

- DEMAND® 10CS
- INSEKTYCYD
- DŁUGOTRWAŁA OCHRONA
- TRWAŁA SATYSFAKCJA

Technical Presentation
Dr. Kai Sievert

 **Demand[®]CS**
Insecticide

syngenta.

Co to jest Demand[®] 10CS ?

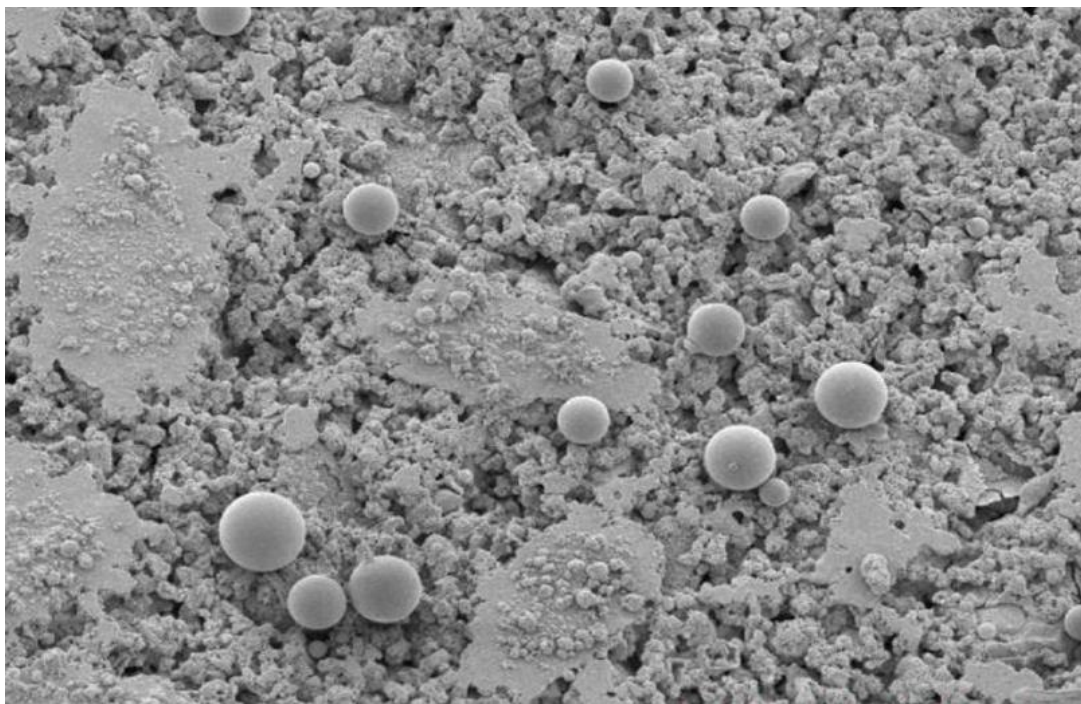
DEMAND[®] 10CS to formuła w mikrokapsułkach zawierająca zatwierdzoną przez WHO substancję czynną lambda-cyhalotrynę

- Dostępny jako 100 g/L (10CS)

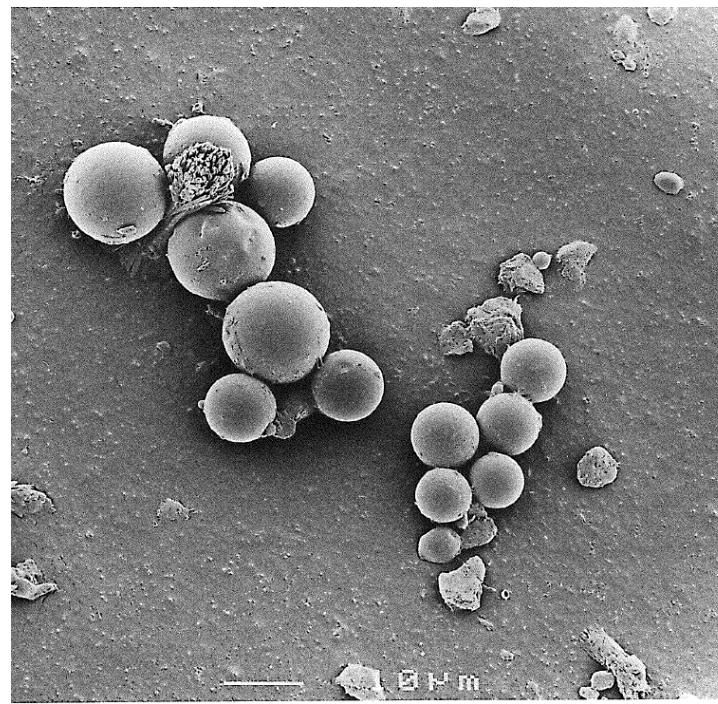
Lambda-cyhalotryna:

- Wysoce skuteczny insektycyd pyretroidowy
- Bardzo niska dawka wymagana do zabicia owadów (np. 0,1 ng substancji aktywnej na komara)
- Tylko muchy w produkcji zwierzęcej

Korzyści z mikrokapsułkowania



Demand CS na betonie 10 tygodni po oprysku

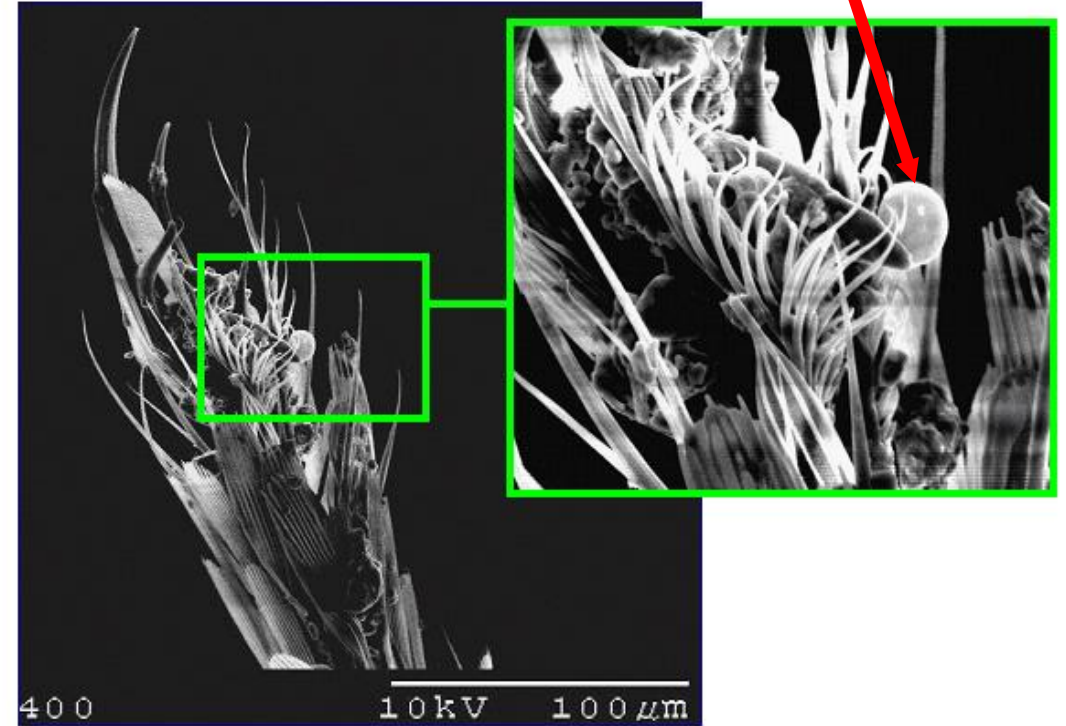


Demand CS na skleję malowanej przy stężeniu 10.000ppm

Demand ® 10CS - Przeniesienie toksycznej dawki na owady, np. komara

- ▶ Lambda-cyhalotryna pozostaje w kapsułkach po rozpyleniu na powierzchnię.
- ▶ Lambda-cyhalotryna przenika do kutykuli komara tylko wtedy, gdy zetknie się z kapsułką, czyli gdy owad podniesie kapsułkę z powierzchni, na której została rozpylona.
- ▶ Z kutykuli jest szybko transportowana do miejsca aktywnego w organizmie owada.
- ▶ Jedna kapsułka wystarczy, aby zabić komara!

Demand 10CS kapsułki na tarczach komara



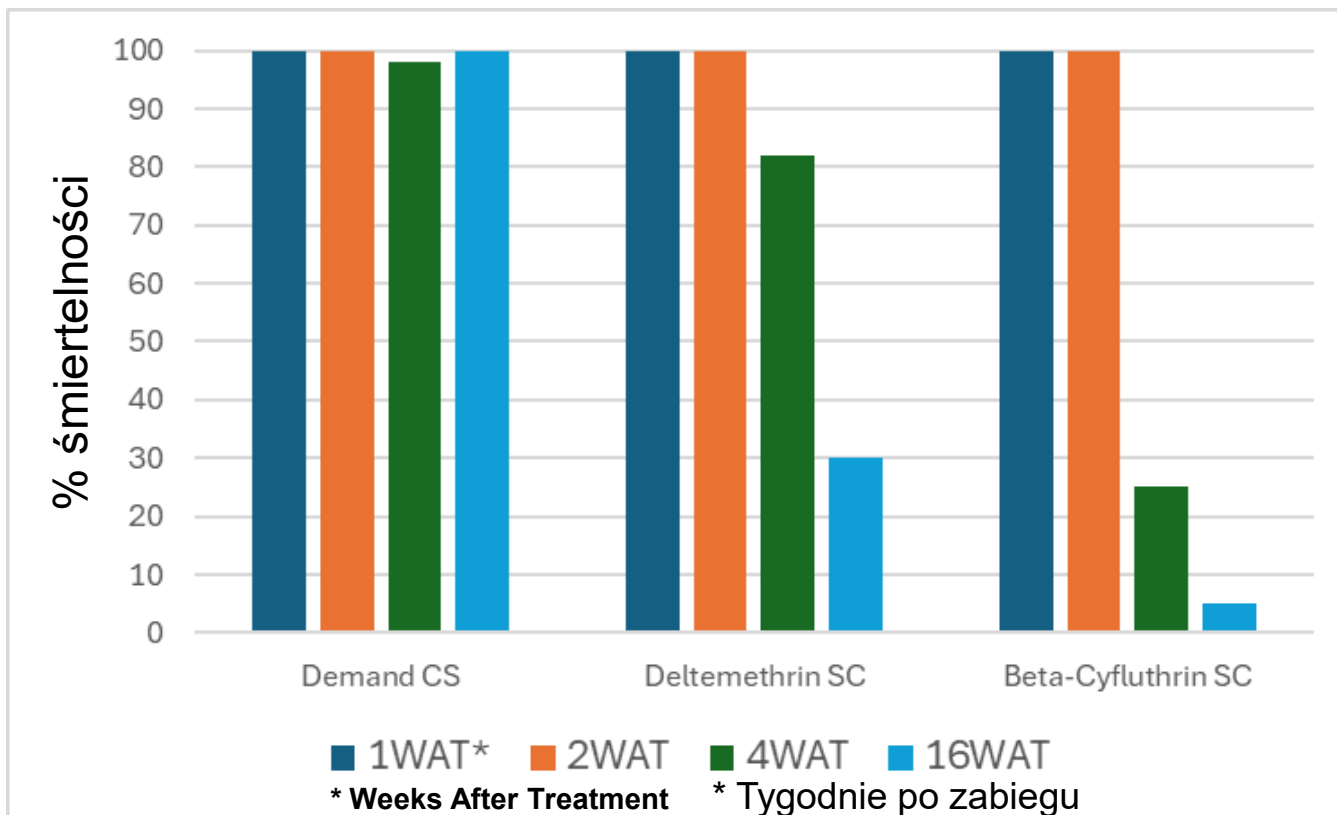
Aplikacja

- ▶ Opryskiwacz plecakowy
- ▶ Stopień rozcieńczenia 1:200
- ▶ 5 l na 100 m², tj. 50 ml/m²
- ▶ **Dawka aplikacji:** 25 mg substancji czynnej/m² (50-62,5 ml/10L wody).
- ▶ Stężenie końcowe substancji aktywnej 25 mg/m²
- ▶ Wyłącznie do użytku wewnętrznego w stajniach/oborach
- ▶ Zastosowanie profesjonalne



- 
- **ZWALCZANIE MUCH NA RÓŻNYCH POWIERZCHNIACH Z DEMAND[®] CS**

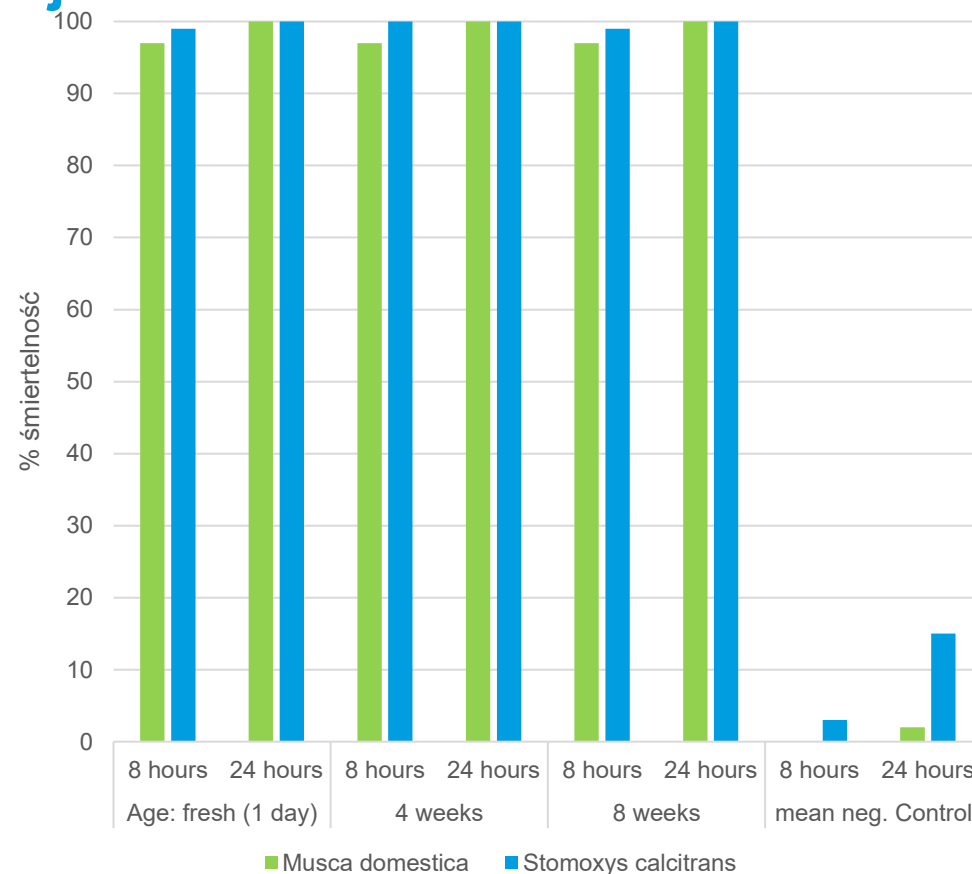
Długotrwała skuteczność przeciwko muchom domowym *Musca domestica* na płytkach cementowych w laboratorium



- ▶ Średnia śmiertelność *Musca domestica* w % - wystawionych na niewielkie pozostałości po zabiegu Demand CS zastosowanym na podłoża cementowe

Tektury porowate spryskane preparatem Demand 10CS wytrzymują 8 tygodni przeciwko muchom domowym *Musca domestica* i muchom stajennym *Stomoxys calcitrans* (bolimuszka kleparka) w komorach o pojemności 20 m²

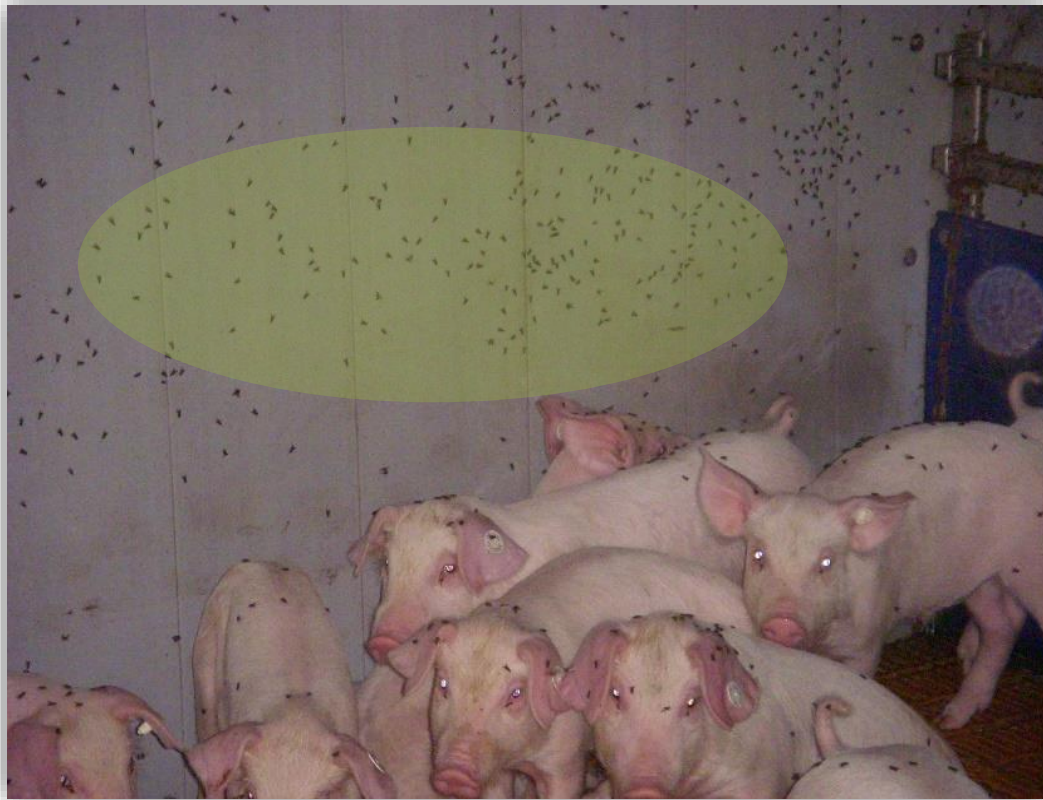
- ▶ Skuteczność preparatu Demand®10 CS na tekturach (50 ml/m², 0,05%) przeciwko swobodnie latającym muchom domowym, *Musca domestica*, i muchom stajennym, *Stomoxys calcitrans* (m&f) w komorach o powierzchni 20 m².
- ▶ Po 24 godzinach wszystkie muchy giną, niezależnie od wieku zastosowanego produktu (świeży, 4 tygodnie, 8 tygodni).
- ▶ Do zabiegu wystarczy 50% powierzchni ścian.



PPME17300

SKUTECZNOŚĆ W ZWALCZANIU MUCH DOMOWYCH *MUSCA* *DOMESTICA* W TERENIE

Badanie terenowe 1: Widoczna redukcja liczby much na ścianach fermy trzody chlewnej po zabiegu Demand 10CS

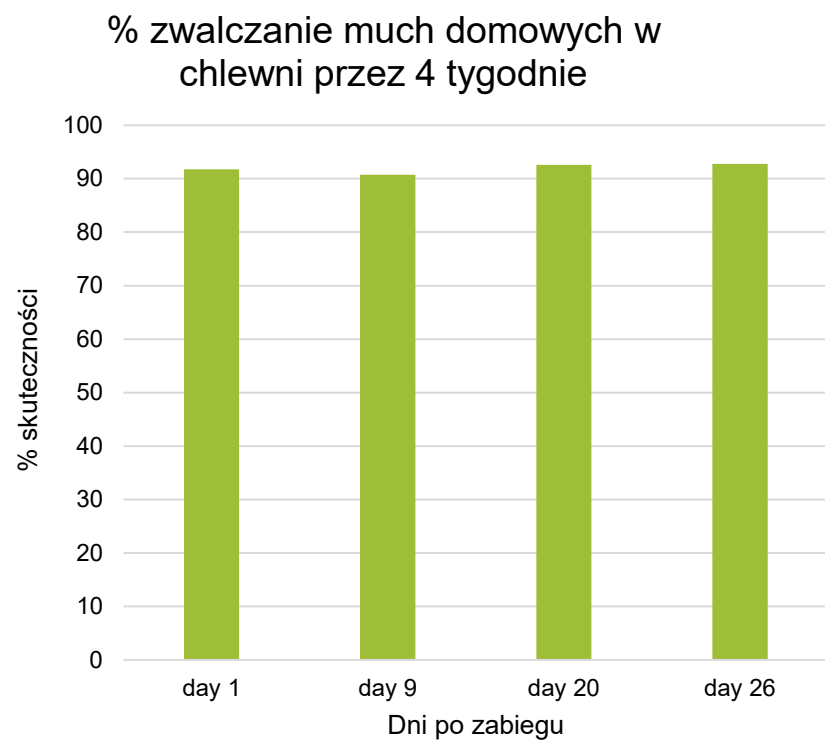


- ▶ Prawie brak much na ścianach po zastosowaniu preparatu Demand
- ▶ Znacznie mniejszy stres dla świń w pomieszczeniu poddanym zabiegowi

PPME17304

Badanie terenowe 1: Doskonała i długotrwała skuteczność Demand10CS w fermie trzody chlewnej w walce z muchami domowymi *Musca domestica*

- ▶ Ponad 90% zwalczonych much na farmie przez 4 tygodnie



PPME17304

Doświadczenie terenowe 2: Zintegrowane zwalczanie much w gospodarstwie za pomocą Demand, Advion Fly i larwicydu na bułgarskiej farmie owiec

- ▶ Owczarnia o powierzchni około 700 m² (14 m x 50 m), w której hodowano ponad 200 owiec produkujących mleko, była silnie opanowana przez muchy domowe (*Musca domestica*).
- ▶ W owczarni zastosowano preparat Demand 10CS rozcieńczony w stosunku 1:200.
- ▶ 1/3 ścian (z wyłączeniem podłogi i sufitu) potraktowano zgodnie z etykietą, stosując 50 ml/m².



Badanie terenowe 2: Zintegrowane zwalczanie much w gospodarstwie za pomocą Demand, Advion i larwicydu na bułgarskiej farmie owiec

- ▶ Liczenie much zawsze wykonywano przez 24 godziny za pomocą pułapek lepowych.
- ▶ Średnia skuteczność osiągnęła >80% po 10 dniach i 98% po 4 tygodniach.

Populacja much w % na początku zwalczania 4 lipca

