

Zadanie 1.14. Możliwość wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych (BSP) do zabiegów ochrony roślin

Opis zadania:

Celem zadania jest ocena możliwości stosowania środków ochrony roślin w uprawach polowych za pośrednictwem systemów do rozpylania cieczy zamontowanych na BSP z uwzględnieniem warunków prowadzenia zabiegów. Głównymi celami operacyjnymi zadania będą:

- 1) określenie specyficznych warunków predysponujących zastosowanie aplikacji środków ochrony roślin za pośrednictwem BSP w uprawach polowych;
- 2) przeprowadzenie badań polowych nad efektywnością naniesienia cieczy na docelowe obiekty, znośnością cieczy, zanieczyszczeniem aparatury oraz oceną jej sprawności.

Planowany harmonogram realizacji zadania:

- 1) wykonanie testów porównawczych naniesienia i strat cieczy użytkowej w warunkach polowych dla opryskiwania z drona i opryskiwania za pomocą opryskiwacza polowego;
- 2) wykonanie testów porównawczych ryzyka zabiegu wykonywanego za pomocą drona i za pomocą opryskiwacza polowego naziemnego;
- 3) opracowanie raportu z badań.