



Van den Berg Roses

Kenya

PROJET

Taille de la serre | 1,6 ha
Récolte | Roses

À propos de Van den Berg Roses

Van den Berg Roses est l'un des principaux producteurs à grande échelle internationale de roses aux Pays-Bas. Elle a des pépinières à Naivasha (Kenya) et à Kunming (Chine). Aux Pays-Bas, Van den Berg Roses développe les roses qui fleurissent sur 120 000 m². Elles poussent des roses à moyen fleur sur une superficie de 700 000 m² au Kenya. 95% de leurs roses sont pour le marché international et trouvent leur chemin aux fleuristes de Moscou à destination de Los Angeles et de Oslo à Singapour. Au Kenya, ils visent à être un filet de sécurité sociale de son personnel, de leurs familles et leur ville. Il fournit une aide dans les soins de santé, la scolarisation et de l'habillement.



« Grâce à l'entrée inférieure des niveaux de production plus élevés et de l'eau et les engrais, les frais de fonctionnement restent faibles tandis que le rendement augmente. »

Le défi

La pénurie d'eau joue un rôle important au Kenya, où il y a un climat continental sec. Afin d'utiliser l'eau de la manière la plus efficace, la gestion efficace de l'eau est essentielle. Par conséquent, le projet Green Farming Water

Demo, développé par un consortium de fournisseurs néerlandais et initié par Bosman Van Zaal, a été lancé en janvier 2012. La démonstration du projet a lieu à la société Van den Berg Roses à Naivasha, au Kenya.



Réalités

Nom de la société

Van den Berg Roses

Producteur

Arie van den Berg, propriétaire

Récolte

Roses

Taille de la serre

1,6 ha

Emplacement

Naivasha, Kenya

Solution

L'ordinateur de processus iSii, les substrats de coco tourbe, les systèmes d'irrigation

Résultats

60% d'économies d'eau et le niveau de production supérieur de 20%

Solution et Résultats

Toutes les technologies et les services compétents en matière de gestion de serre applicable aux conditions de culture d'Afrique orientale sont démontrées au site du projet Van den Berg Roses. Des roses de la variété de la classe supérieure ont été plantées dans un système de culture hydroponique, avec coco-tourbe comme le milieu de culture. L'utilisation d'eau et d'engrais, et les résultats de production du système hydroponique sont comparés avec la population du sol contrôles de plantation de référence.

L'ordinateur de processus iSii de Hoogendoorn optimise le dosage de toutes les sources d'eau utilisées comme de l'eau de pluie, l'eau de

vidange, l'eau du lac et des forages d'eau. Il s'occupe également de la re-circulation complète et la désinfection de l'eau de vidange. De cette gestion efficace de l'eau en résulte une culture saine avec une utilisation responsable et efficace de l'eau et des engrais. Les résultats montrent que la réduction de l'utilisation de l'eau est au moins deux fois plus élevée que le gain minimal de 30% prévu. Une entrée inférieure des niveaux de production plus élevés de l'eau et des engrais a entraîné des coûts de fonctionnement plus faibles [20%] tandis que le rendement a augmenté. Ce projet prouve que la bonne gestion de l'eau, qui comprend les systèmes hydroponiques contrôlés, fait des affaires du Kenya plus durable et réussie.

Innovateur mondial

dans le domaine de l'automatisation horticole



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

