



aranet

GREENHOUSE

Linee guida per coltivazioni in serre

Linee guida per i coltivatori di serre

Le serre moderne sono piene di strumenti e sistemi high-tech per monitorare e controllare l'ambiente in crescita.

Includono in genere:

U operazioni automatizzate della finestra

U sistemi computerizzati della ventilazione e riscaldatori

U Monitoraggio del livello CO₂

U Sistemi automatizzati di irrigazione e somministrazione di nutrienti

La soluzione Aranet utilizza sensori wireless in grado di trasmettere le letture dei dati ogni minuto alla stazione base (gateway), che se situata in una posizione centrale, offre la massima flessibilità per spostare i sensori, trovando il posizionamento più adatto restando nel raggio dei 3 km. Inoltre, è indipendente da qualsiasi cablaggio!

Suggeriamo di collocare la stazione base e i sensori a circa 35 cm. sopra l'impianto, dopo aver stimato l'altezza massima delle vostre piante quando raggiungeranno il tempo di raccolta.



Posizionamento dei sensori

U Temperatura dell'aria e umidità

U Livello di luce PAR

U CO₂

U Livello dell'acqua nel substrato

U Livello di Salinità (EC) nel substrato

U Temperatura del substrato

U Livello pH del substrato (acqua, suolo)

U Peso del substrato e delle piante

U Microvariazione del diametro del gambo

Continua a sperimentare il posizionamento dei sensori fino a quando non si ottiene la giusta configurazione della serra.

