

PROJEKT BEST4SOIL – INNOWACYJNE NARZĘDZIE DO ZARZĄDZANIA ZDROWIEM GLEBY

Piotr Chohura, Marta Czaplicka, Ewelina Gudarowska, Jan Krężel

Katedra Ogrodnictwa, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,
pl. Grunwaldzki 24, 50-363 Wrocław

Zdrowe gleby mają ogromne znaczenie dla przyszłości europejskiej produkcji ogrodniczej i rolniczej. Wskutek intensyfikacji upraw, upraszczania płodozmianów i monokultur narastają problemy związane z żyznością i produktywnością gleb. Szczególnie mocno uwidacznia się to w systemach intensywnej produkcji, gdzie choroby przenoszone przez glebę są głównym czynnikiem, który ma negatywny wpływ na produktywność. Niestety choroby gleby są trudne do zwalczania klasycznymi metodami chemicznymi, ponieważ jest to nieekologiczne, kosztowne, a czasami mało skuteczne. Z tego powodu warto sięgać po nowo opracowane najlepsze praktyki i rozsądne płodozmiany, które pozwalają zachować, poprawić lub przywrócić zdrowie europejskich gleb. Głównym celem projektu Best4Soil jest utrzymanie, poprawa lub przywrócenie zdrowia gleby w Europie. Zdrowie gleby to zdolność gleby do radzenia sobie z chorobami i szkodnikami: utrzymywanie ich populacji na wystarczająco niskim poziomie, aby w trakcie uprawy nie powodowały szkód. W ramach projektu publikujemy bazy danych z ogólnie otwartym dostępem do informacji w Internecie na temat patogenów i nicieni, które wpływają na rośliny warzywne, ozdobne i uprawy rolnicze, aby pomóc praktykom zbudować odpowiedni płodozmian i innowacyjne strategie kontroli i zwalczania patogenów. Innowacyjne strategie kontroli patogenów są dostępne przez łatwo zrozumiałe filmy instruktażowe i arkusze informacyjne, które dostarczają bardziej szczegółowych informacji. Wszystkie informacje przygotowano w 22 językach UE, są ogólnodostępne i przygotowane w sposób jak najbardziej zrozumiały, aby zapewnić płynny transfer wiedzy z badań do praktyki. Na stronie internetowej www.best4soil.eu zamieszczono bardzo zrozumiałe i rzetelne informacje, blog i czat oraz bazy danych o dostępie otwartym na temat problemów ze zdrowiem gleby (patogenów, grzybów i nicieni przenoszonych przez glebę) wpływających na rośliny żywicielskie, co pomoże praktykom układać odpowiednie płodozmiany i innowacyjne strategie kontroli patogenów.

W ramach projektu Best4Soil opracowano narzędzia wspomagające podejmowanie decyzji, aby pomóc producentom i doradcom zaplanować odpowiednie płodozmiany oraz wykorzystanie nawozów zielonych, roślin okrywowych i upraw korzystnych dla zdrowia gleby. To narzędzie wsparcia dostarczy informacji dostosowanych do potrzeb, które są istotne dla konkretnego producenta. Kontakt z projektem Info@Best4Soil.eu.