

# PERLITE Agro

100% Φυσικός Περλίτης

Χρησιμοποιείται εδώ και πολλά χρόνια για την βελτίωση των χωμάτων σε καλλιέργειες, θερμοκήπια, στην σπορά και την ριζοβολία μοσχευμάτων.



Με την προσθήκη του Perlite Agro στο χώμα επιτυγχάνουμε τα εξής:

Γην μείωση του ποτίσματος, εξοικονομώντας νερό και ενέργεια, καθώς έχει βέλτιστη υδατοαποροφητικότητα ( $W_{24} = 270\%$ ).

Διατηρεί την υγρασία κοντά στη ρίζα του φυτού, έχοντας έτσι την δυνατότητα εφοδιασμού της ρίζας εύκολα με διαθέσιμο νερό, ακόμα και στις πιο ακραίες συνθήκες.

Διατηρεί το χώμα αφράτο παρέχοντας βέλτιστη ισορροπία νερού και αέρα εξασφαλίζοντας στα φυτά ιδανικές συνθήκες ανάπτυξης του ριζικού συστήματος, καθώς έχει ολικό πορώδες 95%

Λειτουργεί ως καταλύτης - κομιστής λιπασμάτων, καθώς απορροφάει μεγάλες ποσότητες νερού και λιπασμάτων, τα οποία τα αποβάλει σταδιακά προσφέροντας σωστή τροφοδοσία υγρασίας και θρεπτικών συσιών κατευθείαν στην ρίζα.

Παρέχει ιδανική αποστράγγιση συντελώντας στην αποφυγή δημιουργίας ζιζανίων, μυκήτων κ.α.

Λόγω των θερμομονωτικών ικανοτήτων του προστατεύει την ρίζα του φυτού στις απότομες μεταβολές θερμοκρασίας.

## Φυσικά Χαρακτηριστικά του Perlite Agro

100% Φυσικός, Ανόργανος, Φιλικός στον άνθρωπο, Αναλλοίωτος στο χρόνο.

Είναι χημικά αδρανής, αποστειρωμένος (διογκώνεται στους 1.000 °C) και συνεπώς απαλλαγμένος ασθενειών και σπόρων ζιζανίων.

Στις κηπευτικές εφαρμογές στην ριζοβολία και τις καλλιέργειες ο περλίτης χρησιμοποιείται παγκοσμίως ως συστατικό σε όλους τους τύπους χωμάτων απορροφώντας μεγάλες ποσότητες νερού και αέρα. Βοηθάει στη κατακράτηση υγρασίας κοντά στη ρίζα του φυτού, στον αερισμό της ρίζας και στην αποστράγγιση του χώματος.

Είναι ιδανικό για χρήση κατά τη σπορά, την ριζοβολία μοσχευμάτων, την φύτευση σε γλάστρες, ζαρτνινιέρες, πράσινες ταράτσες, βελτίωση εδαφών και γήπεδα (γκολφ, ποδοσφαίρου κ.α.).



Με την προσθήκη του Perlite Garden στο χώμα επιτυγχάνουμε τα εξής:

1. Την μείωση του ποτίσματος έως 50%, εξαικονομώντας νερό και ενέργεια, καθώς έχει βέλτιστη υδατοαποροφητικότητα (400%).
2. Διατηρεί την υγρασία κοντά στη ρίζα του φυτού, έχοντας έτσι την δυνατότητα εφοδιασμού της ρίζας εύκολα με διαθέσιμο νερό, ακόμα και στις πιο ακραίες συνθήκες
3. Διατηρεί το χώμα αφράτο και ταυτόχρονα στεγνό (για να αποφεύγονται παράσιτα, ζιζάνια κ.α.) παρέχοντας βέλτιστο αερισμό της ρίζας, καθώς έχει ολικό πορώδες 95%
4. Λειτουργεί ως καταλύτης - κομιστής λιπασμάτων, απορροφώντας και αποβάλλοντας σταδιακά τις θρεπτικές ουσίες



Η επιτυχία του Perlite Garden οφείλεται στο συνδυασμό πολλαπλών ιδιοτήτων. Συγκεκριμένα

Η επιτυχία του Perlite Garden οφείλεται στο συνδυασμό πολλαπλών ιδιοτήτων. Συγκεκριμένα

1. Είναι βιολογικά και χημικά αδρανές υλικό
2. Είναι θερμομονωτικός και προστατεύει τη ρίζα σε απότομες μεταβολές θερμοκρασίας
3. Μένει αναλλοίωτος στο χρόνο, δεν σαπίζει, δεν λιώνει και έχει απεριόριστη διάρκεια ζωής
4. Έχει ουδέτερο pH (pH 7)
5. Είναι ελαφρύς, με ειδικό βάρος 0,80gr/lt και ιδανικός για φυτεύσεις σε πράσινες ταράτσες - γλάστρες - ζαρντινιέρες
6. Είναι αποστειρωμένος και συνεπώς απαλλαγμένος ασθενειών και σπόρων ζιζανίων
7. Εύκολος στην γρήση του και στη μεταφορά του



Η τεχνική της υδροπονίας ήταν γνωστή αρχικά τόσο στους Βαβυλώνιους (Κρεμαστοί Κήποι της Βαβυλώνας - ένα από τα επτά θαύματα του αρχαίου κόσμου), όσο και στους Αζτέκους το 500 π.Χ. Σήμερα παγκοσμίως ένα αρκετά μεγάλο ποσοστό κηπευτικών και λαχανικών, παράγονται με τη μέθοδο αυτή. Η ανάγκη για παραγωγή ποιοτικών προϊόντων γίνεται δύο και μεγαλύτερη. Ο καταναλωτής ζητάει πλέον νόστιμα προϊόντα, με καλό άρωμα και γεύση, καλό χρωματισμό και ομοιομορφία σχήματος. Το σημαντικό είναι να παράγονται ποιοτικά και ασφαλή προϊόντα με παράλληλη εξασφάλιση υψηλών ποσοτήτων. Όλα τα παραπάνω μπορούν να επιτευχθούν με την υδροπονική καλλιέργεια.

Μία άλλη θετική διάσταση της υδροπονίας είναι η ανακύκλωση του θρεπτικού διαλύματος, που σημαίνει πως όλες οι εκροές των λιπασμάτων αντί να απομακρυνθούν και να χαθούν στο έδαφος, ανακυκλώνονται και ξαναχρησιμοποιούνται στη λίπανση, εφόσον διορθωθούν. Έτσι προστατεύεται το περιβάλλον.