



Clément
Франция

ПРОЕКТ

Размер теплицы | 3,5 га
Культура | Томаты

О Clément

Венсан и Дави Клеман являются владельцами стеклянной теплицы для выращивания томатов площадью 3,5 га, которая располагается в городе Арль во французском департаменте Буш-дю-Рон. На протяжении многих лет они помогали своим родителям в их теплице по выращиванию томатов, а в 2007 году построили собственную теплицу площадью 2,3 га, которая в 2013 выросла еще на 1,2 га. Их виноградные томаты и томаты других сортов продает компания Les Paysans de Rougeline, которая занимает ключевые позиции на французском рынке и славится качеством своей продукции.



«В других системах процесс управления больше подчинен программе. iSii позволяет нам определять собственную стратегию, а открытое программное обеспечение дает больше свободы действий при настройке параметров».

Задача

В полузакрытой теплице ModulAIR, принадлежащей компании Clément, используется система активной механической вентиляции. Для создания равномерного климата и минимизации количества насекомых в теплице создается сверхвысокое давление. Удаление влаги и охлаждение обеспечивает заводимый в теплицу

наружный воздух. Для контроля процессов управления климатом здесь требуется гибкая специализированная система автоматизации. Поэтому братья Клеман искали поставщиков, которые смогли бы предложить им простые решения с возможностью адаптации к специфическим погодным условиям в регионе.



ФАКТЫ

Название компании

Clément

Фермер

Венсан и Дави Клеман (Vincent and Davy Clément)

Культура

Томаты

Размер теплицы

3,5 га

Местоположение

Арль, Буш-дю-Рон, Франция

решение

Управляющий компьютер iSii, Aquabalance

Результаты

Равномерный климат, свобода программирования, полив в соответствии с потребностями растений

Решение и результаты

Венсан Клеман: «Мы выбрали управляющий компьютер iSii от Hoogendoorn, поскольку по факту только их система управления климатом могла предоставить нам индивидуальное решение на основании расчетов. В качестве примера можно назвать мощность механической вентиляции в зависимости от нашего географического положения».

Совместно с командой разработчиков Венсан Клеман определил искомые значения: условия, в которых будет обеспечиваться наилучший рост растений в любой момент времени. Оба фермера очень ценят гибкость параметров ViP: они открывают большую свободу при определении факторов влияния, воздействующих на рост культур. Все параметры, связанные с орошением

и климатом, могут изменяться под влиянием любого из параметров, рассчитанных компьютером iSii. «Мы реагируем на все параметры одновременно: наружная температура, внутренняя температура, направление ветра и множество других факторов. В системах других поставщиков процесс управления больше подчинен программе, в то время как с iSii мы взаимодействуем самостоятельно. Благодаря открытой системе iSii дает больше свободы действий в применении настроек».

Для оптимального контроля процесса орошения братья Клеман используют систему iSii в сочетании с системой Aquabalance от Hoogendoorn. «Теперь наши растения получают нужное количество воды в нужное время — как днем, так и ночью».

Мировой новатор в области автоматизации систем управления теплицами



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

