

Tytuł projektu:

Warzywnictwo, w tym uprawa ziół, metodami ekologicznymi: podnoszenie efektywności i wydajności w ekologicznej uprawie roślin warzywniczych, ze szczególnym uwzględnieniem innowacyjnych rozwiązań zastępujących praktyki i środki produkcji niedozwolone w produkcji ekologicznej;

Wpływ różnych ściółek organicznych na wzrost i plonowanie cukinii, ogórka i dyni olbrzymiej oraz na poprawę żyzności i właściwości fizycznych gleby w uprawie ekologicznej

Planowana realizacja wspieranego projektu

Projekt będzie realizowany w 2022 roku, w Zakładzie Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych, na Certyfikowanym Polu Ekologicznym Instytutu Ogrodnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Skierniewicach (Certyfikat AGRO BIO TEST PL-EKO-07-04050).

Cele wspieranego projektu

Celem projektu jest określenie wpływu zastosowanych ściółek na kondycję fizjologiczną roślin, warzyw gruntowych: ogórków, cukinii, dyni olbrzymiej, na wielkość i jakość uzyskanego plonu, na skład biochemiczny owoców oraz poprawę właściwości chemicznych, fizycznych i aktywności mikrobiologicznej gleby. Badane będą

- a) ściółki organiczne: biomasa z koniczyny, biomasa z lucerny, biomasa ze skoszonej łąki kwietnej oraz tradycyjne: folia biodegradowalna i czarna agrowłóknina,
- b) sposób stosowania ściółek organicznych: jednorazowo i dwukrotnie podczas wegetacji warzyw.

Ściółki organiczne oprócz ograniczenia zachwaszczenia, korzystnie działają na rośliny uprawne i środowisko glebowe. Po mineralizacji resztek roślinnych, mogą być dodatkowym źródłem składników pokarmowych dla roślin uprawnych. Gleba okryta ściółką ma większą wilgotność, porowatość i mniejsze wahania temperatury. Nie ulega zaskorupieniu i jest miejscem bytowania większej ilości organizmów glebowych. Polepszenie warunków wzrostu i rozwoju warzyw przekłada się na zwiększenie plonu i poprawę jego jakości. Zastępowanie ściółek tradycyjnych ściółkami organicznymi wpisuje się w działania, o których mówi projekt [Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej \(ang. Common Agricultural Policy, CAP\)](#) na lata 2023-2027.

Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

Sprawozdanie z realizowanego projektu będzie opracowane do 15 listopada 2022 roku i opublikowane a wyniki badań będą upowszechniane w czasopiśmie ogrodniczych.

Miejsce opublikowania w Internecie oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

<http://www.inhort.pl/projety-badawcze/projekty-finansowane-przez-mrirw/badania-podstawowe-na-rzecz-rolnictwa-ekologicznego-finansowane-przez-mrirw-w-roku-2022/>

Dostępność rezultatów projektu

Rezultaty wspieranego projektu będą dostępne nieodpłatnie w formie sprawozdania merytorycznego z realizacji projektu i/lub raportu szczegółowego dla wszystkich podmiotów prowadzących działalność w rolnictwie ekologicznym na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego.

