Van den Berg Roses

كينيا

مشروع

حجم الدفيئة | 1.6 هكتار

المحاصيل | الزهور

hoogendoorn
growth management

نبذةعن Van den Berg Roses

Van den Berg Roses هو أحد زارعي الزهور على نطاق واسع والمعروف على مستوى العالم، ويوجد بهولندا. لديه مشاتل في نيفاشا (كينيا) وفى كونمينغ (الصين). في هولندا، يزرع Van den Berg Roses الزهور المزدهرة على مساحة 210.000 متر مربع. ويزرع القائمون على مشروع Van den Berg Roses الزهور المتفتحة بدرجة متوسطة على مساحة قدرها 700.000 متر مربع في كينيا. وتصدَّر نسبة 95% من تلك الزهور إلى السوق العالمية، وتشق طريقها نحو بائعي الزهور بدءًا من موسكو إلى لوس أنجلوس ومن أوسلو إلى سينغافورة. وفي كينيا، يهدف هذا الكيان أن يكون شبكة سلامة اجتماعية للموظفين وأسرهم وبلداتهم. ومن ثمَّ، تعمل هذه الشبكة على تقديم يد العون في الرعاية الصحية ونظام التعليم والملابس.

التحدي

إن نقص المياه يلعب دورًا مهمًا في كينيا نظرًا لوجود مناخ قاري جاف. ومن أجل الاستفادة من المياه بطريقة أكثر فعالية، من الضروري إجراء إدارة فعالة للمياه. لذلك، تم إطلاق المشروع التجريبي لمياه الزراعة الذي أعده اتحاد الموردين الهولنديين وبدأه بوسمان فان زيل في يناير 2012. ويدار المشروع التجريبي في شركة Van den Berg Roses في نيفاشا، كينيا.

حقائق

اسم الشركة
Van den Berg Roses

المزارع
آري فان دن بيرغ، المالك

المحاصيل
الزهور

حجم الدفيئة
1.6 هكتار

الموقع
نيفاشا، كينيا

الحل
كمبيوتر عمليات iSii process computer، ركائز رقائق جوز الهند، أنظمة الري

النتائج
60% وفورات في المياه، و20% مستوى إنتاج أعلى

«بفضل انخفاض المدخلات من المياه والأسمدة وارتفاع مستويات الإنتاج، تظل تكاليف التشغيل منخفضة وفي الوقت نفسه يزداد العائد.»

الحلول والنتائج

جميع التقنيات والخدمات ذات الصلة المتعلقة بإدارة الدفيئة والقابلة للتطبيق على ظروف الزراعة بشرق أفريقيا توجد في موقع المشروع .Van den Berg Roses تتم زراعة مجموعة متنوعة من الزهور ذات الدرجة العليا باستخدام نظام الزراعة المائي، وفي وجود رقائق جوز الهند باعتبارها وسيط زراعي. ويتم مقارنة استخدام المياه والأسمدة ونتائج النظام المائي للزراعة مع ضوابط الزراعة المرجعية في التربة.

يحقق نظام iSii process computer-Hoogendoorn أقصى استفادة من جرعة جميع مصادر المياه المستخدمة مثل مياه الأمطار ومياه الصرف ومياه البحيرات ومياه الآبار. كما يهتم النظام بإعادة التدوير الكامل لمياه الصرف وتطهيرها. وتؤدي الإدارة الفعالة للمياه إلى إنتاج محاصيل صحية، في ظل ترشيد استهلاك المياه والأسمدة واستخدامهم بدرجة معقولة. توضح النتائج أن انخفاض استخدام المياه هو ضعفي الحد الأدنى المتوقع للتوفير بنسبة .30% انخفاض المدخلات من المياه والأسمدة وارتفاع مستويات الإنتاج (20%) أدى إلى تكاليف تشغيل منخفضة وفي الوقت نفسه ارتفاع العائد. يؤكد هذا المشروع أن الإدارة الجيدة للمياه- والتي تتضمن أنظمة زراعية مائية خاضعة للرقابة- تجعل الأنشطة التجارية بكينيا أكثر استدامة ونجاحًا.

مبتكر على مستوى
العالم في أتمتة البستنة

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