

Zadanie 1.6 Opracowanie strategii ograniczania negatywnego wpływu ochrony roślin na pszczoły

Opis zadania:

Celem zadania jest określenie wpływu chemicznej ochrony roślin na pszczoły oraz wypracowanie strategii ograniczania ryzyka dla tych owadów.

Planowany harmonogram realizacji zadania:

- 1) Przygotowanie rodzin pszczelich mających możliwość funkcjonowania w warunkach panujących w izolatorach polowych (odpowiednia wielkość rodzin, uli, odpowiednia ilość pokarmu);
- 2) Przygotowanie i montaż izolatorów polowych na poletkach w celu zapewnienia kontaktu testowanych rodzin pszczelich wyłącznie z testowanymi substancjami czynnymi środków ochrony roślin - stosowanymi pojedynczo lub w kombinacjach; umieszczanie uli w izolatorach w celu aklimatyzacji owadów: w przypadku doświadczeń prowadzonych na zaprawionych roślinach jest to równoznaczne z rozpoczęciem doświadczenia; w przypadku zabiegów opryskiwania, przeprowadzenie zabiegów po okresie aklimatyzacji;
- 3) Prowadzenie doświadczeń nad toksycznością substancji czynnych (w tym neonikotynoidów) dla pszczół – codzienne obserwacje śmiertelności i zachowania pszczół (ilość martwych owadów, zachowanie przy wejściu do ula, zachowanie wewnątrz i na zewnątrz ula);
- 4) Po przekwitnięciu roślin, przekazanie uli doświadczalnych do pasieki i ich dalsza obserwacja poza izolatorami, następnie ostateczna ocena kondycji rodzin, a w wybranych przypadkach analiza pozostałości substancji czynnych środków ochrony roślin;
- 5) Przekaz wiedzy dla rolnictwa przez publikacje (w wersji drukowanej lub elektronicznej) i udział w szkoleniach, w których będą zawierane bieżące informacje na temat bezpieczeństwa pszczół.

Planowane na 2021 r. mierniki dla zadania 1.6:

liczba publikacji: 2, w tym 1 komunikat zamieszczony na Platformie Sygnalizacji Agrofitów.