowej dezynfekcji pobrane fragmenty roślin z objawami chorobowymi wyłożono na pożywkę PDA. Wyrosłe kolonie grzybów przeszczepiano i oznaczano. Izolacje wykonano łącznie na 125 płytkach Petriego (po ok. 5 inokulów na każdej płytce), z czego pozyskano ponad 700 izolatów grzybów.

Zbiorowiska grzybów pozyskane z poszczególnych prób różniły się między sobą jakościowo i ilościowo. Spośród grzybów patogenicznych najliczniej wystąpiły grzyby rodzaju *Fusarium*, *Botrytis cinerea*, *Sclerotinia sclerotiorum* oraz *Pythium irregulare*.