



Van den Berg Roses

Kenya

PROJE

Sera büyüklüğü | 1,6 ha
Ürün | Gül

Van den Berg Roses Hakkında

Van den Berg Roses Hollanda'daki uluslararası başlıca büyük ölçekli gül yetiştiricilerinden biri. Naivasha (Kenya) Kunming (Çin) bölgelerinde seraları var. Hollanda'da, Van den Berg Roses 120.000 m² alanda büyük çiçekli güller yetiştiriyor. Kenya'da da 700.000 m² alan üzerinde orta boy çiçekli güller yetiştiriyor. Güllerinin %95'i uluslararası pazara yönelik ve Moskova'dan Los Angeles'a, Oslo'dan Singapur'a kadar birçok yerde çiçekçilerde satılıyor. Kenya'da kendi personelleri, onların aileleri ve şehirleri için bir sosyal güvenlik ağı olmayı hedefliyor. Sağlık, eğitim ve giyim yardımları sağlıyor.



"Daha düşük su ve gübre girdileri ile daha yüksek üretim seviyeleri sayesinde, getiri artarken işletme maliyetleri düşük kalıyor."

Sorun

Su sıkıntısı Kenya'da önemli bir rol oynar ve kuru karasöl iklim vardır. Suyu en verimli şekilde kullanmak için etkin su yönetimi zorunludur. Bu nedenle, Hollandalı tedarikçiler bir konsorsiyumu tarafından geliştirilen ve

Bosman Van Zaal tarafından başlatılan Yeşil Tarım Su Demo Projesi Ocak 2012'de uygulamaya konuldu. Proje demonstrasyonu Naivasha, Kenya'da Van den Berg Roses şirketinde gerçekleşiyor.



Gerçekler

Şirket adı

Van den Berg Roses

Yetiştirici

Arie van den Berg, sera sahibi

Ürün

Gül

Sera büyüklüğü

1,6 ha

Konum

Naivasha, Kenya

Çözüm

iSii süreç bilgisayarı, hindistan cevizi torfu alt katmanları, sulama sistemleri

Sonuçlar

%60 su tasarrufu ve %20 daha yüksek üretim düzeyi

Çözümler ve Sonuçlar

Doğu Afrika ekim koşullarına uygulanabilir, sera yönetimiyle ilgili tüm ilgili teknolojiler ve hizmetler Van den Berg Roses proje sahasında gösterilmektedir. Üst Sınıf türü Güller yetiştirme ortamı olarak Hindistan cevizi torfu kullanılan bir hidroponik yetiştirme sisteminde dikilmiştir. Su ve gübre kullanımı ve hidroponik sistemde üretim sonuçları toprak popülasyonu referans dikim kontrolleri ile karşılaştırılır.

Hoogendoorn iSii süreç bilgisayarı yağmur suyu, drenaj suyu, göl suyu ve su sondaj delikleri gibi kullanılan tüm su kaynaklarının dozajını

optimize eder. Ayrıca, drenaj suyunun komple resirkülasyonu ve dezenfeksiyonunu da gerçekleştirir. Bu verimli su yönetimi, su ve gübrenin sorumlu ve verimli kullanımı ile sağlıklı bir ürüne yol açar. Sonuçlar, su kullanımında azalmanın tahmin edilen %30 asgari tasarrufun en az iki katı olduğunu göstermektedir. Daha düşük su ve gübre girdileri ile daha yüksek üretim seviyeleri (%20) sayesinde, getiri artarken işletme maliyetleri düşük kalıyor. Bu proje, kontrollü hidroponik sistemleri içeren iyi bir su yönetiminin Kenya işletmelerini daha sürdürülebilir ve başarılı kıldığını kanıtlıyor.

Sera tarımı otomasyonunda

dünya çapında yenilikçi



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

