



## 最美橘园管理方案-----

壳牌矿物油“领美”在柑橘病虫害防治中的应用





**主要成分：壳牌精制矿物油**

**(天然气制油，基于费托合成技术生产，专利约3500项，全球唯一)**

**主要规格：300毫升、1升、4升、10升、20升**

**产品介绍：领美对多种病虫害均有良好的物理阻隔杀灭作用。**

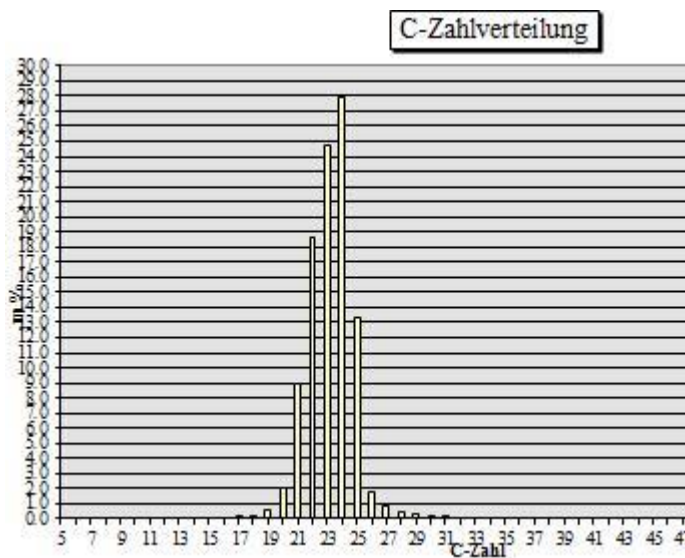
**可长效防治红蜘蛛、锈蜘蛛、介壳虫、蚜虫、木虱、粉虱、蓟马、白粉病、叶斑病、炭疽病、溃疡病等病虫害。可极大增加作物果叶表光度，提高作物商品价值。**

## 壳牌精制矿物油“领美”独特优势：

- 纯度更高：近乎不含芳香烃、多环芳香烃化合物、硫、氮、挥发性成分



- 碳链分布更集中



- 非磺化物含量更高：100%

Sample information	
Order No:	4550057415
Labo No	1310214060
Sequence No	B429
Sample date	
Laboratory reception date	21/10/2013
N° O.I.	

### Analytic results

Test name	Standard	Unity	Analytic results
<u>Analyses physico-chimiques</u>			
Unsulphonated residue	ASTM D 483	% (v/v)	100

## 矿物油“领美”作用机理：



### 改变害虫行为

- 抑制呼吸：杀虫杀卵
- 阻碍取食：降低残留害虫的成活率
- 行为趋避：降低产卵/拒避取食
- 阻碍蜕皮：缩短害虫寿命
- 干扰交配：减少产卵量

### 隔离阻断病菌孢子传播

通过隔离病菌孢子传播的原理很好的预防病害，在防治柑橘黑点病（砂皮病）、香蕉叶斑病、茶叶炭疽病、草莓白粉病有较广泛的应用。



## 矿物油“领美”产品特点：

- 化学结构和性能稳定：从天然气中提取，具有均一的化学结构和始终如一的性能。
- 作用谱广：一次用药可同时防治红蜘蛛、介壳虫、粉虱、白粉病、炭疽病等多种病虫害。
- 持效期长：虫卵兼治，一次顶多次，周年综合防治成本低。
- 无抗药性：物理作用原理，长期使用不会产生抗药性。
- 安全无害：无安全间隔期限制，无残留，适合绿色、有机农产品生产。
- 天敌安全：长期持续应用培养天敌，可做到“以虫治虫”。

## 矿物油“领美”防治对象：

果树（柑橘、苹果、梨树、枣树等）、园林苗木、蔬菜、茶叶、花椒、枸杞、花生、土豆等经济作物的红蜘蛛、介壳虫、蚜虫、粉虱、木虱、蓟马、叶蝉、叶甲、椿象、白粉病、叶斑病、炭疽病、溃疡病等病虫害。



## 矿物油“领美”使用技术：

- 作为桶混增效剂，按照喷液量200~500倍添加，将本品直接加入已兑好的农药喷雾液中，搅拌均匀即可喷雾（混药使用时本品要最后加入），常规农药使用量可减少25~30%。
- 适用于飞机低容量、超低容量喷雾和地面喷雾，飞机（低量、超低量）喷雾：用本品原液不兑水或兑水2~3倍（有效含量33%~50%），与化学农药混合喷施。

## 矿物油“领美”注意事项：

- 在温度高于35℃、作物缺水、土壤干旱等不利条件下，不建议使用；
- 领美不适合搭配的药肥如下：1、杀虫杀螨剂：三唑锡、炔螨特；2、杀菌剂：克菌丹、硫磺、百菌清、二氢蒽醌；3、叶面肥：离子化叶面肥、氨基酸叶面肥。

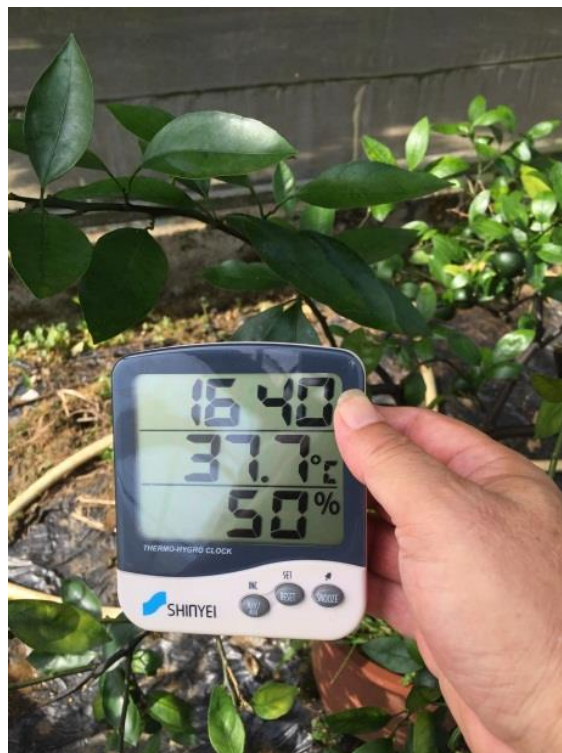


## 领美+ 周年病虫害防治方案：

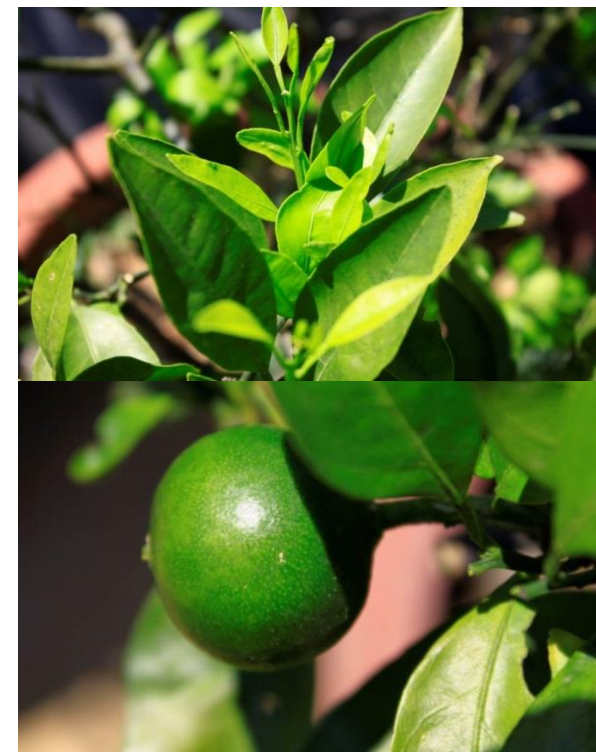
次数	防治时间	生育期	主要防治对象	解决方案
第一次	4月25号左右	谢花2/3	黑点病、疮痂病、红蜘蛛	领美150-200倍 80%代猛200-300倍 阿维乙螨唑2000倍 硼肥800-1000倍 10%苯醚1000倍
第二次	5月10号左右（间隔15-20日）	生理落果期	黑点病、疮痂病、介壳虫	领美150-200倍 80%代猛200-300倍 硼肥800-1000倍 55%氯氰毒死蜱1000倍 苯醚1000倍
第三次	5月25号左右（间隔15-20日）	幼果期	黑点病、介壳虫、红蜘蛛	领美150-200倍 80%代猛200-300倍 硼肥800-1000倍 亩旺特 55%氯氰毒死蜱1000倍
第四次	6月15号左右	膨大期	黑点病、介壳虫、红蜘蛛	80%代猛200-300倍 55%氯氰毒死蜱1000倍 钙肥
第五次	8月10日-9月25日	秋梢生长期-秋梢成熟期	保鲜、美容靓果、红蜘蛛	80%代猛800倍 70%甲托800倍 34%螺螨酯 55%氯氰毒死蜱1000倍

## 矿物油“领美”低倍数、高温安全性试验：

37摄氏度，领美50倍液，药后14天



39摄氏度，领美50倍液，药后14天



喷洒后1天、3天、7天、14天，均未出现安全性问题。该安全性试验考虑到湿度、阳光照射以及药剂搭配的影响，药剂混配迈道均在温室内外均做了试验，所用药剂为与喷淋油混配易发生药害的甲托可湿性粉剂。



## 矿物油“领美”试验示范及应用：




## 矿物油“领美”试验示范及应用：



## 壳牌精制矿物油“领美” 检验报告：



高品质、合格产品

  
 2014100190V

报告编号: S201702018

### 检 验 报 告 Test Report

样品名称 97%矿物油乳油  
 Sample Name \_\_\_\_\_  
 委托单位 山东丰禾立健生物科技有限公司  
 Commission \_\_\_\_\_  
 检验类别 委托检验  
 Test category \_\_\_\_\_

江苏省农药产品质量监督检测站有限公司  
 Jiangsu Province Pesticide Inspection Station Co.,Ltd.

江苏省农药产品质量监督检测站有限公司  
 Jiangsu Province Pesticide Inspection Station Co.,Ltd.  
**检 验 报 告**  
**Test Report**

No. S201702018 共 2 页第 2 页 (Page 2 of 2 pages)

序号 No.	检测项目名称 Name of test items	单位 Unit	技术指标 Specifications	实测结果 Test Results	备注 Note
1	外观	—	稳定均相液体	合格	合格
2	矿物油质量分数	%	97.0±2.5	97.5	合格
3	相对正构烷烃碳数差	—	≤8	3	合格
4	相对正构烷烃平均碳数	—	21~24	22	合格
5	非磺化物含量	%	≥92	99.9	合格
6	水分	%	≤0.5	0.1	合格
7	pH 值范围	—	3.5~7.5	5.7	合格
8	乳液稳定性(稀释200倍)	—	合格	合格	合格
以下空白。					

# 壳牌精制矿物油“领美” 壬基酚检验报告：



不含壬基酚

## 检测报告

### Test Report

报告编号	WP-17042096-JC-01
样品名称	97%矿物油乳剂
样品来源	委托送样
委托单位	北京广源益农化学有限责任公司

## 检测报告

报告编号: WP-17042096-JC-01 页码: 2/4

1. 检测结果:

检测项目	单位	检测结果	方法检出限	参考标准
辛基酚聚氧乙烯醚 (OPEOs)	mg/kg	N.D.	50	SN/T 1850.1-2006
壬基酚聚氧乙烯醚 (NPEOs)	mg/kg	N.D.	50	SN/T 1850.1-2006
壬基酚 (OP)	mg/kg	N.D.	5	SN/T 1850.1-2006
壬基酚 (NP)	mg/kg	N.D.	5	SN/T 1850.1-2006

注:  
1. -mg/kg-g/mg=百万分之一。  
2. -N.D.-未检出(低于方法检出限)。

\*\*\*本页结束\*\*\*

地址: 上海市杨浦区国权路136号  
Address: 125 Guowen Road, Yangpu District, Shanghai

服务热线: 400 790-8888  
官方网站: www.weipujishu.com

# 壳牌精制矿物油“领美” 非危化品检验报告：



**非危险化学品**

报告编号：2017WH010

### 化学品物理危险性鉴定报告

□常规鉴定   □联合鉴定   □系列鉴定

样品名称 97%矿物油乳液

申请鉴定单位 北京广源益农化学有限责任公司

鉴定机构联系人 侯松楠


联系电话 024-85869160

电子邮箱 housongmei@sinochem.com

编制日期 2017年04月18日

沈阳化工研究院有限公司  
(鉴定机构公章/检验检测专用章)  
国家安全生产监督管理局制样

表1 鉴定结果      报告编号：2017WH010    共7页    第3页

基本信息	样品中文名称	97%矿物油乳液		
	样品英文名称	-		
	样品中文别名	-		
	样品编号	2017WH010		
	样品接收日期	2017-04-07		
样品成分	序号	组分名称	CAS号	含量(%)
	1	壳牌精制矿乳油	8042-47-5	97
	2	乳化剂	-	3
样品状态	无色, 无味, 液体。			
样品生产单位名称	北京广源益农化学有限责任公司			
鉴定信息	鉴定项目	鉴定结果		
	易燃液体	20kPa条件下, 闭口闪点大于55°C。		
	爆炸性初测	不具有潜在爆炸性。		
	金属腐蚀性	不具有金属腐蚀性。		
pH值	25°C环境下, pH值为6.86			
以上鉴定项目的危险性分类建议	该试样为非危险化学品。			
编制人(签字):	陈柏强	审核人(签字):	杨国宇	
批准人(签字):	侯松楠			



## “创新服务” 驱动发展

### 联系方式

地址：北京市海淀区学院路20号石油大院北教楼

邮编：100083

联系电话：010-62310972（座机）

010-64262599（传真）

13301282915（手机）

