

Pluskwy: rosnące obawy

Challenge
accepted ✓

Od wieków pluskwy były niechcianymi nocnymi towarzyszami ludzi.

Jednak ostatnio problem ten gwałtownie się nasilił, przekształcając się w **istotną kwestię zdrowia publicznego** – szczególnie w Europie. W miarę jak plaga ta dotyka coraz więcej regionów, zadanie ograniczenia jej rozprzestrzeniania się staje się coraz większym wyzwaniem.

Podstawowe informacje

Pluskwy zazwyczaj infekują nowe lokalizacje poprzez **biernie przenoszenie** (bagaż, używane meble, materace, dywany itp.). Zagrożenie rośnie, ponieważ ludzie coraz częściej podróżują za granicę.



Bezskrzydłe, owalne ciało z narządami gębowowymi typu kłująco-ssącymi, koloru brązowego do czerwono-brązowego.



5 mm długości



żywi się krwią zwierząt stałocieplnych i ludzi



bardziej aktywne w nocy (ale mogą kąsać o każdej porze)



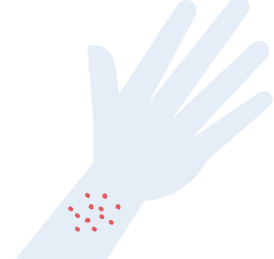
mogą żyć do 24 miesięcy

Ta żywotność może pomnożyć się przez 5 do 6, gdy temperatura jest poniżej 10°C

Wpływ na populację

Wpływ fizyczny

Ukąszenia i zadrapania na ramionach, szyi i tułowi (swędzące, czerwone guzki w skupisku lub w linii)



Wpływ psychologiczny

Objawy sugerujące zespół stresu pourazowego (PTSD): koszmary senne, retrospekcje, niepokój itp.



Obciążenie finansowe

Znaczący koszt ekonomiczny i zdrowotny dla gospodarstw domowych (we Francji może przekraczać 300 mln euro rocznie*).

*Francuska Agencja ds. Żywności, Środowiska i Bezpieczeństwa Higieny Pracy, 2023 r.



Wyzwania związane ze zwalczaniem pluskiew



Niewielki rozmiar insektu pozwala mu ukrywać się nawet do 24 miesięcy



Proces reprodukcji przebiega łatwo i szybko

Samica składa zazwyczaj od 4 do 5 jaj dziennie (co daje od 200 do 500 w ciągu całego życia)



Ich małe, bezbarwne jaja są chronione przez naskórek, co utrudnia ich zlokalizowanie i usunięcie (jak dotąd brak metody zwalczania)



Pluskwy mogą przetrwać w niesprzyjających warunkach przez długi czas



W kontekście podejścia IPM (zintegrowana walka ze szkodnikami) zapobieganie i wczesne wykrywanie są wysoce zalecane w celu zminimalizowania ryzyka osiedlenia się kolonii pluskiew.

Im wcześniej populacja owada zostanie wykryta, tym łatwiej będzie ją kontrolować.

Krótszy czas zwalczania

Większa wiedza i kontrola nad sytuacją

Miejsowe zastosowanie środka zapewnia trwałość i efektywność kosztową

Mniejszy niekorzystny wpływ na reputację obiektu

Na co zwracać uwagę



PLUSKWY I JAJA

w pęknięciach, szczelinach i fałdach w pobliżu żywiciela (pościel, zasłony, odzież)

STĘCHŁY ZAPACH

w silnie zainfekowanych obszarach

ŚLADY KAŁU

w postaci ciemnobrązowych lub czerwonych plam na pościeli, materacach, wezgłowiach i ścianach

PLAMY KRWI

na pościeli, jeśli żywiciel został pogryziony

Poleganie wyłącznie na wykrywaniu wzrokowym może okazać się ryzykownym podejściem: gdy pluskwy stają się widoczne gołym okiem, często jest już za późno. Umożliwiając technikom wykrycie owadów w ciągu 5 minut z 90% dokładnością, TruDetx® stał się wiodącym, skutecznym i innowacyjnym rozwiązaniem do zwalczania pluskiew.