

Ιδανικό για Θερμοκήπια

Το συστήματα HydroCooling υδρονέφωσης, φυσικού δροσισμού, έχει τεράστια οφέλη για τη διατήρηση της ιδανικής θερμοκρασίας και του ιδανικού μικροκλίματος στο εσωτερικό των θερμοκηπίων οποιουδήποτε μέγεθος.

Το σύστημα HydroCooling ύγρανσης ομίχλης είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τον έλεγχο του μικροκλίματος των θερμοκηπίων. Τα συστήματα αυτά χρησιμοποιούνται με τεράστια πλεονεκτήματα για την διατήρηση του επιπέδου υγρασίας μικροκλίματος και ιδανικού περιβάλλοντος.

Το καλοκαίρι η εξάτμιση της ομίχλης θα δροσίσει το φαινόμενο του θερμοκηπίου και ταυτόχρονα θα επαναφέρει την σχετική υγρασία στον χώρο .

Κατά τη διάρκεια του χειμώνα το σύστημα, θα παναφέρει τη σωστή τιμή υγρασίας, προς αποφυγή αφυδάτωσης που προκαλείται από την θέρμανση.

Το μικροκλίμα που παράγεται από το σύστημα HydroCooling, είναι ιδανικό για ευαίσθητες καλλιέργειες και όπου δεν είναι δυνατόν να παρέμβουμε με πιο παραδοσιακές μεθόδους ψεκασμού, όπως σε δημιουργία μικρών φυτών και παραγωγή και καλλιέργεια τροπικών και ανθοφόρων φυτών.



Το σύστημα υδρονέφωσης HydroCooling λειτουργεί με πίεση 70 bar και μετατρέπει το νερό σε νέφος μικρό-σταγόνας διαμέτρου περίπου 10 micron, τα οποία, αιωρούνται στον αέρα από την δημιουργία της ομίχλης.

Όταν η υγρασία στο θερμοκήπιο πέφτει κάτω από ένα ορισμένο επίπεδο μπορεί να προκαλέσει σοβαρά προβλήματα. Τα φυτά θα υποφέρουν και υπάρχει σημαντική επιβράδυνση ανάπτυξής τους.

Το κλασσικό παράδειγμα, θερμοκήπια που βρίσκονται σε περιοχές που κατά την θερινή περίοδο παρουσιάζουν χαμηλά επίπεδα υγρασίας, τα φυτά αναγκάζονται να αναστείλουν την δραστηριότητα τους, ιδίως κατά τους θερινούς μήνες .



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα οφέλη που προκύπτουν από τη χρήση των συστημάτων υδρονέφωσης σε θερμοκήπια μπορούν να συνοψιστούν ως εξής:

- Η αύξηση της συνολικής παραγωγικότητας .
- Επιτάχυνση της διαδικασίας ανάπτυξης.
- Διατήρηση των επιπέδων της υγρασίας σταθερή.
- Μείωση στην κατανάλωση νερού για άρδευση.
- Δημιουργία ιδανικού μικροκλίματος, όλο τον χρόνο.
- Ομοιογενή κατανομή λιπασμάτων, εντομοκτόνων
- Μειωμένη ζήτηση για υγρασία.
- Λιγότερο ανάγκη για σκίαση.

Το σύστημα, είναι επίσης ιδανικό για ομοιόμορφη εφαρμογή λιπασμάτων φυτοφαρμάκων και οποιασδήποτε άλλης εφαρμογής



ΚΟΣΤΟΣ

Σημαντικός παράγοντας για την διατήρηση της υγρασίας εντός του θερμοκηπίου, είναι το κόστος, σε σύγκριση με άλλες εναλλακτικές λύσεις για τον έλεγχο του μικροκλίματος. Το κόστος ενέργειας είναι πολύ χαμηλό και η εγκατάσταση, απλή και γρήγορη. Το σύστημα διατίθεται σε διάφορες παραλλαγές, με προ-συναρμολογημένα κιτ, ή με συνδέσεις εξαρτημάτων Quick Push-in. Τα συστήματα HydroCooling, λειτουργούν χαμηλό κόστος και με ελάχιστη συντήρηση.

ΟΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το σύστημα HydroCooling επιτρέπει την ελεγχόμενη λειτουργία του συστήματος με, θερμοστάτες, υγρόμετρα, χρονοδιακόπτες και τηλεχειριστήρια.

