

## Goji Berry

Το **Goji berry** - **Γκότζι μπέρι** είναι φυτό με ξυλώδη κορμό φυλλοβόλο και μπορεί να φτάσει τα 3–4 μέτρα ανάλογα την ποικιλία, την καλλιέργεια και το κλάδεμα (μέση ετήσια ανάπτυξη 0.50–0,70εκ.). Τα φύλλα του σχηματίζονται πάνω σε βλαστούς και είναι είτε εναλλασσόμενα είτε σε δέσμες των τριών ή περισσοτέρων. Το σχήμα τους είναι ή λογχοειδές σαν πλατιά αιχμή δόρατος ή ωοειδές σαν αβγό. Έχουν διαστάσεις περίπου 7 εκ. μήκος και 3,5 εκ. πλάτος



με τις άκρες τους να είναι τραχιές ή κυκλικές.

Έχει υπολογιστεί ότι χρειάζονται περίπου 35–40 ημέρες από την έναρξη της ανθοφορίας έως την ημέρα που ένας καρπός είναι έτοιμος, ώριμος για συγκομιδή. Επάνω στα στελέχη σχηματίζονται από 1 έως 3 άνθη που έχουν 1–2 εκατοστά πλάτος και είναι ερμαφρόδιτα.

Ο κάλυκας που αποτελείται από πέταλα σε σχήμα καμπάνας ή σωληνωτά, που δημιουργούνται σε μικρούς, τριγωνικούς λοβούς.

Η στεφάνι του κάλυκα, που σχηματίζεται από τα πέταλα του άνθους, έχει χρώμα μοβ ή πορφυρό, με πλάτος 9-14χιλ. και διαθέτει πέντε ή έξι λοβούς μικρότερους από το σωλήνα.

Οι στήμονες διαθέτουν ανθήρες που ανοίγουν.

Στο βόρειο ημισφαίριο η περίοδος άνθησης παρατηρείται από τον Ιούνιο έως τον Σεπτέμβριο και η ωρίμανση των καρπών μέχρι τον Οκτώβριο, ανάλογα με το γεωγραφικό πλάτος, το υψόμετρο και το κλίμα.

Το φυτό προτιμά περιοχές με υψηλή συνολική έκθεση στον ήλιο, μέτρια υγρασία του εδάφους, αντιστέκεται στην ξηρασία αυξάνοντας την παραγωγή του όταν ποτίζεται.

Το γεγονός που καθιστά το φυτό ανθεκτικό στην ξηρασία είναι ότι είναι αρκετά **βαθύρριζο** με αποτέλεσμα μετά τα πρώτα χρόνια της εγκατάστασης να μην έχει ανάγκη τα συχνά ποτίσματα και μεγάλες ποσότητες νερού.

Προτιμά τα καλά στραγγισμένα εδάφη για την αποφυγή διαφόρων παθογόνων εδάφους, πλούσια σε οργανική ουσία, παρουσιάζει μια φοβερή ανθεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες (φετινές μετρήσεις στην Βόρεια Ευρώπη έδειξαν ότι αντέχει στους  $-25^{\circ}\text{C}$ ). Προτιμά αλκαλικά εδάφη με ιδανικό PH 7-8(συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου), αλλά αναπτύσσεται και σε μικρότερο του 6,5 και EC:< 0,5 (ηλεκτρική αγωγιμότητα). Το γκότζι από την φύση του έχει μία άριστη προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους των εδαφών και στις διάφορες κλιματολογικές συνθήκες. Για να έχουμε μία καλλιέργεια η οποία θα μας δίνει ένα προϊόν με άριστα χαρακτηριστικά θα πρέπει να γίνει η σωστή επιλογή της ποικιλίας, η οποία θα μας δίνει ένα προϊόν με μεγάλη διάρκεια μετασυλλεκτικής ζωής, παραγωγικό, πρώιμο στην ωρίμανση, μεγάλο μέγεθος, άριστη γεύση, συνεκτικό και καλής ποιότητας καρπό.

Η πυκνότητα φύτευσης του **Goji berry** - **Γκότζι μπέρι** διαφέρει ανάλογα με τον τρόπο καλλιέργειας τον τρόπο κλαδέματος, το γεωργικό μηχάνημα με το οποίο θα γίνει η καλλιέργεια. Βλέπουμε ότι στην Κίνα καλλιεργείται αρκετά πυκνά, στη χώρα μας

προτιμότερο θα ήταν μια πιο αραιή φύτευση περί τα 250 φυτά το στρέμμα, ήτοι 1,75 εκ. πυκνότητα φύτευσης στη σειρά και περί τα 2,30 εκ. σειρά με σειρά περίπου.

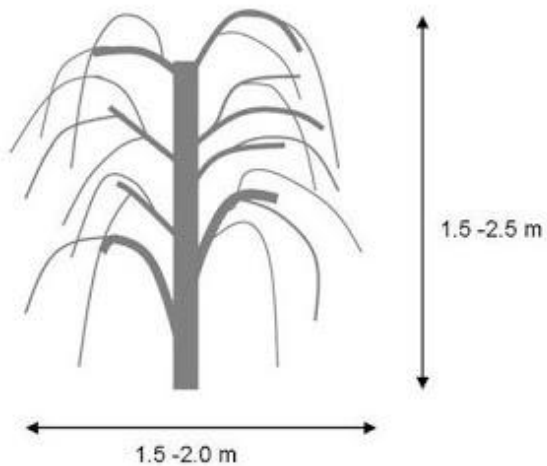
Εάν φυσικά δεν υπάρχει πρόβλημα καλλιεργήσιμης έκτασης μπορούμε κάλλιστα να πάμε σε πιο αραιή φύτευση, περιορίζοντας κατά κάποιο τρόπο προβλήματα είτε εντομολογικά είτε φυτοπροστασίας.

Πίνακας με διάφορες αποστάσεις φύτευσης φυτών **Goji berry (γκότζι μπέρι)** ανά στρέμμα/περίπου

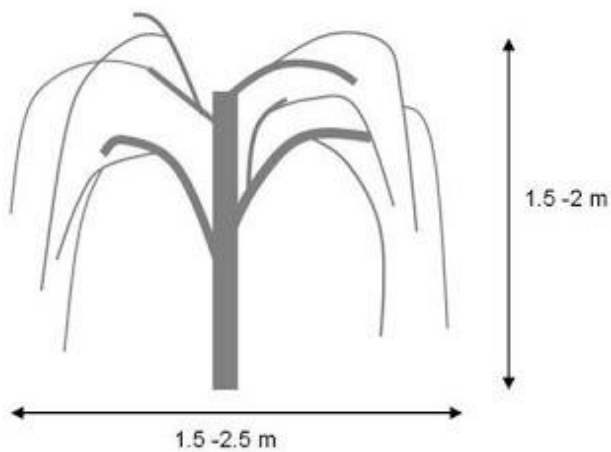
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΤΩΝ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΦΥΤΩΝ ΣΤΗ ΣΕΙΡΑ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΓΡΑΜΜΩΝ
100	2,50 ΜΕΤΡΑ	4,00 ΜΕΤΡΑ
120	2,40	3,47
140	2,30	3,10
160	2,20	2,84
180	2,10	2,65
200	2,00	2,50
240	1,90	2,19
260	1,80	2,13

Παρακάτω βλέπουμε 3 διαφορετικούς τύπους κλαδέματος της καλλιέργειας.

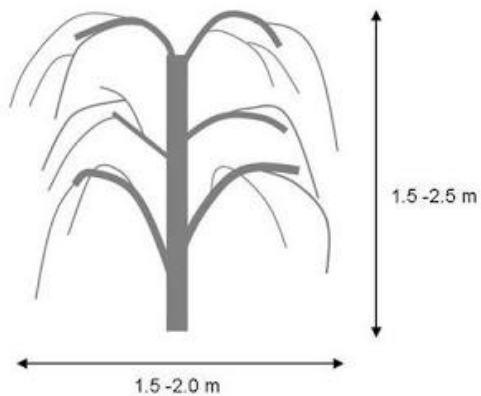
Cylindrical model Model for 5-yr-old tree



Umbrella Model for 5-yr-old tree



3-level model Model for 5-yr-old tree



Το κλάδεμα είναι βασικός παράγοντας για την δημιουργία και την διαμόρφωση του σχήματος και του τρόπου καλλιέργειας που θα ακολουθήσουμε για την υπόλοιπη ζωή του φυτού, με κύριο στόχο να υπάρχει πάντα μία ισορροπία μεταξύ της καρποφορίας και της βλάστησης. Το γκότζι από την φύση του χαρακτηρίζεται ως φυτό με πλούσια φυλλική επιφάνεια γι αυτό χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή στο κλάδεμα. Μπορεί να καλλιεργηθεί είτε σε σχήμα παλμέτας με μερική υποστύλωση είτε ελεύθερο σε κύπελλο. Το φυτό **Goji berry** έχει την τάση να δημιουργεί την άνοιξη και το καλοκαίρι ζωηρή κατακόρυφη βλάστηση τα κοινός λεγόμενα λαίμαργα τα οποία θα πρέπει να απομακρύνονται νωρίς γιατί το φυτό θα πρέπει να μένει

ανοιχτό για την διείσδυση της ηλιακής ακτινοβολίας, επιτυγχάνοντας καλύτερο αερισμό και λιγότερη εργασία κατά το χειμερινό κλάδεμα με αποτέλεσμα μετά την απομάκρυνση αυτών να έχουμε καλύτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά στον καρπό, όπως: πιο έντονο χρώμα και μέγεθος περισσότερα σάκχαρα και ένα ανταγωνιστικό προϊόν στην αγορά.

Για την καλύτερη υγεία των φυτών **Goji berry (Γκότζι μπέρι)** κάνουμε χρήση της **μυκόρριζας**.

Με την χρήση της **μυκόρριζας** επιτυγχάνουμε:

Καλύτερη ανθοφορία, καρποφορία και παραγωγή.

Καλύτερης ποιότητας και μέγεθος καρπού.

Σημαντικά μειωμένη ανάγκη για άρδευση και λίπανση.

Αύξηση της αντοχής του φυτού στο στρες και την ξηρασία.

Βελτίωση υγείας και ανάπτυξης και καλύτερης θρέψης των φυτών.