

クールワーカーシリーズ メンタンジオール配合 性能試験

冷感スプレーのチョウバエに対する忌避効力評価(定着阻害試験)【屋内試験】

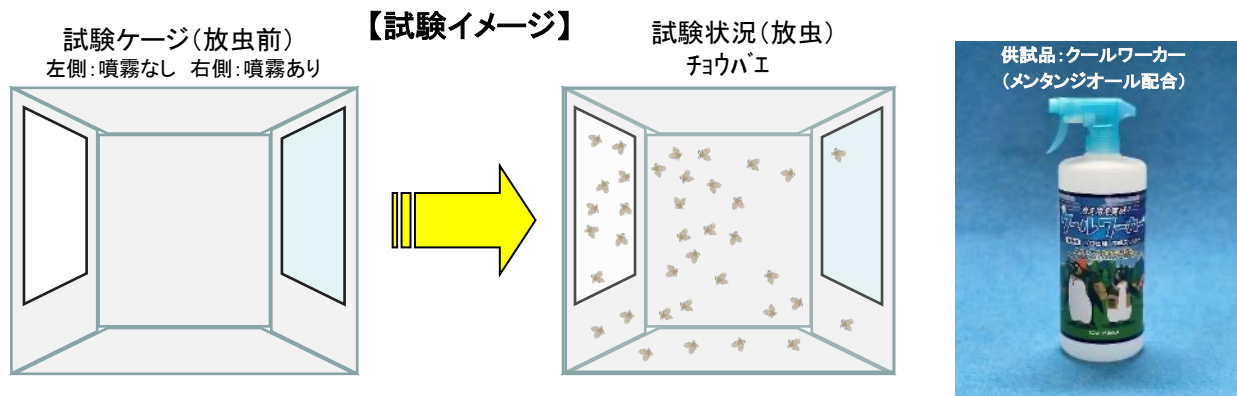
試験機関: 住化テクノサービス株式会社
 試験番号: E21-001

試験内容

試験用の布(綿100%)の片面にクールワーカー(メンタンジオール配合)を2回噴霧した試料と噴霧していない同じ布をケージの内側の片側側面に各々クリップで吊るし、ケージ内にチョウバエを放虫。

放虫開始した直後から0.5時間、1時間、1.5時間、2時間、3時間、4時間後の試験試料の布に定着したチョウバエの数をカウントし、忌避率(%)を算出。

試料は同じ方法のケージを3点準備し、3つの平均定着虫数から平均忌避率を算出した。



試験結果

クールワーカー(メンタンジオール配合)の
 チョウバエに対する忌避効力評価試験結果

平均忌避率 **97.4%** の効果あり!

試料	試験用布	噴霧量(g)	各経過時間(hr)における定着虫数							平均定着虫数	忌避率
			0	0.5	1	1.5	2	3	4		
1	噴霧あり	2.05	0	1	1	1	1	1	0	0.7	94.6%
	噴霧なし	+	6	16	13	15	14	13	16	13.3	
2	噴霧あり	2.23	1	1	0	0	0	0	0	0.3	97.4%
	噴霧なし	+	5	18	13	12	8	11	11	11.1	
3	噴霧あり	2.18	0	0	0	0	0	0	0	0.0	100.0%
	噴霧なし	+	8	16	15	15	13	12	10	12.7	
平均	噴霧あり	2.15	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0	0.3	97.4%
	噴霧なし	+	6.3	17	14	14	12	12	12	12.4	