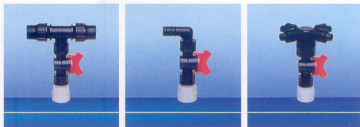


DRIP 'O' FLAT®



Η υψηλή
τεχνολογία
στην τελειότητα
άρδευσης



ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΑΣΥΓΚΡΙΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Το μικρότερο κόστος σε υλικά δικτύου και εγκατάσταση, με απλό σταλακτοφόρο σωλήνα
- Την πιο ομοιόμορφη διανομή του νερού κατά την άρδευση (EU > 95%)
- Τη μικρότερη κατανάλωση νερού και τη μεγαλύτερη απόδοση προϊόντος
- Την αποτελεσματικότερη χρήση λιπασμάτων με υδρολίπανση και ψεκασμό
- Καλύτερη καταπολέμηση ζιζανίων και ασθενειών, με χρήση μηχανοκίνητου ψεκαστήρα
- Τη μηχανική συλλογή και απομάκρυνση του καρπού από το χωράφι
- Το χαμηλότερο κόστος λειτουργίας σε ενέργεια λόγω χαμηλών πιέσεων

Η εξέλιξη στο αρδευτικό σύστημα

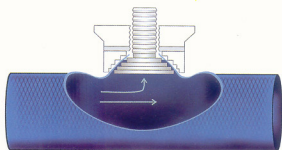
Με το σύστημα DRIP'Ο'FLAT μας δίνεται η δυνατότητα κατασκευής αρδευτικών δικτύων αμφίπλευρης διανομής του νερού στην άρδευση με σταγόνες (Drip irrigation) ή με μικροεκτοξευτήρες (Microjet) τεχνητής βροχής για καταΐονισμό.

Χωρίζουμε τα μεγάλα μήκη των αγροτεμαχίων στα δύο και επιτυγχάνουμε γραμμικές άρδευσης ίσες προς το ήμισυ του μήκους του αρδευόμενου αγροτεμαχίου. Αυτό σημαίνει:

- **Δυνατότητα μικρότερης διαμέτρου σταλακτοφόρου σωλήνα** (π.χ. Διαμ. 16mm αντί Διαμ. 20mm = μείωση κόστους δικτύου)
- **Δυνατότητα εφαρμογής σταλακτήρων** μεγαλύτερης παροχής νερού (π.χ. αντί 2lit/h, 4lit/h) και μικρότερης απόστασης μεταξύ τους (ισοπαχή σταλακτήρων). Επιτυγχάνεται έτσι η μεγαλύτερη δυνατή **ομοιομορφία** (> 90%) που αποδίδει ομοιόμορφη ανάπτυξη των φυτών και αύξηση της ανά στρέμμα απόδοσης.
- Δυνατότητα εφαρμογής **απλών σταλακτήρων** και όχι αυτορυθμιζόμενων, με σημαντική διαφορά στο κόστος του δικτύου άρδευσης σε κλίσεις μέχρι $\pm 2\%$
- **Δυνατότητα ομοιόμορφης κατανομής του νερού** κατά την άρδευση σε χαμηλές πιέσεις λειτουργίας (1-1,5 bar) (μείωση κόστους ενέργειας) και εξ αυτού επιτυγχάνεται η μικρότερη κατανάλωση νερού (χωρίς υπεράρδευση ή υποάρδευση)
- **Αποτελεσματικότερη χρήση λιπασμάτων** με υδρολίπανση και ψεκασμό διαφυλλικών θρεπτικών
- **Μηχανική καταπολέμηση ζιζανίων** (χωρίς ζιζανιοκτόνα) και **φυτοπροστασία** τις γραμμικές καλλιέργειες με χρήση μηχανοκίνητου ψεκαστήρα, γιατί επιτρέπει στα τροχοφόρα μηχανήματα να περάσουν πάνω στο σωλήνα μάνικας DRIP'Ο'FLAT χωρίς μετακίνηση δικτύου.
- **Μηχανική συλλογή και απομάκρυνση του καρπού** από το χωράφι.
- Το σύστημα DRIP'Ο'FLAT είναι το πιο οικονομικό, αποδοτικό και φιλικό σύστημα για τον αγρότη.

Υδροληψία Μάνικας

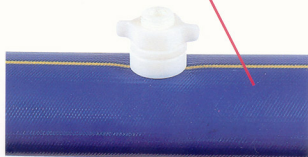
Η υδροληψία μάνικας DRIP'Ο'FLAT είναι η καταλληλότερη για όλα τα είδη σωλήνων τύπου μάνικας (μονοστρωματικής ή διστρωματικής πλέξης των νημάτων).



Προστατεύει το σωλήνα μάνικας από εξογκώματα (φουσκώματα) και διατηρεί την οπή προσαρμογής σταθερή κατά διάμετρο.



Πλέγμα
πολυεστερικών
νημάτων



Προσαρμογή Υδροληψίας στο Σωλήνα



Δακτύλιος συγκράτησης



Ροδέλα σύσφιξης



Παξιμάδι τύπου πεταλούδας



Κύριος κορμός



Κλειδί τύπου allen



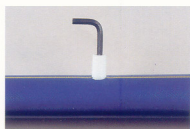
κοπή οπής κατά πλάτος για
αμφίπλευρο σύστημα άρδευσης



κοπή οπής πλευρικά για
μονόπλευρο σύστημα άρδευσης



εύκολη τοποθέτηση του βασικού
κορμού στην οπή με τη βοήθεια
κλειδιού τύπου allen



Κόπτες οπής μάνικας (αγρόμπιες)

Προτεινόμενη Συνδεολογία



σύνδεσμος
με παροχή από PVC



σύνδεσμος
τύπου Andrius (PVC)



σύνδεσμος
απλός από PVC



σύνδεσμος
τύπου Ρακόρ (PE)



σύνδεσμος
αμφίπλευρος (PE)



Ξεκίνημα αντλίας
με σπείρωμα



σφιγκτήρας



σύνδεσμος τύπου
STORZ (αλουμινίου)



σύνδεσμος
αμφίπλευρος
(σίδηρος γαλβανισμένος)



ρακόρ πεταλούδα
(φωσφορούχος
ορείχαλκος)

Υλικά Κατασκευής Δικτύου

1. Αγωγός μεταφοράς και κεντρικής διανομής του νερού τύπου Μάνικας

Κύριο σώμα: Εύκαμπτο P.V.C.

Ενίσχυση: Πλέγματα πολυεστερικών νημάτων που καθορίζει την αντοχή σε πίεση λειτουργίας
Παράγεται: Κατά EN ISO 9002 και EN 28029

Διατίθεται: Σε εσωτερική Διάμετρο D=3/4"-8"
(19mm-203mm)

Πιέσεις λειτουργίας: 2,4,6,8,10,16 bar

Συσκευασία: Ρολά των 25m-50m-100m (Normal)
και 150m-200m (κατά παραγγελία)

2. Υδροληψία μάνικας DRIP'Ο'FLAT

Ο μηχανισμός ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΜΑΝΙΚΑΣ DRIP'Ο'FLAT είναι κατοχυρωμένος - PATENT No. 1003775/21.01.02 και εξασφαλίζει:

Τη συγκράτηση των χειλέων της οπής προσαρμογής πάνω στη μάνικα με πλήρη στεγανότητα των νημάτων από την εσωτερική ροή του νερού, αλλά και από την επιστροφή του νερού του εξωτερικού σπειρώματος.

Πιέσεις λειτουργίας: 2,4,6 και 8 bars







Υλικό κατασκευής: Πολυαικατάλη

Προσαρμογή: Με πολυγωνικό κλειδί τύπου allen

Σύσφιξη: Με το χέρι ή με το κλειδί







Τοποθέτηση: Κατά πλάτος επί της γραμμής σε αμφίπλευρα δίκτυα και στην άκρη της μάνικας για μονόπλευρα δίκτυα.

ΚΩΔΙΚΟΣ 206D

						
Code	mm	inch	g/m	kp/cm ² (23±2° C)	kp/cm ² (23±2° C)	m
206051	51	2	360	5	14	50
206063	63	2.1/2	440	4	12	50
206076	76	3	520	4	12	50



ΚΩΔΙΚΟΣ 208D

						
Code	mm	inch	g/m	kp/cm ² (23±2° C)	kp/cm ² (23±2° C)	m
208051	51	2	410	8	24	50
208063	63	2.1/2	560	8	24	50
208076	76	3	680	8	24	50

