



## 方德波尔格玫瑰 肯宁亚

# 工程

温室规模 | 1,6 公顷  
作物 | 玫瑰



豪根道  
hoogendoorn asia

## 关于方德波尔格玫瑰

方德波尔格玫瑰是荷兰主要的大规模国际玫瑰种植者之一。在肯尼亚与中国都拥有温室。在荷兰，方德波尔格玫瑰种植大花玫瑰的种植面积为120.000 m<sup>2</sup>。在肯尼亚种植中花玫瑰的面积为700.000 m<sup>2</sup>。

95%的玫瑰用于国际市场，供应给从莫斯科到洛杉矶，从奥斯陆到新加坡的花店们。在肯尼亚，他们致力于为员工及其家属以及所在城镇建立社会安全保障网络。提供医疗保健、教育以及服装等。



## 挑战

肯尼亚是干燥的大陆性气候，所以水储存具有极其重要的意义。为了更有效的利用水资源，高效的水管理是至关重要的。因此，绿色农场水示范工程建立于

2012年1月，由荷兰Bosman Van Zaal发起，并由荷兰供应商联盟发展。示范项目位于方德波尔格建于肯尼亚奈瓦莎的公司。



# 项目信息

## 公司

方德波尔格玫瑰

## 种植者

Arie van den Berg, 所有者

## 作物

玫瑰

## 温室规模

1.6 公顷

## 地理位置

奈瓦莎, 肯宁亚

## 产品

iSii 过程计算机, 椰糠基质, 灌溉系统

## 效果

节水高达60%, 产量提高20%

“感谢降低的水肥投入与增加的生产水平，使得运行成本降低的同时回报增加。”

## 产品与效果

所有应用于东非栽培条件的，与温室管理相关的技术与服务均在方德波尔格玫瑰项目场址中有所展示。上等品种的玫瑰种植于水培系统里，使用椰糠作为生长介质。将水肥使用情况及水培系统的产量，与人工栽培的土壤管理进行鲜明对比。

豪根道过程计算机，优化所有的水源使用量，例如雨水、废水、湖水以及井水。同

时也处理完整的水循环与回水消毒过程。高效的水管理，帮助作物在合理且充分利用的水肥环境中健康成长。结果显示，减少的用水量至少是预测减少30%用水量的两倍。降低的水肥投入与增加的生产水平，使得运行成本降低的同时回报增加。这个项目证明出色的水管理，包括被控制的水培系统，使得肯尼亚的业务更加持续且成功。

# 全世界园艺

## 自动化的 创新者



中国北京朝阳区农展馆南路5号  
京朝大厦901,903室  
邮编100125  
电话 +8610 65016548  
邮箱: info@hoogendoorn.asia  
www.hoogendoorn.asia

