

## Silwet L-77 有机硅表面活性剂

## Silwet L-77 Silicone Surfactant

### 产品信息

产品名称	编号	规格
Silwet L-77 有机硅表面活性剂	DY30138	10ml

### 产品描述

Silwet L-77 是一种高效有机硅表面活性剂，能够极大的降低水的表面张力，（水的表面张力为 72.4mN/m，0.1%的 Silwet L-77 系列有机硅溶液的表面张力约为 21mN/m）。同时 Silwet L-77 有机硅助剂具有极强的耐水冲刷及渗透能力。

由于 Silwet L-77 的以上特性，可常用作拟南芥、油菜等植物转化辅助试剂，转化效率是 NP40 的数倍，能使农杆菌在更大范围覆盖在叶面上。该产品使用浓度根据具体实验情况而定。

### 保存方式

室温，有效期 2 年

### 产品性质

外观：低粘性液体

纯度：≥99%

主要特点：超级展着扩散能力；迅速润湿叶面，润湿时间为 14.2s；将药液锁定在叶面上不滴落，并能抗雨水冲刷；能使药液向上扩散，增加扩散面积；符合环保要求。

### 操作说明

本产品只能用作桶混助剂使用，可提高喷雾覆盖面，提高渗透性和降低喷雾量。在实际使用中，一定要在农药稀释后才可加入，并在配药完成后 36h 内施药完毕。此外赤霉素用于柑橘属作物，柑橘新鲜上市时，本品慎用

具体的使用方法如下：

- 1) 农作物：0.05%-0.1%v/v
- 2) 草坪：0.05%-0.125%v/v
- 3) 树：0.1%-0.2%v/v

本产品仅作科研用途