



Al Mallouhi Agriculture

Suudi Arabistan

PROJE

Sera büyüklüğü | 25 ha
Ürün | Domates, biber ve salatalık

Al Mallouhi Agriculture Hakkında

Suudi Arabistan'ın Al- Qassim eyaletinde bulunan Unaiza'da çok yüksek kaliteli sebze yetiştiriliyor. Unaiza'da Saleh Al Mallouhi'nin 25 hektar büyüklüğündeki serası Suudi Arabistan Krallığı'nda en büyük cam seralardan biri. Krallık'ta sağlıklı gıdaların nasıl sürdürülebilir bir şekilde yetiştirilebileceğine ilişkin önde gelen bir örnek.



Sorun

Aşırı iklim şartları, özellikle yüksek sıcaklık Suudi Arabistan'da yetiştirme şartlarını dünyanın diğer yerlerine göre çok daha zorlaştırıyor. Buna ek olarak, su da daha tuzlu ve kıt. Yetiştiricilerin çoğu plastik tünel seralar kullanıyor. Ancak, bu seralarda m² başına üretim Venlo tipi seralardakinin üçte biri kadar az olabiliyor. Plastik tünel seraların kullanımı sadece kış dönemine ekime izin veriyor. Bu nedenle, cam bir sera daha iyi bir seçim ve iklimin kontrol edilerek su ve enerjinin yıl boyu yönetilebilmesini sağlıyor.

Bunun için de konumu ne olursa olsun her tür serada çalışabilen bilgisayar kontrollü bir sera iklimi gerekli. Aynı zamanda, iklim bilgisayarının kullanımı kolay olması ve sert iklim şartlarıyla çalışabilmesi gerekli. Al Mallouhi önceden bir otomasyon sistemi kullanıyordu ama bu sistem ihtiyaçlarını karşılamıyordu. Bu, Hoogendoorn'un seçilmesine yol açtı ve gerçekten de Al Mallouhi seralarına daha iyi otomasyon sağladı.



Gerçekler

Şirket adı

Al Mallouhi Agriculture

Yetiştirici

Saleh Al Mallouhi, şirket sahibi

Ürün

Domates, biber ve salatalık

Sera büyüklüğü

25 ha

Konum

Unaiza, Al-Quassim, Suudi Arabistan

Çözüm

iSii süreç bilgisayarı ve PAD & FAN soğutma

Sonuçlar

Yüksek kalite ve üretim

“Hoogendoorn bilgisayarı kullanmamız sayesinde üretimimiz de arttı. Bu son derece hassas PAD & FAN bilgisayar programından kaynaklanıyor.”

Çözümler ve Sonuçlar

Halen, seracılık firması 4 Hoogendoorn iSii süreç bilgisayarı kullanıyor. Bu süreç bilgisayarları iklim, soğutma, su yönetimi ve enerji yönetimini kontrol ediyor. Rakip bir markanın bilgisayarları yerine geçtiler. Yetiştirici bu değişiklikten çok memnun. iSii bilgisayarından da çok memnun. Al Mallouhi'ye göre iSii bilgisayarının kullanımı kolay ve PAD & FAN programı ile mükemmel kontrol sağlıyor. Bu

program ürünlerinin kalitesini yükseltti ve daha yüksek üretim seviyeleri sağladı. “iSii bilgisayarı kullanmamız sayesinde üretimimiz de arttı. Bu son derece hassas PAD & FAN bilgisayar programından kaynaklanıyor,” diyor Saleh Al Mallouhi. Üstelik, uzaktan veri alabiliyor ve süreç bilgisayarların fonksiyonlarını kontrol edebiliyor.

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

