

<b>Neustadt 2016</b>	<b>Halbfreilandversuche zur Überprüfung der adultiziden Wirkung von Insektiziden auf die Kirschessigfliege</b>	<b>KOGA DLR Rheinpfalz</b>
--------------------------	--	------------------------------------

### Versuch 3

Getestetes Insektizid: **Movento 100 SC** (100 g/l Spirotetramat)  
 Aufwandmenge: 0,75 l/ha/m

#### Freilandteil

Kultur: **Brombeeren**, Chester Thornless (2 x 4,8 m Parz.länge)  
 Behandlung am: 08.08.16  
 Applikationsgerät: Schachtner-Parzellensprühgerät  
 Düsen: DG 8003  
 Wasseraufwand: 190 l/ha/m  
 Probenahme (3 h n. Beh.): 50 Beeren/Wiederholung

#### Laborteil

Anzahl Wiederholungen: 3 x 50 Beeren  
 Inkubationskäfige: 3 (je 50 Beeren pro Käfig)  
 Aufsetzen der Zuchttiere: am 08.08.16; 40 Tiere (20 W, 20 M.) pro Inkubationskäfig  
 auf jeweils 50 Früchte  
 Alter der aufgesetzten Tiere: 12 – 14 Tage  
 Versuchsdauer: 48 h  
 Varianten: Kontrolle / Movento 100 SC

### **Testung auf adultizide Wirkung 2 Tage nach Behandlung**

**Auswertung am: 10.08.16**

#### **Kontrolle (10.08.)**

Wdhg	tote Tiere	lebende Tiere	Mortalität in %	Gesamt mortalität in %
1	2 M, 1 W	18 M, 19 W	7,5	2,5
2	0	20 M, 20 W	0	
3	0	20 M, 20 W	0	

#### **Movento 100 SC (10.08.)**

Wdhg	tote Tiere	lebende Tiere	Mortalität in %	Gesamt mortalität in %
1	1 M	16 M, 19 W	2,8	0,9
2	0	19 M, 21 W	0	
3	0	21 M, 18 W	0	

### Fazit

2 Tage nach der Applikation konnte bei Movento 100 SC keine direkte adultizide Wirkung auf die Kirschessigfliege im Käfig festgestellt werden. Ein weiterer aged residue Test überbrachte sich von daher.

Nach diesem ersten Halfreilandversuch ist davon auszugehen, dass vom Wirkstoff Spirotetramat keine Wirkung auf die adulte Fliege zu erwarten ist.



Fonds européen de développement régional  
(FEDER)  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung  
(EFRE)

