



Van den Berg Roses

Кения

ПРОЕКТ

Размер теплицы | 1,6 га
Культура | Розы

O Van den Berg Roses

Van den Berg Roses — одна из крупнейших компаний по выращиванию роз в Нидерландах. Она владеет теплицами в Найваше (Кения) и Куньмине (Китай). В Нидерландах Van den Berg Roses выращивает крупноцветковые розы на участке площадью в 120 000 м². Среднецветковые розы выращиваются в Кении, на участке площадью в 700 000 м². 95 % роз выходят на международный рынок и распространяются по цветочным магазинам от Москвы до Лос-Анджелеса и от Осло до Сингапура. В Кении компания направляет значительные усилия на оказание социальной поддержки сотрудникам, их семьям и городу. Она помогает им с получением медицинской помощи, обучением и одеждой.



«Благодаря снижению расхода воды и минеральных удобрений и повышению урожайности производственные затраты падают, а выручка растет».

Задача

Дефицит воды играет важную роль в Кении, где господствует сухой континентальный климат. Для эффективного использования воды требуется эффективная система управления водопотреблением. Поэтому в январе 2012 года был запущен демонстрационный проект, посвященный водопотреблению в рамках

«зеленого земледелия» (Green Farming Water Demo Project). Проект был разработан ассоциацией голландских поставщиков и инициирован Босманом Ван Цаалем (Bosman Van Zaal). Демонстрация проекта проходит в компании Van den Berg Roses в Найваше, Кения.



факты

Название компании

Van den Berg Roses

Фермер

Ари ван ден Берг (Arie van den Berg),
владелец

Культура

Розы

Размер теплицы

1,6 га

Местоположение

Найваша, Кения

решение

Управляющий компьютер iSii, кокосово-торфяные субстраты, системы орошения

Результаты

Экономия воды 60 % и повышение уровня
производительности на 20 %

Решение и результаты

На объекте Van den Berg Roses демонстрируются все технологии и услуги, имеющие отношение к управлению теплицами в характерных для Восточной Африки условиях культивирования. Розы выращивались в гидропонной системе с использованием кокосово-торфяного субстрата. Использование воды и минеральных удобрений и производственные результаты гидропонной системы сравниваются с заданными контрольными показателями почвы.

Управляющий компьютер iSii от Hoogendoorn оптимизирует процесс подачи воды из всех источников, как то дождевая вода, дренажная вода, озерная вода и водяные скважины. Он также производит полную рециркуляцию и дезинфекцию

дренажных вод. Эффективное управление водопотреблением позволяет выращивать здоровые культуры наряду с ответственным и эффективным использованием воды и минеральных удобрений. Согласно результатам снижение потребления воды по меньшей мере вдвое превышает прогнозируемый показатель экономии в 30 %. Снижение расхода воды и минеральных удобрений и повышение производительности (20 %) повлекло за собой сокращение производственных затрат наряду с увеличением прибыли. Данный проект доказывает, что эффективное управление водопотреблением, включающее в себя управляемые гидропонные системы, является залогом более стабильной и успешной деятельности кенийской компании.

Мировой новатор в области автоматизации систем управления теплицами



Westlandseweg 190
3131 HX Vlaardingen
P.O. Box 108
3130 AC Vlaardingen
Нидерланды
T +31 (0)10 460 80 80
F +31 (0)10 460 80 00
info@hoogendoorn.nl
www.hoogendoorn.nl

