

# DeltaSTOP instrukcja montażu

pułapka feromonowa typu delta  
do monitoringu szkodników

System monitoringu składa się z dyspensera (dawka feromonu na odpowiednim nośniku) oraz pułapki z podłogą lepową.

**Zastosowanie pułapek feromonowych:** określenie obecności szkodnika na danym terenie (polu, sadzie, winnicy, lesie). Określenie wielkości populacji szkodnika. Określenie terminu wylotu oraz szczytu lotu szkodnika.

**Przechowywanie:** Pułapki w oryginalnych opakowaniach przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Dyspensery z feromonami przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w lodówce lub zamrażarce (temperatura od -20°C do +5°C). Chronić przez zanieczyszczeniem środkami roślin, przechowywać z dala od napojów i żywności.

## Montaż i rozmieszczenie pułapek w sadzie:

Przed zamieszczeniem pułapek w sadzie, należy je odpowiednio złożyć oraz zamontować dyspenser wyjęty bezpośrednio z opakowania, na dnie pułapki zamontować podłogę lepową. W sadach pułapki należy montować na wysokości oczu (około 160 cm nad ziemią), w winnicach w górnej części konstrukcji (około 120 cm nad ziemią), w uprawach polowych tak aby otwór pułapki znajdował się lekko powyżej wierzchołka roślin. Pułapki należy stosować na jednorodnych obszarach (tzn. jednakowa roślina, jednakowy kształt terenu i warunki mikroklimatyczne). Ilość pułapek umieszczonych na ha powinna być uzależniona od ukształtowania terenu, kształtu pola, ale zazwyczaj stosuje się 2-4 pułapek na 1 ha uprawy. Większą liczbę pułapek na 1 ha można rozłożyć można rozłożyć w przypadki kiedy chce się określić występowanie ognisk szkodnika. Wiarygodne informacje dadzą pułapki rozmieszczone w odpowiedni sposób, przy zewnętrznych krawędziach i na środku, po przekątnej pola.. Należy zachować odpowiednią odległość między pułapkami – co najmniej 50 m. dla tego samego gatunku szkodnika. Do monitoringu powierzchni matych (poniżej 1 ha), ogrodów, można stosować pułapki w odległościach mniejszych niż 50 m.

Dyspenser należy zawiesić na załączonym do pułapki drucie, tak aby nie stykał się z podłogą lepową. Dyspensera nie należy umieszczać bezpośrednio na podłodze klejącej. W trakcie montażu kilku pułapek na różne gatunki szkodników należy zaopatrzyć się w środki ochrony rąk, np. rękawiczki, w celu uniknięcia mieszania feromonów na dyspenserach - dla każdego dyspensera używać oddzielnych rękawiczek lub dokładnie wymyć poprzednie.

## Monitorowanie pułapek:

Pułapki od momentu wywieszenia aż do końca lotu szkodnika należy kontrolować regularnie, co 1-2 dni. Należy dokładnie sprawdzać lepłą podłogę pułapki. Usuwać zanieczyszczenia i odłowione owady z podłogi lepowej. Zużyte podłogi lepowe należy wymienić na nowe w miarę zabrudzenia lub potrzeb.

Dyspensery feromonowe należy wymieniać co 6 – 8 tygodni. Należy zapisywać terminy wywieszania pułapek i zmian dyspenserów oraz prowadzić rejestr terminów odławianych szkodników.

## Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia:

Pułapki feromonowe i dyspensery nie są szkodliwe dla ludzi. Po zamontowaniu pułapki należy umyć ręce. Wszystkie elementy pułapki utylizować jako odpady komunalne.

Zbrane informacje o odłowionych szkodnikach ułatwiają podjęcie decyzji o terminie zabiegu ochronnego. Pułapki pozwalają na określenie progów zwalczania szkodników.

