



Techni-Gro

Канада

ПРОЕКТ

Размер теплицы | 1 га
Культура | Герберы

О Techni-Gro

Techni-Gro, основанная в 1993 году, является одной из наиболее прогрессивных теплиц по выращиванию гербер в Канаде. Теплица находится в городе Чилливак в Британской Колумбии, Канада. В стеклянной теплице площадью 1 гектар выращиваются герберы более 20 различных сортов, а ежегодный объем производства составляет 3 миллиона цветков. Большая часть продукции экспортируется в Соединенные Штаты, включая Айдахо и Орегон. Остальное поставляется в провинции Альберта и Манитоба. Благодаря применению системы органической дезинсекции и усовершенствованной системы регулировки климата, на протяжении последних шести лет 90 % гербер выращиваются без обработки химическими инсектицидами.



Задача

Вим Аудёйс, управляющий теплицей, отмечает: «По мере роста нашей компании мы все чаще сталкивались с ограничениями нашей прежней системы. Компьютер, который мы использовали раньше, больше подходил для маленьких теплиц, а это значило, что мы имели меньше

возможностей для поддержания стабильного климата в теплице и приведения процессов в соответствие с потребностями культур. Нам был нужен более функциональный и интеллектуальный управляющий компьютер».



факты

Название компании

Techni-Gro

Фермер

Вим Аудёйс (Wim Oudhuis), управляющий теплицей

Культура

Герберы

Размер теплицы

1 га

Местоположение

Чилливак, Канада

решение

Управляющий компьютер iSii

Результаты

Стабильный климат в теплице, значительная экономия энергии и повышение производительности

«С тех пор, как мы начали использовать iSii, нам удалось добиться гораздо более стабильного климата теплице и снизить энергетические затраты. Для меня это лучшая система на рынке».

Решение и результаты

«Я всегда имел положительный опыт работы с системами Hoogendoorn из моей родной страны, Нидерландов. Поэтому в 2013 году мы приобрели новый управляющий компьютер через канадский офис. Мы используем управляющий компьютер iSii от Hoogendoorn для управления климатом, орошением и энергетическими установками. Для меня это лучшая система на рынке. iSii использует систему предварительного управления для прогнозирования изменений климатических

условий. Аналогичные системы реагируют, вызывая колебания температуры. С тех пор, как мы начали использовать iSii, нам удалось добиться гораздо более стабильного климата в теплице и снизить энергетические затраты. Я также вижу ряд преимуществ в новых программных функциях визуализации. В мгновение ока вы точно видите, что происходит в теплице. Это отличное дополнение к имеющимся функциям».

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

