

Celite® 610

天然、安全、可靠的物理杀虫矿粉
非化学农药，无农药残留，有机投入品

食品级 无安全间隔期
美国EPA注册、OMRI、SGS认证
南京国环有机农业生产资料认证



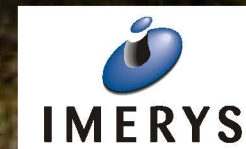
杭州崇科新材料有限公司
HangZhou Truth Chem Co.,Ltd



Add/地址: 杭州市拱墅区孔乐长青文化创意园2幢408-1室
Tel/电话: 0571-86439530
Fax/传真: 0571-81131252
E-mail/邮箱: David@hzckhg.com

www.hzckhg.com

登陆



杭州崇科新材料有限公司



CONTENTS

目录

1. celite 610产品简介 01

 1.1前言 01

 1.2杀虫原理 01

 1.3杀虫种类 02

2.产品知识问答 03

3.应用方向 05

 3.1储粮害虫 05

 3.2有机绿色蔬菜 07

 3.3番茄 08

 3.4辣椒 09

 3.5葡萄 10

 3.6南瓜 10

 3.7烟草 11

 3.8金银花 11

 3.9食用菌 12

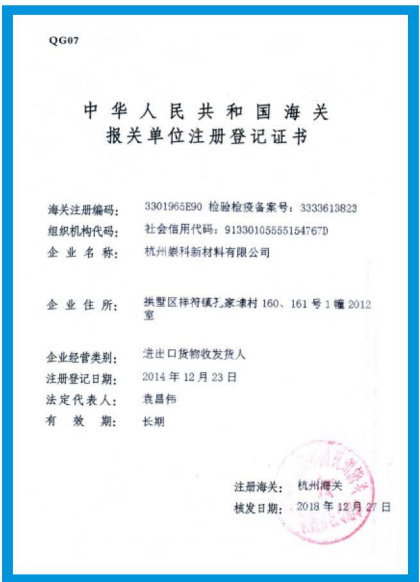
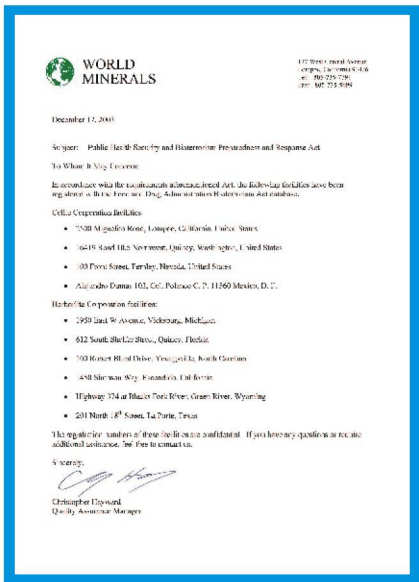
 3.10柑橘 13

 3.11甘蔗 15

 3.12棉花 16

 3.13家禽畜牧 17

 3.14动物毒理试验报告 19



1.celite 610产品简介

1.1前言

由于全球气候的变暖和土壤酸化的加重，农业害虫发生的种类、危害区域和危害程度都不断增加和扩大。因环保和安全问题，大量高毒化学农药被逐步禁用，隐蔽性害虫，抗药性害虫猖獗危害，已成为有机农业和绿色农业、粮食储存，家禽畜牧养殖粮食健康发展的瓶颈。为有效解决目前面临的以上问题，根据害虫最新的生态规律，尤其成虫、幼虫、蛹等发生的关键时间窗口，Celite610物理杀虫矿粉形成比较完整的害虫全程的解决路径。

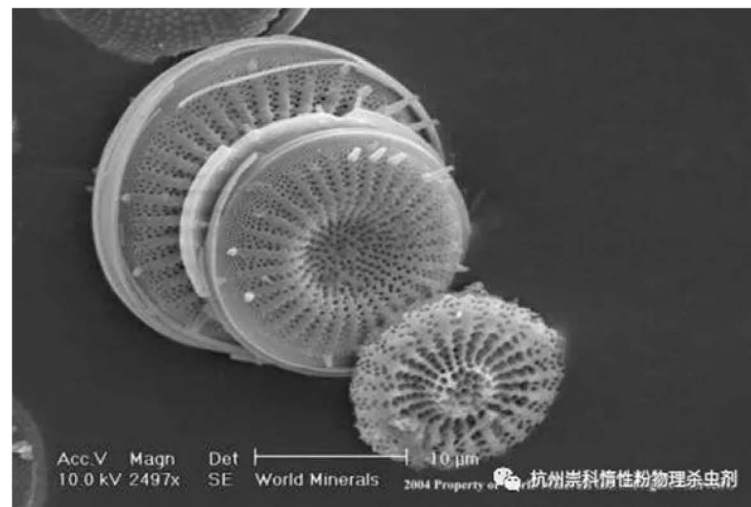
对于化学防治为主的农场，建议增加这些方案，来降低害虫的抗性风险，减少化学农药残留危害，提高产品品质，保护百姓舌尖上的安全。主要供有机农场，粮食储存，家禽畜牧养殖技术人员试用。

1.2杀虫原理

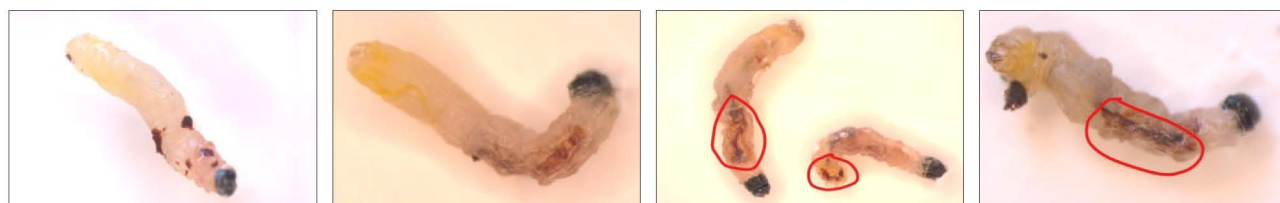
Celite610物理杀虫矿粉是百分百纯天然的矿粉，已列入美国国家有机计划（NOP）、南京国环有机农业生产资料认证中合格的使用材料。

Celite610物理杀虫矿粉表面有刺，里面有许多空隙，吸水性特强（类似绑着海绵的刀子）虫子身体粘上后，就会划破身体，吸干它的水分，慢慢死亡。虫子身上粘的越多，死的越快。因此，需要喷洒均匀，提高雾化水平，效果才好。

产品适用于粮食储藏，食用菌杀虫防护，烟草种植，绿色有机蔬菜，中草药种植，家禽畜牧养殖，柑橘，苹果，大枣、枸杞等经济作物。



放大2500倍电镜照片
细度：中位粒径11微米，相当于1200目



接触粉末

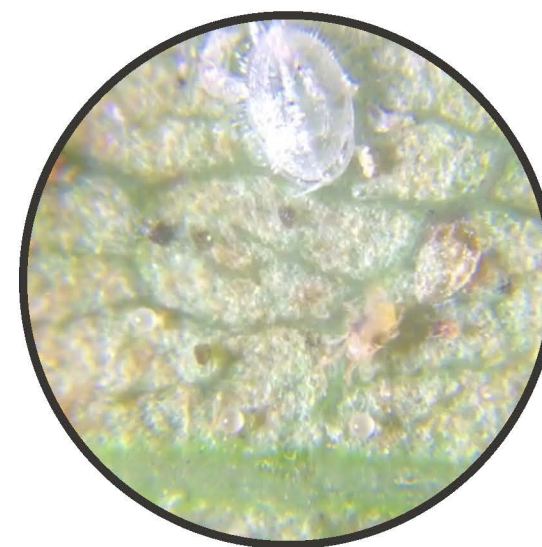
伤口扩大

虫体失水

彻底死亡

1.3美国EPA注册标签杀虫种类（本产品杀虫广谱，对抗药性害虫有特效）

本产品可防治蚜虫，粘虫，粉虱，黑粉虱，蓟马，红蜘蛛，叶足盲蝽，跳甲，介壳虫，米象，杂拟谷盗，赤拟谷盗，谷物螨，锯谷盗，红色面粉甲虫，木虱，果蝇，甲虫，蓑蛾幼虫，豆瓢虫，甜菜粘虫，狗牙根盲蝽，谷象，芜菁，丽蝇，棉铃虫，羽叶槭虫，蛀枝虫，卷心菜尺蠖，卷心菜蛆虫，大谷盗，春尺蠖，胡萝卜象鼻虫，毛毛虫，小蜂科昆虫，酪蝇，樱桃果蝇，烟草甲虫，三叶草螨虫，三叶草象鼻虫，苹果小卷蛾，科罗拉多马铃薯甲虫，玉米穗虫，大蚊，横纹甘蓝虫，黄瓜甲虫，拟步甲（少数粉虱），菱形斑纹蛾虫及其幼虫，干果甲虫，药材甲虫，蠹蝽，东部天幕毛虫，榆黄毛萤叶甲，瘿螨，欧洲玉米螟，欧洲松梢飞蛾，萤火虫，森林天幕毛虫，果树叶螟，水果蠕虫，蕈蚊，花园综合纲，翅叶蝉，蠓虫，葡萄叶食叶虫，葡萄叶蝉，葡萄粉蚜，蝗虫，绿色虫子，绿色水果蠕虫，绿色桃蚜虫，蛴螬，黄瓜十二点叶甲，昂古穆瓦谷蛾，苹果实蝇，洋蓟羽蛾，天门冬甲虫，舞毒蛾（成虫及幼虫），菜蚜，棉铃实夜蛾，天蛾的幼虫，外来菜粉蝶，印度谷螟，日本丽金龟，蠹斯，网蝽，棉叶跳蝉，潜叶虫，卷叶虫，卷叶螟，尺蠖，草盲蝽，蛆虫，粉蚜，地中海粉斑螟，干足虫，蝼蛄科，飞蛾，蘑菇苍蝇，脐橙蠕虫，橄榄果蝇，洋葱蛆虫，橘子卷叶蛾，太平洋扁头蛀虫，梨木虱，胡椒象鼻虫，红铃虫，马铃薯叶蝉，马铃薯麦蛾，显盾瓢虫，盐泽，叶蝉，水蝇，钻蛀虫，蠹虫，叩头虫，小飞蛾，软蚧，南部麦虱，潮虫，蛛甲，跳虫，南瓜虫，椿象，牧草盲蝽，牧草虫，烟草飞蛾，番茄蚜虫，番茄蠕虫，番茄果实蠕虫，番茄天蛾幼虫，番茄蛴虫，番茄茶黄螨，毒蛾，葡萄粉蚧，醋蝇，结网毛虫，象鼻虫，西部黄纹粘虫，和黄粉虫。



包装：18kg/包

2. 产品知识问答

本产品为即用型杀虫剂，可有效控制抗性强害虫。Celite610 是一款纯物理杀虫剂，害虫不会产生免疫力。害虫会在接触或摄取本品的12-72小时左右死亡。产品推广中产生了许多客户不理解的问题，不能对产品的性能，功效，杀虫原理，使用方法，应用范围等方面全方位理解，我们在这里选取主要关心话题给客户做出解释及详细说明。

2.1. 产品Celite610是什么？

答：Celite 610 产品为白色粉末，主要是利用产品特殊构造来防治害虫（原矿没有经过改性加工），它是非农药的惰性粉体，属于物理杀虫剂 矿物质叶面防护剂。为进一步落实中国农业部提出的“到2020年农药使用量零增长行动方案”经过Celite610处理的产品，可通过OMRI、SGS、CCOF、南京国环有机农业生产资料认证或其他认证机构的批准作为“有机产品”出售。

2.2. 产品是否符合食品级安全标准？

答：产品符合FCC第十版食品化学法典达到食品级安全标准，它是百分百纯天然的矿产品，已列入美国国家有机计划（NOP）、通过南京国环有机农业生产资料认证。

2.3 产品接触人体是否有危害？如何防护？

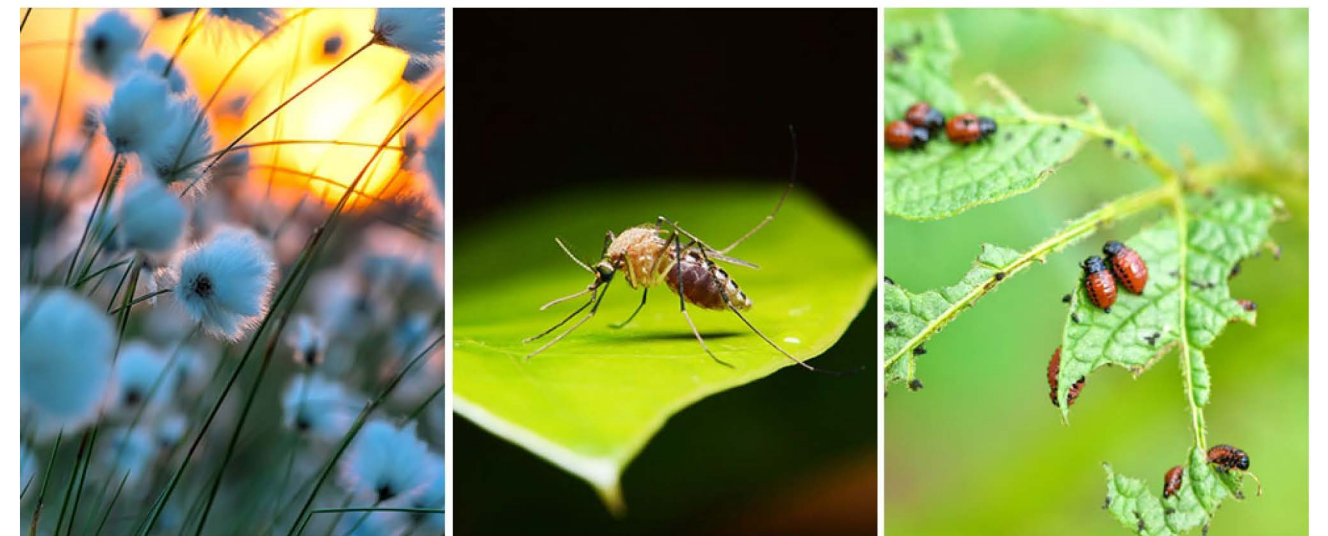
答：产品接触人体无任何危害，不会对皮肤造成损伤和过敏，避免接触眼睛，如进入眼睛请用清水冲洗5分钟，使用时请戴好防尘口罩，避免吸入粉体。

2.4 产品可以运用到哪些方面？

答：本产品可用于粮食储藏，绿色有机蔬菜，设施农业，中草药种植，柑橘等瓜果，农作物、茶叶、食用菌杀虫防护，烟草种植和家禽畜牧圈舍内部或周边整体环境消杀。

2.5. 使用Celite 610 物理杀虫矿粉的益处？

- 答：1-物理作用模式，可阻止抗药性发展。
 2-可单独使用，也可与现有化学或生物杀虫剂配合使用。
 3-药效持久，杀虫广谱。
 4-综合虫害管理方案强有力的工具。



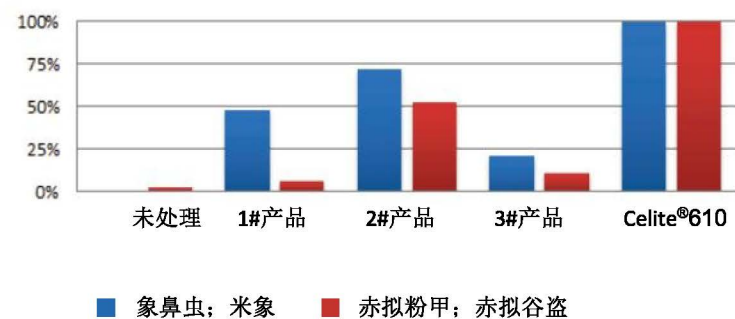
3. 产品应用方向

3.1 储粮害虫

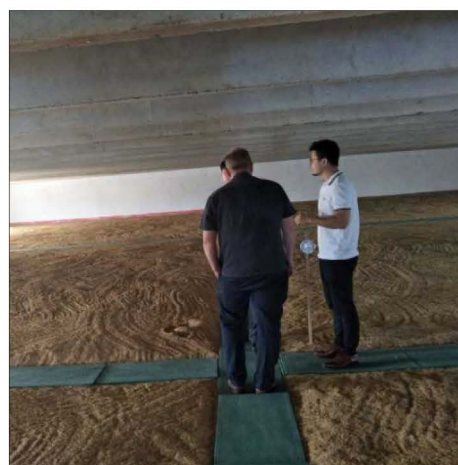
Celite® 610 食品级惰性粉

用于防治具有抗药性的储粮害虫

14 天后的平均死亡率 (%)



对仓储害虫的防治，独立处理与标准处理相比较。



Celite610 食品级惰性粉的主要防治对象

主要防治对象：锈赤扁谷盗，长角扁谷盗，土耳其扁谷盗，锯谷盗，米象(成虫)，玉米象(成虫)，谷蠹，赤拟谷盗，杂拟谷盗，印度谷螟，麦蛾(成虫)，粉斑螟，紫斑谷螟，书虱等害虫。

粮仓使用方法:

①空仓和粮仓空间处理

通过喷粉机均匀地喷洒到准备装粮的空仓房内，形成粉尘雾，使Celite610在仓房的空仓内形成薄粉层，当空粮仓内的害虫爬出来，就会接触到Celite 610，致使害虫表皮蜡层和护蜡层被吸附破坏，节间膜磨损，体液外流而死亡。

用量：建议1公斤/200平米



②粮面处理

采用喷粉机或人工施粉拌合方法，将粮堆表层30-50厘米厚的粮食与惰性粉粉末混合均匀，在粮堆表层形成一层保护层。

用量：每吨粮食150克左右。



③惰性粉防虫线设置

在仓门、窗、排风扇口、通风道口和进出粮口布上10-20厘米的防虫线，防止仓外害虫进入仓内。

防虫线宽度：建议10-20cm。



④全仓入粮加入

利用崇科专利加粉设备，在粮食入仓时全仓加入150g/吨，确保长时间害虫不泛滥，无须熏蒸，对仓室的气密性没有要求。



3.2 有机绿色蔬菜

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于防治具有抗药性的有机绿色蔬菜害虫



Celite 610 物理杀虫矿粉的使用方法:

1. 配制稀释50-60倍浓度的溶液。(按推荐剂量加入有机硅类表面活性剂)

① 单独使用: 粉末覆盖干重在1-2 kg/亩之间。

② 混合化学杀虫剂使用: 250-750g/亩的Celite610产品与常规化学或生物杀虫剂搭配使用(包括但不限于除虫菊酯, 印楝素和多杀菌素)。

2. 充分搅拌均匀, 加入喷雾器。

3. 喷雾时注意对全叶的覆盖, 着重叶片背面。

*注意: 建议在喷涂前对该溶液进行混合并在整个应用过程中保持恒定的搅拌。

Celite 610 物理杀虫矿粉的典型应用:

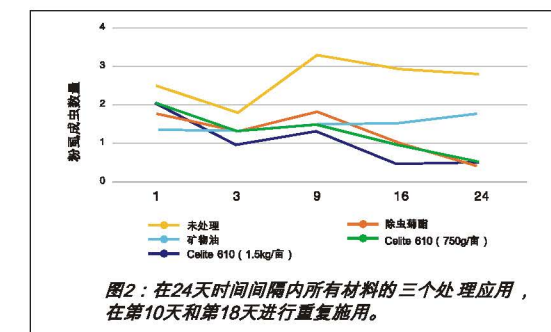
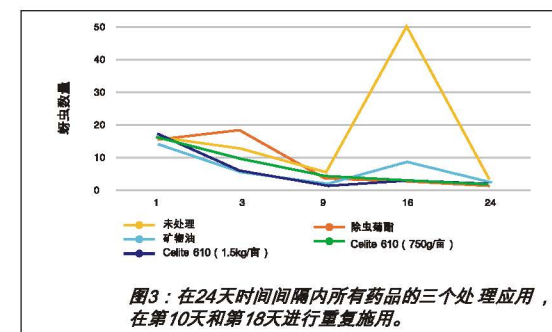
1-在45-60psi下, 使用空心锥形喷嘴及100微米或更大的网筛(大于100微米的筛孔未出现堵塞情况)。

2-Celite610可有效防治蚜虫、叶蝉、甲虫、粉虱、蓟马、红蜘蛛等150余害虫(详见1.3杀虫种类)。

3.3 番茄

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于番茄害虫防治



协议书备案号: 062181-155
试验样品封样编号: JF-F2018117

农药田间药效试验报告

(2018年)

农药类别: 杀虫剂

试验名称: 可湿性粉剂防治番茄蚜虫田间药效试验

委托单位: 美国益瑞石过滤矿物

承担单位: 江西农业大学

试验地点: 南昌市青山湖区扬子洲镇南洲村蔬菜基地

试验机构管理者: [签名] 李利

试验项目负责人: [签名] 汤利梅

参加人员: 左文生 韩冲冲 李卫

试验完成日期: 2018年11月15日

报告完成日期: 2018年11月30日

地址: 南昌高新技术开发区
电话: 0791-83828121 13077994719
邮编: 330045
E-mail: 118466@163.com

可湿性粉剂防治番茄蚜虫田间药效试验报告

附件: 田间试验原始数据调查表

表1 田间试验原始数据调查表 (2018)

试验地点: 南昌市青山湖区扬子洲镇南洲村蔬菜基地
调查日期: 11月15日、16日和18日。调查人员: 左文生 韩冲冲 李卫 试验员

剂: 可湿性粉剂, 美国益瑞石过滤矿物
对照药剂: 25克/升吡啶啉乳油, 江苏惠生生物科技有限公司产品
防治对象: 蚜虫, 供试作物: 番茄, 小区面积/调查株数: 25.0m²/15株
亩用水量 (升): 45 L/亩

药剂名称	制剂用量	重复	调查数 (头)					其它害虫	天敌	调查
			11月15日	11月16日	11月18日	11月15日	11月16日			
500 g/亩	可湿性粉剂 (试验药剂)	1	170	83	45	49	56	对蚜虫有一定防治效果	对蚜虫有一定防治效果	无
		2	154	77	31	36	54			
		3	182	58	28	31	50			
		4	147	61	36	46	67			
		平均	178	62	30	33	55			
1000 g/亩	可湿性粉剂 (试验药剂)	1	178	62	30	33	55	对蚜虫有一定防治效果	对蚜虫有一定防治效果	无
		2	157	56	26	35	51			
		3	163	60	23	21	35			
		4	144	65	35	39	57			
		平均	161	56	28	34	51			
1500 g/亩	可湿性粉剂 (试验药剂)	1	157	52	22	27	42	对蚜虫有一定防治效果	对蚜虫有一定防治效果	无
		2	143	43	20	22	35			
		3	181	60	31	33	47			
		4	168	37	17	15	28			
		平均	162	48	23	24	38			
25克/升吡啶啉乳油 (对照药剂)	对照药剂	1	153	47	23	25	38	对蚜虫有一定防治效果	对蚜虫有一定防治效果	无
		2	148	52	26	22	34			
		3	172	63	33	35	51			
		4	165	35	16	18	32			
		平均	162	48	23	24	38			
空白对照 (CK)	空白对照	1	156	174	215	230	255	有蚜虫发生	有蚜虫发生	-
		2	177	198	234	252	278			
		3	150	177	228	247	262			
		4	164	191	241	258	267			
		平均	162	185	232	247	264			

Celite610 物理杀虫矿粉的典型应用

-Celite610可有效防治番茄果蝇、甲虫、粉虱、蓟马和其他番茄害虫。

-使用方法 (详见3.2有机绿色蔬菜)



3.4 辣椒

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于辣椒害虫防治

协议书备案号: 062181-154
试验样品封样编号: F2018117

农药田间药效试验报告

(2018年)

农药类别: 杀虫剂

试验名称: 88%矿土可湿性粉剂防治辣椒蚜马田间药效试验

委托单位: 美国益瑞石过磷矿粉

承担单位: 江西农业大学

试验地点: 南昌市青山湖区蛟桥村蔬菜基地

试验机构管理者: [签名]

试验项目负责人: [签名]

参加人员: 左文生 韩冲 吴天琦

试验完成日期: 2018年10月13日

报告完成日期: 2018年11月28日

地址: 南昌县经济技术开发区
电话: 0791-83828121 13077994719
邮编: 330045
E-mail: 118166@163.com

附件1: 田间试验原始数据调查表

表1: 田间试验原始数据调查表 (2018)

试验地点: 南昌市青山湖区蛟桥村蔬菜基地

调查日期: 10月3、4、6、10和13日, 调查人员: 左文生 韩冲 吴天琦

试验药剂: 88%矿土可湿性粉剂, 美国益瑞石过磷矿粉

对照药剂: 21%噻虫嗪悬浮剂, 江阴苏利化学股份有限公司产品

防治对象: 蚜马; 供试作物: 辣椒; 小区面积/调查叶数: 25m²/200张叶

亩用水量 (升): 45 L/亩

药剂名称	制剂用量	施药日期	调查日期				其他调查	天敌	药效
			10月3日	10月4日	10月6日	10月10日			
88%矿土可湿性粉剂 (试验药剂)	500 g/亩	1	427	91	96	102	109		
		2	402	73	77	83	88	对蚜虫有	对蚜虫有
		3	361	80	85	91	97	一定防效	安全
		4	389	67	73	77	83		
平均		415	85	90	96	101			
88%矿土可湿性粉剂 (试验药剂)	1000 g/亩	1	373	47	53	59	61	对蚜虫有	对蚜虫有
		2	351	52	56	61	68	一定防效	安全
		3	436	73	79	85	90		
		4	370	50	55	61	67		
平均		434	57	62	68	73			
88%矿土可湿性粉剂 (试验药剂)	1500 g/亩	1	370	50	55	61	67	对蚜虫有	对蚜虫有
		2	434	57	62	68	73	一定防效	安全
		3	392	45	49	55	60		
		4	406	65	71	77	83		
平均		401	54	59	65	71			
21%噻虫嗪悬浮剂 (对照药剂)	15 ml/亩	1	378	52	57	65	71	对蚜虫有	对蚜虫有
		2	405	45	50	58	64	一定防效	安全
		3	362	58	63	70	77		
		4	433	79	85	89	99		
平均		422	69	75	83	93			
空白对照 (CK)		1	422	469	495	532	553	有蚜虫发生	有蚜虫发生
		2	397	430	463	504	547		
		3	353	387	434	477	522		
		4	378	414	458	490	536		
平均		390	423	462	501	540			



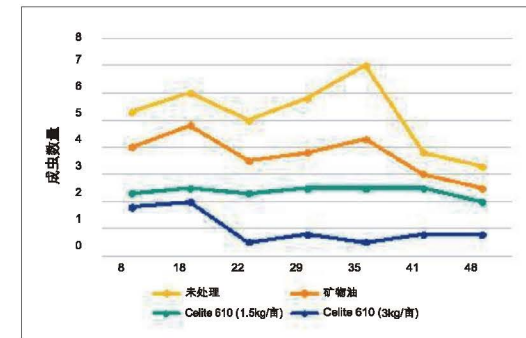
Cellite610 物理杀虫矿粉的典型应用

- Celite610也可有效防治蚜马、粉虱和其他辣椒害虫。
- 使用方法 (详见3.2有机绿色蔬菜)

3.5 葡萄

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于葡萄害虫防治

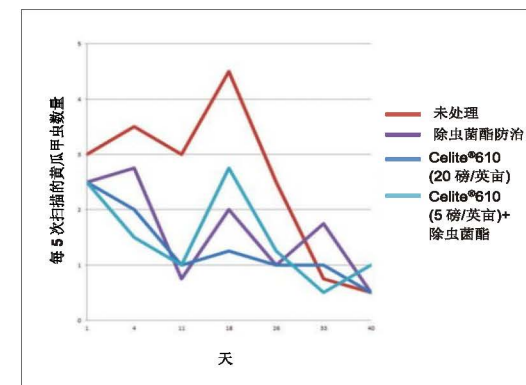


Celite610处理应用包括在第18天和第28天的两个后续处理。Celite610高剂量率处理应用包括一次3kg/亩的处理, 和两次1.5kg/亩的处理。Celite 610低剂量率处理应用包括一次1.5kg/亩的处理, 和两次750g/亩一样的处理。
- Celite610也可有效防治叶蝉、甲虫、粉虱、蓟马和其他葡萄害虫。
- 使用方法 (详见3.2有机绿色蔬菜)

3.6 南瓜

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于防治具有杀虫剂抗药性的瓜类昆虫



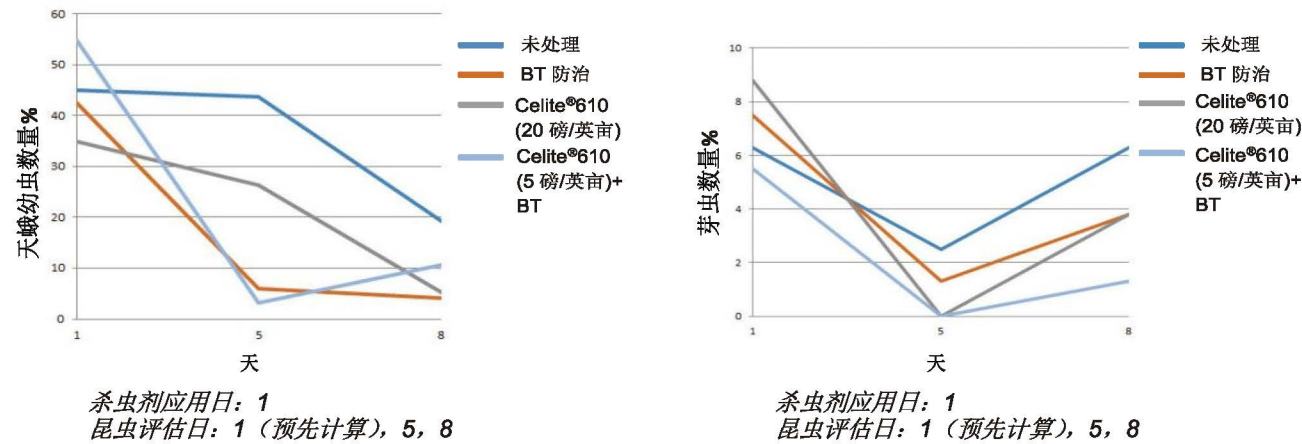
昆虫评估日: 1 (预先计算), 4, 11, 18, 26, 33 和 40
杀虫剂应用日: 1, 8, 15 和 23

- Celite610 也可有效防治红叶螨、蚜虫、葡萄树蛀虫、泡菜虫和其他爬行昆虫、飞行昆虫。
- 使用方法 (详见3.2有机绿色蔬菜)

3.7 烟草

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于防治具有杀虫剂抗药性的烟草昆虫

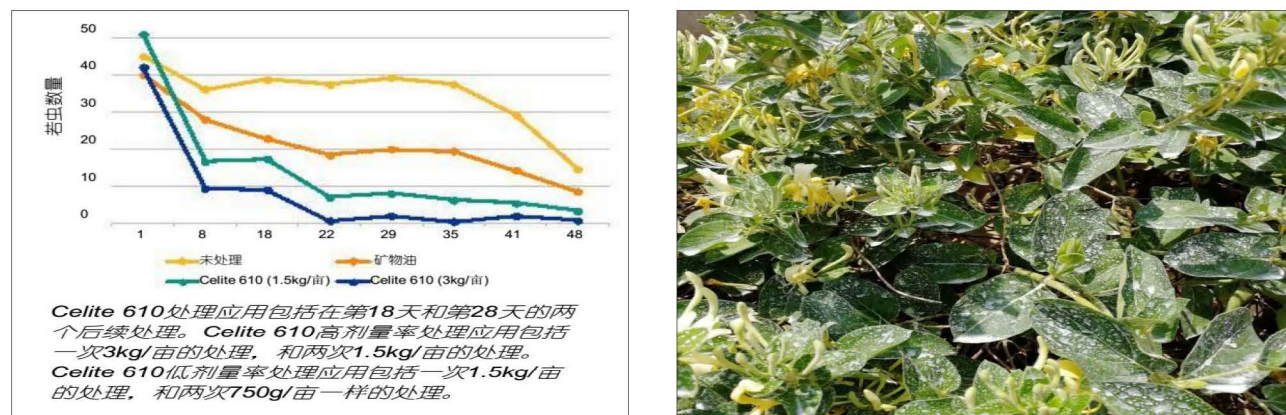


Celite610 可有效防治烟草天蛾幼虫和芽虫。
Celite610 也可有效防治甲虫、椿象、蚜虫和其他爬行昆虫、飞行昆虫。
-使用方法 (详见3.2有机绿色蔬菜)

3.8 金银花

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于金银花害虫防治



-可有效防治金银花的 蚜虫、尺蠖、棉铃虫、药材甲虫、小蜂科昆虫、粉虱、蓟马。
-使用方法 (详见3.2有机绿色蔬菜)

3.9 食用菌

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于食用菌害虫和螨虫防治

表1 草蚊幼虫生测试验死亡率分析表

浓度	30min	60min	90min	120min	150min	180min	210min
0.00	0.00±0.00 a	18.33±8.82 a	35±15.28 a	70±5.77 a	83.33±4.41 a	93.33±4.41 a	100±0.00 a
2.00	6.67±4.41 ab	41.67±6.01 b	80±7.64 bc	100±0.00 b	100±0.00 b	100±0.00 b	100±0.00 a
3.00	13.33±3.33 bc	40.00±2.89 b	75±2.89 bc	98.33±1.67 b	100±0.00 b	100±0.00 b	100±0.00 a
4.00	8.33±1.67 ab	55±7.64 b	70±5.00 b	98.33±1.67 b	100±0.00 b	100±0.00 b	100±0.00 a
5.00	3.33±1.67 a	58.33±4.41 b	88.33±6.01 bc	100±0.00 b	100±0.00 b	100±0.00 b	100±0.00 a
6.00	18.33±1.67 c	85.00±5.77 c	100±0.00 c	100±0.00 c	100±0.00 b	100±0.00 b	100±0.00 a

同一列中相同小写字母表示无显著性差异 (ANOVA: P>0.05)

从上表可以看出草蚊幼虫的死亡率明显提高, 有药剂的处理在120min时有三个浓度达到100%的死亡率, 在150min时全部达到100%死亡率。6.00浓度下草蚊幼虫的死亡率上升最快, 在90min时已达到100%死亡率。时间和药剂浓度这两个因素对草蚊幼虫的死亡率都有显著影响。



Celite610 物理杀虫矿粉的消灭害虫原理

- 经美国环境保护署 (EPA) 认证。
- 具有很高的从昆虫表皮脂质层吸附水分的能力。
- 通过FCC食品级添加剂和GRAS安全认证。
- 100%天然矿土。
- 通过OMRI有机认证。
- 零限制进入间隔 (REI)

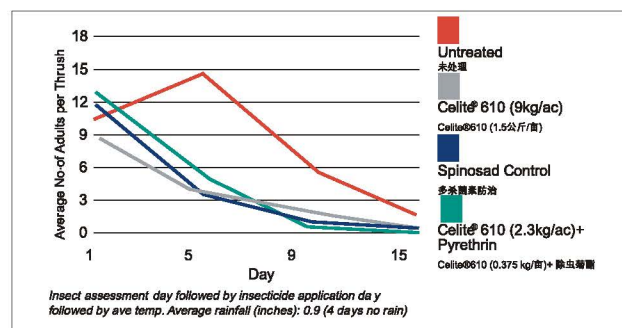
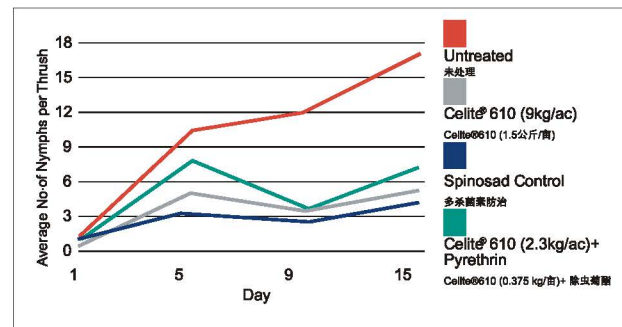
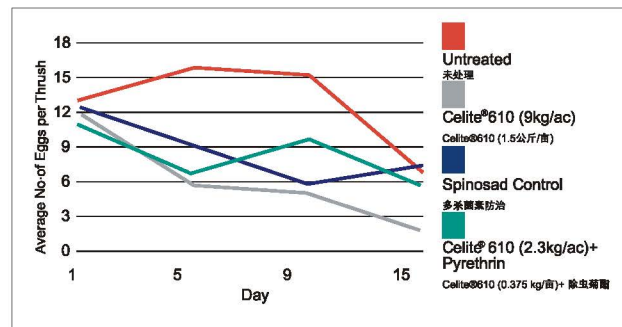
Celite610 物理杀虫矿粉的典型应用

- 可有效防治菇蚊: 180分钟死亡率100%。
- 螨虫: 首先控制繁殖, 最后完全杀死, 被侵害的食用菌重新生长, 菇瘿, 线虫类害虫有很好的防治效果。
- 也可有效防治黑粪蚊、阔菇迟眼蕈蚊白翅型蚤、紫跳虫、腐食酪螨、居肥滑刃线虫和其他200多种爬行昆虫、飞行昆虫。
- 生长成熟的食用菌产品检测不含有农药残留, 重金属不超标, 不含有害重金属, 达到出口欧盟, 日本, 韩国等国家标准。

3.10 柑橘

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于防治具有杀虫剂抗药性的柑橘属植物昆虫



Celite610 物理杀虫矿粉的消灭害虫原理

- 经美国环境保护局 (EPA) 认证。
- 具有非常高的从昆虫表皮脂质层吸附水分的能力。
- 通过FCC食品级添加剂和GRAS安全认证。
- 100%天然矿土。
- 通过OMRI有机认证。
- 零限制进入间隔 (REI)

Celite610 物理杀虫矿粉的典型应用

- Celite610 可有效防治亚洲柑橘木虱。
- Celite610 也可有效防治蛾子幼虫、甲虫、粉虱、蓟马和其他爬行昆虫、飞行昆虫。
- 使用方法 (详见3.2有机绿色蔬菜)

Celite 610 物理杀虫矿粉的使用方法:

1. 配制稀释50-60倍浓度的溶液。(按推荐剂量加入有机硅类表面活性剂)
 - ①单独使用: 粉末覆盖干重在1-2 kg/亩之间。
 - ②混合化学杀虫剂使用: 250-750g/亩的Celite610产品与常规化学或生物杀虫剂搭配使用 (包括但不限于除虫菊酯, 印楝素和多杀菌素)。
 2. 充分搅拌均匀, 加入喷雾器。
 3. 喷雾时注意对全叶的覆盖, 着重叶片背面。
- *注意: 建议在喷涂前对该溶液进行混合并在整个应用过程中保持恒定的搅拌。

3.11 甘蔗

Celite® 610 物理杀虫矿粉

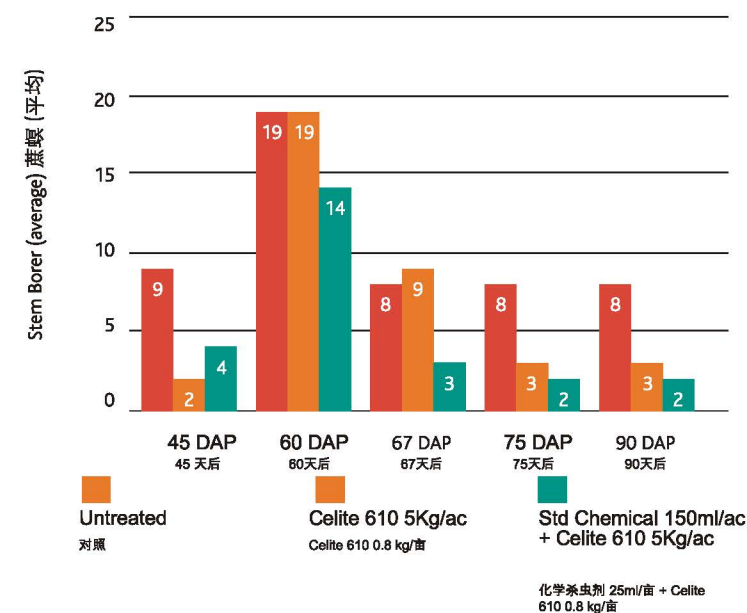
用于防治甘蔗中的蔗螟

STEM BORER ON SUGARCANE:

DAP=DAYS AFTER PLANTING

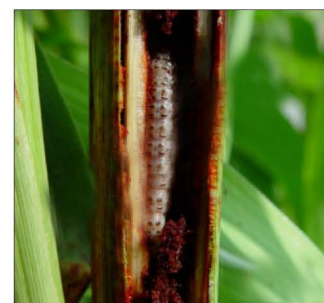
甘蔗上的蔗螟：DAP=种植后天数

Sr.no	After 45 DAP 45 天后	After 60 DAP 60 天后	After 67 DAP 67 天后	After 75 DAP 75 天后	After 90 DAP 90 天后	Mean 45
Untreated	9.21	19.4	8.15	8.17	10.47	9.21
Celite 610 5Kg/ac	2.50	18.66	8.67	3.34	8.79	2.50
Std Chemical 150ml/ac + Celite 610 5Kg/ac	4.29	14.44	2.99	1.66	0.89	4.90



Sr.no	RI	RII	RIII	45 DAP	RI	RII	RIII	60 DAP	RI	RII	RIII	67 DAP
Untreated	2	17	9	9	4	36	18	19	7	13	5	8
Celite 610 5Kg/ac	2	2	4	2	7	18	30	19	7w	11	9	9
Std Chemical 150ml/ac + Celite 610 5Kg/ac	1	12	0	4	10	13	20	14	3	3	3	3

Sr.no	RI	RII	RIII	75 DAP	RI	RII	RIII	90 DAP
Untreated	9	9	6	8	9	9	6	8
Celite 610 5Kg/ac	2	5	3	3	2	5	3	3
Std Chemical 150ml/ac + Celite 610 5Kg/ac	1	2	2	2	1	2	2	2



3.12 棉花

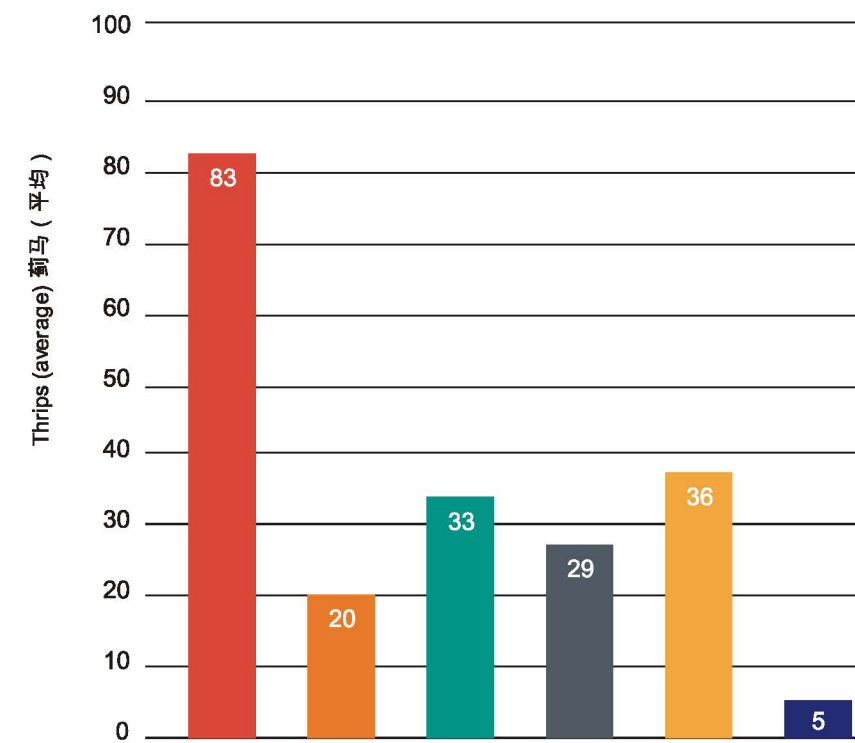
Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于棉花上的蓟马

THRIPS PER PLANT (5 PLANTS PER PLOT):

30 DAYS AFTER PLANTING

平均蓟马数量 (5株一小区) : 种植30天后



Untreated
对照

Orthene (180ml/acre) - standard
乙酰甲胺磷 30ml/亩 - 标准用量

Orthene (120ml/acre)
乙酰甲胺磷 20ml/亩

Celite (9Kg/acre)
celite610 1.5kg/亩

Celite (3Kg/acre)
celite610 1.5kg/亩

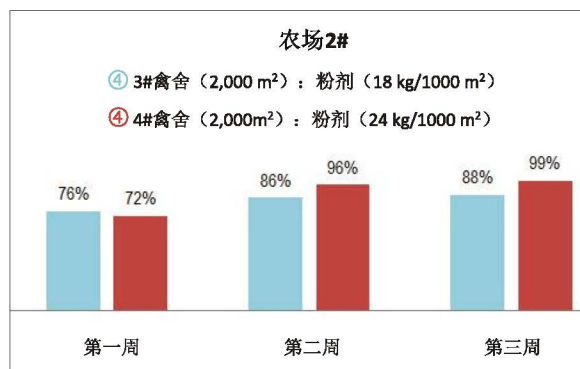
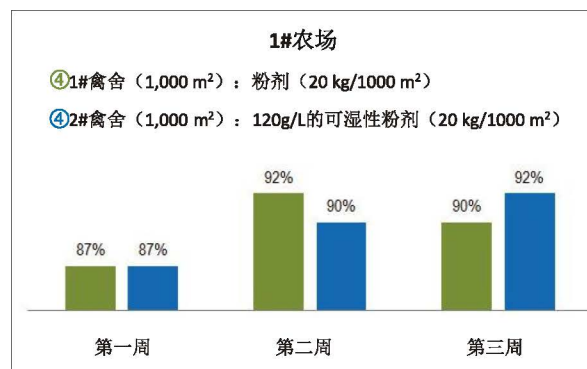
Celite (6 Kg/acre) + Orthene (120ml/acre)
Celite610 0.5 kg/亩+乙酰甲胺磷 20ml/亩



3.13 家禽畜牧

Celite® 610 物理杀虫矿粉

用于防治具有杀虫剂抗药性的黑甲虫和家禽螨虫



Celite610 物理杀虫矿粉的处理方案

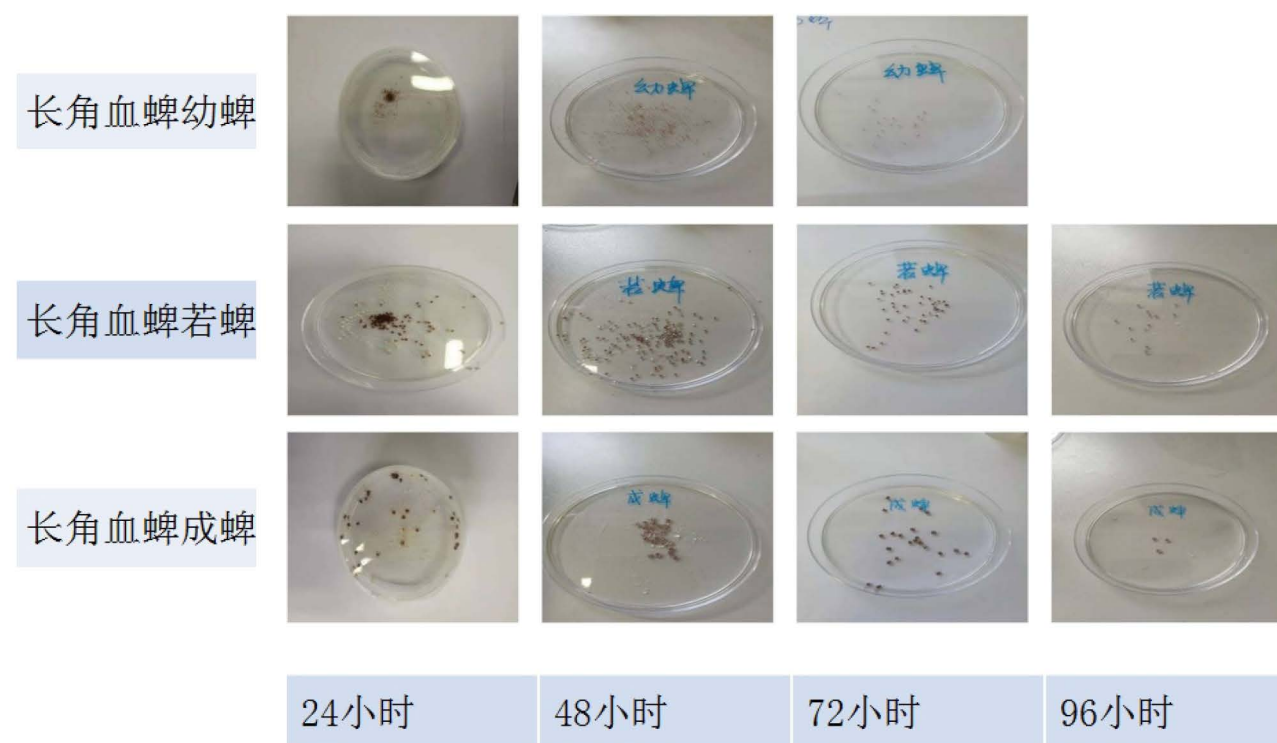
- 对垫料的臭虫、螨虫、垫料甲虫和隐藏性害虫。
 使用量: 每吨垫料添加250~500克。
- 均匀的喷洒在地面和墙壁上,特别是裂缝和缝隙及其管道附近,
 可以杀死和驱赶环境中的害虫。
 使用量: 1kg/200平方米。
- 当畜禽类存在时,在动物中上方喷洒悬浮液。
 使用量: 浓度为5%~10%。

Celite610 物理杀虫矿粉的典型应用

Celite610 有效防治拟步甲。
 Celite610 有效防治其他禽舍昆虫,如苍蝇、飞蛾、螳螂及体外寄生虫,如螨虫(北方禽螨和红螨)、虱子、臭虫、跳蚤。

蜚虫试验

杀蜚实验 20181022 上午10:30开始



	24小时	48小时	72小时	96小时
长角血蜚幼蜚500只	死440只.活60	死36只.活24	全部死亡	
长角血蜚若蜚200只	死2只.活198	死143只.活55	死41只.活14	14只全死
长角血蜚成蜚50只	死1只.活49	死24只.活25	死22只.活3	3只全死

尽心尽力 用心成就你我！

3.14动物毒理试验报告

我们将为您提供专业的技术、准确的解答、合理的建议和最佳的解决方案，帮助您获得最佳的经济效益和社会效益。
本产品为食品级矿粉，非化学农药，仅作为植物保护、粮食储存、畜牧家禽体外防护等行业试用。
您的需求就是我们的工作目标，我们将是您值得信赖的合作伙伴！

Three columns of toxicology test reports for Celite 610. Each column contains a title (e.g., '88%矿土粉剂对家兔急性皮肤刺激性/腐蚀性试验'), a summary, and detailed test results. The reports are from Guangdong Zhongke Haihai Technology Co., Ltd. (依云国际实验室).

