

Tytuł projektu:**Sadownictwo metodami ekologicznymi:**

Badania dotyczące określenia środków ostrożności, które należy podejmować w gospodarstwie ekologicznym, z uwzględnieniem sposobów zapobiegania zanieczyszczeniom środkami niedozwolonymi w ekologicznych uprawach sadowniczych. Opracowanie przewodnika dla rolnika w tym zakresie. Dynamika rozpadu pestycydów w uprawach sadowniczych i polowych oraz określenie stopnia przenikania pestycydów do upraw ekologicznych i środowiska naturalnego.

Planowana realizacja wspieranego projektu

Tematem projektu jest dynamika rozpadu pestycydów w uprawach sadowniczych i polowych oraz określenie stopnia przenikania pestycydów do upraw ekologicznych i środowiska naturalnego. Głównymi założeniami badania jest zebranie informacji o zachowaniu pestycydów na roślinach sadowniczych i zbożowych w odniesieniu do warunków atmosferycznych.

Cele wspieranego projektu:

Celem badania jest zbadanie dynamiki rozpadu substancji biologicznie czynnych zawartych w powszechnie stosowanych pestycydach oraz zobrazowanie tzw. tła pestycydowego na terenach okalających konwencjonalne uprawy ogrodnicze. Badanie będzie podzielone na dwa zadania z czego jedno będzie dotyczyło roślin sadowniczych natomiast drugie zbóż. Wyniki szczegółowych analiz umożliwią określenie zdolności i dynamiki rozpadu wybranych pestycydów w założonym okresie oraz oznaczenie poziomów ich zawartości na roślinach bezpośrednio po zabiegu. Uzyskane wyniki dostarczą dodatkowych informacji, które będą mogły być wykorzystane w przypadkach stwierdzenia wykryć substancji niedozwolonych do stosowania w uprawach ekologicznych. Druga część badania będzie polegać na zbadaniu tzw. tła pestycydowego wokół obszarów z konwencjonalną uprawą roślin ogrodniczych i rolniczych umożliwiając zobrazowanie ewentualnego oddziaływania tych upraw na otaczające je tereny (w tym na plantacje ekologiczne). Wyniki uzyskane podczas analiz pozwolą określić skalę przenikania pestycydów z upraw konwencjonalnych do środowiska z wykluczeniem powierzchniowych wód gruntowych. Uzyskane informacje będą stanowić materiał wyjściowy do odpowiedzi na pytanie, czy rozległe obszary intensywnej uprawy roślin ogrodniczych lub rolniczych mogą wywierać niekorzystny wpływ na tereny je otaczające oraz w jakiej odległości od takich obszarów możliwe jest wykrywanie pozostałości pestycydów.

Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

Sprawozdanie z realizowanego projektu będzie opracowane do 15 listopada bieżącego roku i opublikowane, wyniki również zostaną zaprezentowane na konferencjach krajowych i międzynarodowych, dotyczących produkcji ekologicznej i integrowanej

Miejsce opublikowania w Internecie oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu

<http://www.inhort.pl/projekty-badawcze/projekty-finansowane-przez-mrirw/badania-podstawowe-na-rzecz-rolnictwa-ekologicznego-finansowane-przez-mrirw-w-roku-2026>

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.

