

# 海藻肥在西兰花上的肥效试验



在西兰花生长过程中喷施海藻肥料，对其生育性状机产量进行分析比较。研究海藻肥在西兰花上的应用效果和经济效益。

- ① 对西兰花生育性状的影响
- ② 对西兰花产量的影响



海藻肥以泡叶藻和马尾藻为原料，经过多次酶解发酵而成，其含有多种生物活性物质。

以海洋滋养陆地  
To Nourish the land with the sea



SEAWEED+



# SEAWEED+

西兰花品种：优秀

试验设计：3个处理，每个处理重复3次，小区面积30m<sup>2</sup>，随机区组排列。

处理1：常规施肥，亩施有机肥5000kg，45%复合肥（15-15-15）50kg，硼砂2kg

处理2：等量清水处理，在处理1的基础上，喷施与处理3等量的清水

处理3：喷施海藻肥处理，在处理1的基础上，分别于移栽后第15天、30天、45天喷施海藻肥，每亩用量15kg，稀释1000倍。

田间管理：3月25日大棚育苗，4月30日移栽，育苗2500株。移栽前随整地施入所有肥料。7月5日收获。

## ① 对西兰花生育性状的影响

番茄生育性状调查表

处理	株高 (cm)	叶色	花径 (cm)
处理1	40	绿	12
处理2	43	绿	12
处理3	47	深绿	13

— 喷施海藻肥处理各性状均优于对照处理。从株高看，喷施海藻肥处理比常规施肥增加7cm，从叶色上看，喷施海藻肥处理的西兰花叶色深绿色，而对照处理叶色为绿色；从花径大小看，喷施海藻肥比对照处理增加1cm。

— 说明喷施海藻肥能够有效改善西兰花性状，促进其生长发育。

## ② 对西兰花产量的影响

西兰花产量分析表

处理	小区平均产量 (kg/30m <sup>2</sup> )	显著水平		产量 (kg/亩)	增产		增产率 (%)	
		5%	1%		(kg/亩)	(%)		
处理3	67.4	a	A	1499	129	89	9.4	6.3
处理2	63.4	b	AB	1410	-	-	-	-
处理1	61.6	b	B	1370	-	-	-	-

— 喷施海藻肥具有明显的增产作用。

— 与常规施肥处理相比，喷施海藻肥处理西兰花产量增加129kg/亩，增产率为9.4%；与喷施等量清水处理相比，喷施海藻肥处理西兰花产量增加89kg/亩，增产率为6.3%。

— 按西兰花市场价格4.0元/kg计算，常规施肥处理亩产值为5480元，而喷施海藻肥处理亩产值为5996元，去除亩投入3+6\*3（人工）=21元。因此，喷施海藻肥处理比常规施肥处理亩增收495元。



数据来源《海藻肥在西兰花上的肥效试验》杨凯昌

更多信息请登录官网 [seaweedplus.com](http://seaweedplus.com)或拨打电话：0633-8616880

For more information please visit our website [seaweedplus.com](http://seaweedplus.com) or call us on 0633-8616880