



Al Mallouhi Agriculture

المملكة العربية السعودية

مشروع

25 هكتار | حجم الدفيئة
الطماطم واللفل الحلو والخيار | المحاصيل

نبذة عن Al Mallouhi Agriculture

في قبيلة عنيزة الواقعة في إقليم آل القصيم السعودي، تتم زراعة الخضروات ذات الجودة العالية. إن دفيئة صالح الملوحي في قبيلة عنيزة الممتدة على مساحة 25 هكتار إحدى أضخم بيوت الدفيئة الزجاجية في المملكة العربية السعودية. إنها نموذج رائد في المملكة العربية السعودية حول كيفية زراعة الطعام الصحي بطريقة مستدامة.



التحدي

وللقيام بذلك، يلزم وجود المناخ الذي يتحكم فيه الكمبيوتر والذي يعمل في أي نوع من أنواع الدفيئات، بغض النظر عن الموقع. وفي الوقت نفسه، يحتاج كمبيوتر المناخ أن يكون سهل الاستخدام ويتيح التعامل مع النماذج المناخية القاسية. لجأ الملوحي إلى استخدام نظام الأتمتة، ولكن هذا النظام لم يلبي احتياجاتهم؛ الأمر الذي أدى إلى قيام هوجيندورن بتزويد الملوحي بدفيئات بها حلول أتمتة أفضل.

إن الطقس القارس وتحديدًا درجات الحرارة المرتفعة تجعل ظروف الزراعة في المملكة العربية السعودية صعبة بدرجة ملحوظة أكثر من أي مكان آخر في العالم. إضافة إلى ذلك، أصبحت المياه أكثر ملوحة وندرة. كما أن غالبية المزارعين يستخدمون الدفيئات البلاستيكية الأرضية. ومع ذلك، فإن الإنتاج في كل متر مربع في تلك الدفيئات يمكن أن يكون قليل على غرار ثلث دفيئات النوع Venlo. إن استخدام الدفيئات الأرضية البلاستيكية يسمح فقط بالزراعة في فصل الشتاء. لذا، الدفيئة الزجاجية هي أفضل خيار وتُتيح التحكم في المناخ مع استخدام المياه والطاقة المنظمة على مدار العام.

حقائق

اسم الشركة
Al Mallouhi Agriculture

المزارع
صالح الملوحي، المالك

المحاصيل
الطماطم والفلفل الحلو والخيار

حجم الدفيئة
25 هكتار

الموقع
قبيلة عنيزة، آل القصيم، المملكة العربية السعودية

الحل
كمبيوتر عمليات iSii مع نظام التبريد PAD وFAN

النتائج
جودة وإنتاج أعلى



«لقد زاد إنتاجنا بفضل استخدامنا لكمبيوتر هوجيندورن. ويرجع ذلك إلى برنامج الكمبيوتر PAD وFAN الدقيق للغاية.»

الحلول والنتائج

وFAN . عمل هذا البرنامج على تحسين جودة المحاصيل وأدى إلى مستويات إنتاج مرتفعة. ”وارتفع إنتاجنا بفضل استخدام كمبيوتر نظام iiSi . ويرجع ذلك إلى برنامج الكمبيوتر PAD وFAN الفائق الدقة»، وفقاً لما قاله السيد/ صالح الملوحي. علاوة على ذلك، لديه القدرة على الحصول على البيانات عن بعد والحفاظ على التحكم في مهام كمبيوتر العمليات.

وفي الوقت الراهن، تستخدم شركة البستنة 4 أنظمة لكمبيوتر عمليات Hoogendoorn iSii. وتتحكم أنظمة كمبيوتر العمليات تلك في المناخ والتبريد وإدارة المياه وإدارة الطاقة. فقد استبدلوا أجهزة الكمبيوتر واستخدموا بدلاً منها أنواع بعلامات تجارية منافسة. يشعر المزارع بالرضا التام عن هذا التغيير؛ حيث يسعد كثيراً مع كمبيوتر iSii . وفقاً للملوعي، نظام iSii سهل الاستخدام ويوفر تحكم تام في ظل برنامج PAD

مبتكر على مستوى العالم في أتمتة البستنة



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

