

ΑΓΡΟΤΕΡΡΑ

#01

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

**Οσπρια,
η αγορά ζητά
ποιοτικά και
ελληνικά**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

**Τι γίνεται
με επιδοτήσεις,
Μνημόνιο και
χρηματοδότηση**

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

**Οι αγρότες ρωτάνε
τον υπουργό
Αγροτικής
Ανάπτυξης**

ΑΓΡΟΣPECIAL

**Επενδύοντας
σε μέλι, αλόη,
ελληνικό μαύρο
χοίρο και ηλίανθο**



Ελιά

Το χρυσάφι της ελληνικής γης



ΑΓΡΟ LIFE



ΦΥΤΕΥΣΗ

Στον κήπο ή στο μπαλκόνι μπορούμε αυτές τις ημέρες να φυτέψουμε καρότο, σκόρδο, αλλά και μαρούλι. Προσοχή όμως στην παγωνιά και το δυνατό αέρα.



ΚΗΠΟΣ-ΜΠΑΛΚΟΝΙ
ΦΥΤΕΥΩ
ΚΑΘΕΤΑ!
>68



ΦΤΙΑΞ' ΤΟ ΜΟΝΟΣ
ΚΑΛΥ-
ΝΤΙΚΑ ΓΙΑ
ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗ
ΠΡΟΣΩΠΟΥ
>70



ΣΥΝΤΑΓΕΣ
Η ΕΠΟΧΗ
ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ:
ΚΑΛΑΜΟΝ,
ΤΣΑΚΙΣΤΕΣ
ΚΑΙ...
ΑΛΕΙΜΜΑ!
>72



ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΤΟΙΧΟΙ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ

Κάθετοι κήποι στην πόλη

ΕΛΛΕΙΨΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΟΥ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΑΣΦΥΚΤΙΚΑ ΠΥΚΝΟΔΟΜΗΜΕΝΗ ΠΟΛΗ; Η ΛΥΣΗ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΚΟΙΤΑΞΟΥΜΕ ΨΗΛΑ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΩΝΤΑΣ ΚΗΠΟΥΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΤΟΙΧΟΥΣ, ΓΕΜΑΤΟΥΣ ΛΟΥΛΟΥΔΙΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΑ!

Των **Καρόλου Χανικιάν**, αρχιτέκτονα μηχανικού ΕΜΠ, αρχιτέκτονα Τοπίου MLA UPenn και **Σαρίκ Μπερμπεριάν**, αρχιτέκτονα μηχανικού ΕΜΠ, αρχιτέκτονα Τοπίου MASLA ETH Zurich

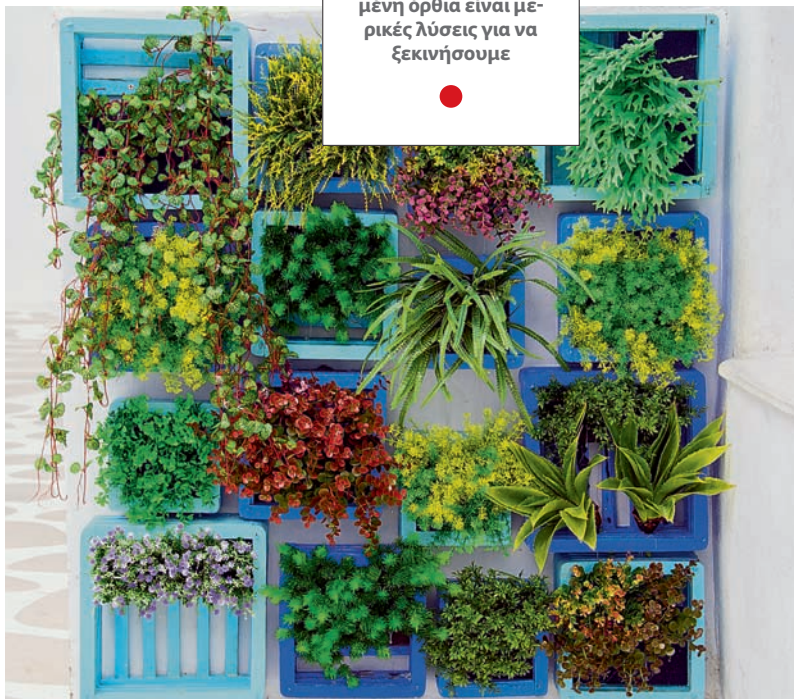
Η σύγχρονη Αθήνα, χαρακτηρισμένη ως «τσιμεντούπολη», αποτελεί ένα από τα πιο υποβαθμισμένα δείγματα του φυσικού περιβάλλοντος της χώρας μας εξαιτίας των έντονων ανθρωπογενών επεμβάσεων. Σε καθένα από τους κατοίκους της αναλογούν μόλις 2,5 τετραγωνικά μέτρα πρασίνου, όταν ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος θέτει ως κατώτατη αναλογία τα 10 τ.μ. ανά κάτοικο για τη βιωσιμότητα των σύγχρονων πόλεων. Και, δυστυχώς, στην ίδια κατάσταση σχεδόν βρίσκονται αρκετές ακόμη πόλεις και συνοικίες σε όλη την Ελλάδα.

Με βάση τα παραπάνω και εκτιμώντας πως η παρούσα τάση για ολοένα μεγαλύτερα και πιο πυκνοκατοικημένα αστικά κέντρα θα συνεχιστεί, τουλάχιστον στο ορατό μέλλον, η πράσινη ανάπτυξη αποκτά πρωταρχική σημασία για τις μεγαλουπόλεις. Στο πλαίσιο αυτό, η σύγχρονη τεχνολογία προσφέρει νέες λύσεις για την καλλιέργεια φυτών μέσα στις πόλεις για λόγους καλλωπιστικούς και χρηστικούς. Μία από αυτές τις τεχνολογικές καινοτομίες αποτελεί και το σύστημα κάθετης φύτευσης σε όψεις κτιρίων αλλά και σε αυτοφερόμενα δομικά στοιχεία. Σε πολλές χώρες του κόσμου κάθετοι κήποι διακοσμούν εξωτερικούς και εσωτερικούς τοίχους κτιρίων, έχοντας θετικό αντίκτυπο τόσο στην εικόνα όσο και στο μικροκλίμα του άμεσου περιβάλλοντός τους.



INFO

Απλά καλάθια στοιβαγμένα ή μια παλέτα φορτίου στηριγμένη όρθια είναι μερικές λύσεις για να ξεκινήσουμε



ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Από πλευράς ιδιοκατασκευής υπάρχουν παρά πολλές παραλλαγές στην ιδέα «φέρνω το έδαφος στον τοίχο μου και το καλλιεργώ». Από μπουκάλια που κρέμονται όρθια και φυτεύονται λαχανικά, μέχρι ξύλινες παλέτες και καφάσια με οργανικό χώμα αναρτημένα σε τοίχους, όλα είναι λύσεις που αποδίδουν στη μοντέρνα πόλη την ανάγκη της επαφής με τη γη. Κοιτάμε πλέον κάθετα τη γη και όχι από ψηλά και δίνουμε τη δυνατότητα στον καθένα μας να παράγει μέρος του φαγητού του στο ίδιο του το μπαλκόνι.

Για να δημιουργήσει κανείς το δικό του κάθετο κήπο χρειάζονται κάποια βασικά υλικά τα οποία είναι:

1 Ενα μέσο που θα συγκρατεί το χώμα κάθετα. Αυτό μπορεί να είναι από πλαστικά μπουκάλια νερού (κομμένα στη μέση), καφάσια μαναβικής, ξύλινα καφάσια, παλέτες ξύλινες, μέχρι και υφασμάτινες κατασκευές σαν τσέπες.

2 Οργανικό χώμα εμπλουτισμένο με άμμο για καλύτερη αποστράγγιση.

3 Ενα καλό μυκητοκτόνο στο χώμα. Το πιο απλό είναι να αναμείξουμε ασβεστολιθική άμμο (άμμο οικοδομής) με χώμα.

4 Ενα υλικό που να μην επιτρέπει να χύνεται το χώμα (ένα καλής ποιότητας γεωύφασμα ή γεωπλεγμα) που θα ντύσει τα πλέγματα ή τα καφάσια μας.

5 Φυτικό υλικό της αρεσκείας μας, από λαχανικά μέχρι ανθοφόρους θάμνους.

6 Ηλιακό φως ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε φυτού.

7 Προσεκτικό πότισμα, ανάλογα με τις ανάγκες των φυτών.

ΣΕ ΠΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ έχουν δημιουργηθεί, επίσης, πολλά συστήματα πράσινων τοίχων σε μεγάλες επιφάνειες. Το καθένα έχει τα πλεονεκτήματά του αλλά και τις απαιτήσεις του, με κριτήρια κλιματικά αλλά και αισθητικά. Στη χώρα μας, η εταιρία Greenways έχει σχεδιάσει και εφαρμόζει ένα σύστημα πράσινων τοίχων, το GreenTag, που λειτουργεί σαν μια κάθετη φυτευτική επιφάνεια-ζαρντινιέρα, προσαρμοσμένη απόλυτα στα ελληνικά κλιματικά και χλωριδικά δεδομένα. Το ειδικής σύστασης χώμα συγκρατείται με γεωύφασμα σε αλουμινένια πάνελ πάχους μόλις 3,5 εκατοστών, τα οποία αναρτώνται σε εσωτερικό ή εξωτερικό τοίχο. Τα πάνελ μπορούν να προσαρμοστούν σε οποιαδήποτε επιφάνεια καθώς κατασκευάζονται κατόπιν παραγγελίας, ενώ το πότισμα γίνεται είτε χειρωνακτικά είτε με εγκατάσταση αυτόματου συστήματος.

Με το σύστημα GreenTag η επιλογή των φυτών γίνεται από μια πλούσια παλέτα μεσογειακών ειδών: κήποι σκιερόι, αρωματικοί, εσωτερικού χώρου, ακόμα και βρώσιμοι, συντελώντας και στην αισθητική αναβάθμιση του αστικού τοπίου αλλά και στην επανασύνδεση των κατοίκων της πόλης με τη φύση.

