









(Σούμισανσούι)

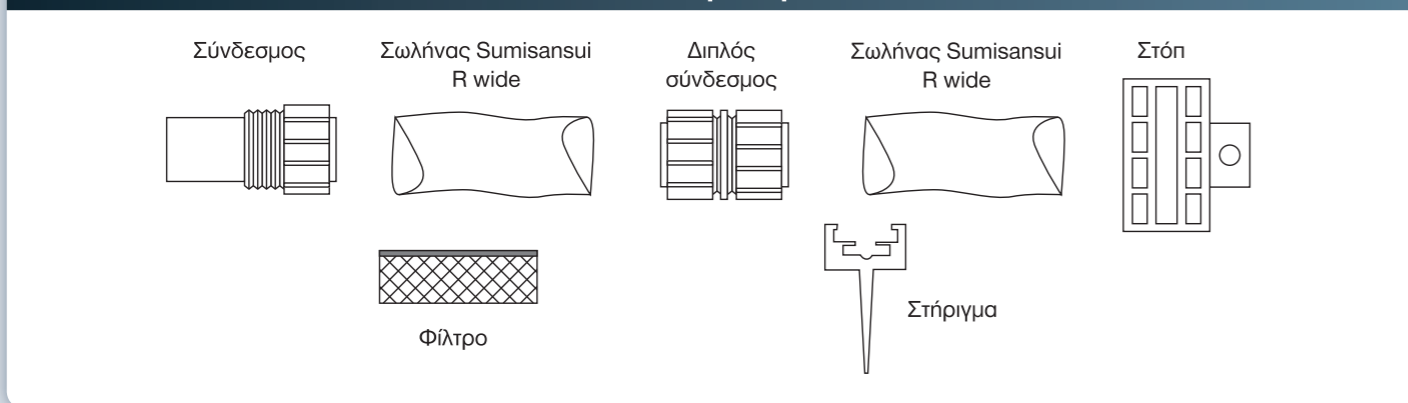
Sumisansui R wide

Ιαπωνική
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ 

Υλικά και Εξαρτήματα

Εξάρτημα	Περιγραφή
	Sumisansui R wide Σωλήνας άρδευσης PE
	Σύνδεσμος Σύνδεσμος για σύνδεση με δίκτυο άρδευσης
	Φίλτρο Εξάρτημα που φιλτράρει το νερό
	Διπλός σύνδεσμος Σύνδεσμος για τη σύνδεση δύο σωλήνων
	Στήριγμα Εξάρτημα για τη στήριξη του σωλήνα Sumisansui R wide
	Στόπ Εξάρτημα για το κλείσιμο του σωλήνα άρδευσης
	Ανέμη Εξάρτημα για το τύλιγμα και μάζεμα των σωλήνων
	Μπομπίνα Εξάρτημα για το μάζεμα και την αποθήκευση των σωλήνων

Συνδεσμολογία



1500-03/2022

Sumisansui R wide



Νέα Τεχνολογία Άρδευσης

Ομοιομορφία Άρδευσης! Οικονομία Νερού & Ενέργειας!



Ιδανικό για λαχανικά
Μαρούλι, Σαλάτες, Σπανάκι, Σέλινο, Μαϊντανός, Ρόκα, Καρότο, Κρεμμύδι, κ.α.

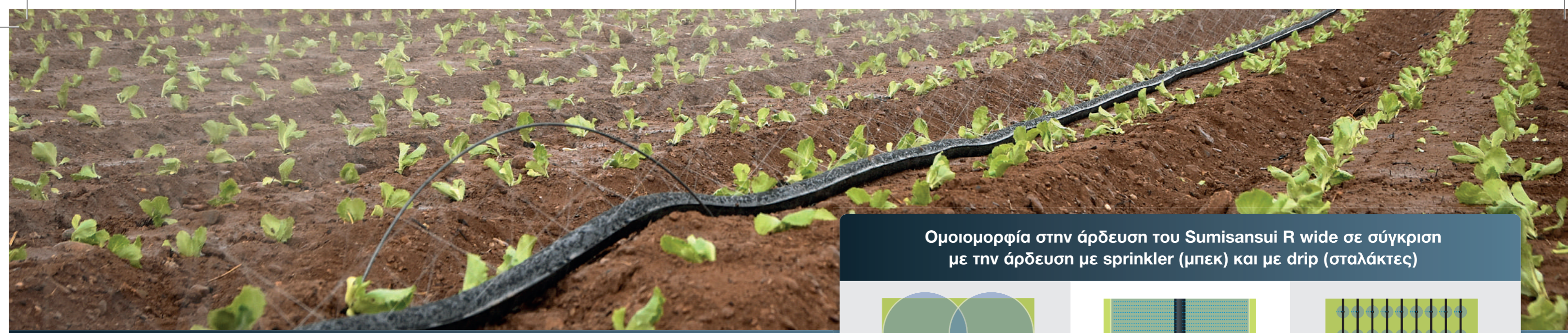
Ιαπωνική
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΑΘΗΝΑ 1^ο χλμ. Παιανίας - Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002 Παιανία, Τηλ: 210 68 00 900
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τ.Θ. 1203, Ο.Τ. 53Β, ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Τηλ: 2310.797907
e-mail: info@hellafarm.gr, www.hellafarm.gr
 HellafarmAgro  YouTube Χελλαφάρμ Α.Ε.



 SUMITOMO CHEMICAL
AGRO EUROPE S.A.S.





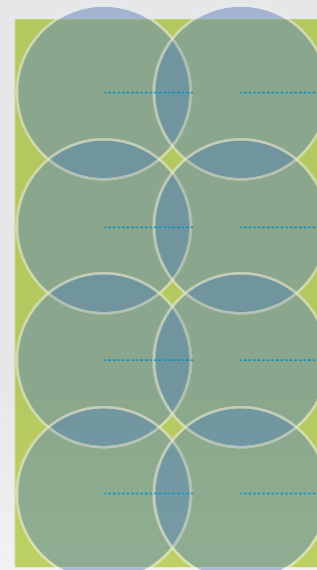
Η **ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ ΑΕ**, εισάγει στη χώρα μας μία **νέα τεχνολογία άρδευσης καλλιεργειών** με το καινοτόμο προϊόν **Sumisansui** (Σούμισανσούι). Κατασκευάζεται από την ιαπωνική εταιρεία Sumika Agrotech, η οποία ανήκει στον Όμιλο της γνωστής από το χώρο φυτοπροστασίας **Sumitomo Chemical**.

Το **Sumisansui** είναι ένας **ειδικός σωλήνας άρδευσης** κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο (PE) ο οποίος σε όλο το μήκος του έχει υποβληθεί σε **micro-διάτρηση** μέσω μιας εξειδικευμένης τεχνολογίας λείζερ. Οι μικροσκοπικές και ειδικά καταναμημένες οπές δημιουργούν κατά την άρδευση μία **ψιλή δέσμη νερού (Soft Spray)** η οποία πέφτει πάνω στο έδαφος με τρόπο ιδανικό για την άρδευση της καλλιέργειας.

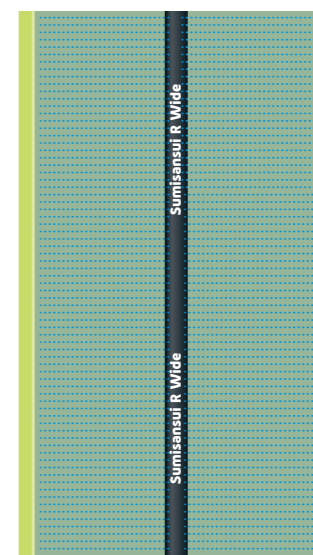
Πλεονεκτήματα από τη χρήση του σωλήνα άρδευσης Sumisansui

- Ομοιόμορφο πότισμα**
 Με το **Sumisansui**, γίνεται ομοιόμορφη κάλυψη της επιφάνειας του εδάφους, χωρίς να υπάρχουν στην καλλιέργεια περιοχές που αρδεύονται με μεγαλύτερη ή με μικρότερη ποσότητα νερού. Καθώς η καλλιέργεια ποτίζεται ομοιόμορφα, γίνεται πιο αποτελεσματική χρήση του νερού εξοικονομώντας νερό και ενέργεια. Επιπρόσθετα, η ομοιόμορφη υγρασία στην επιφάνεια του εδάφους βελτιώνει την ενεργοποίηση των ζιζανιοκτόνων εδάφους.
- Ομοιόμορφο και καλύτερο φύτεμα**
 Η ομοιόμορφη άρδευση του εδάφους συμβάλει σημαντικά στο ομοιόμορφο και καλύτερο φύτεμα, καθώς δεν υπάρχουν φυτά που ποτίζονται υπερβολικά πολύ ή καθόλου, και στη μετέπειτα ομοιόμορφη ανάπτυξη της καλλιέργειας μέχρι τη συγκομιδή. Επιπλέον, η **ψιλή δέσμη νερού (Soft Spray)** δεν τραυματίζει τα νεαρά φυτά στα πρώτα ευαίσθητα στάδια του φυτώματος τους, μειώνοντας τις απώλειες φυτών. Ακόμα, η ψιλή δέσμη νερού που πέφτει στο έδαφος δεν επιτρέπει τη δημιουργία αδιαπέραστης ζώνης στην επιφάνεια του εδάφους (πέτσιασμα/κρούστα).
- Ευκολία χρήσης**
 Η μεταφορά, η εγκατάσταση και η απεγκατάσταση του **Sumisansui** γίνεται με ευκολία και ταχύτητα, απαιτώντας ελάχιστα εργατικά, ενώ παράλληλα χρειάζεται ελάχιστο χώρο αποθήκευσης σε σύγκριση με άλλες μεθόδους άρδευσης (sprinkler, σταγόνα κ.α.).
- Υψηλή ποιότητα κατασκευής**
 Το **Sumisansui** και τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας του κατασκευάζονται στην Ιαπωνία από υψηλής ποιότητας υλικά PE, PP & ABS με ειδική τεχνολογία κατασκευής, καθιστώντας τα ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες και το χρόνο.

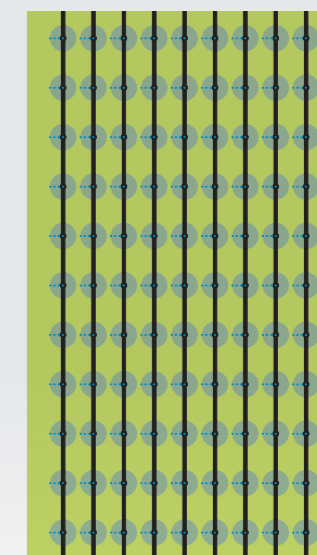
Ομοιομορφία στην άρδευση του Sumisansui R wide σε σύγκριση με την άρδευση με sprinkler (μπεκ) και με drip (σταλάκτες)



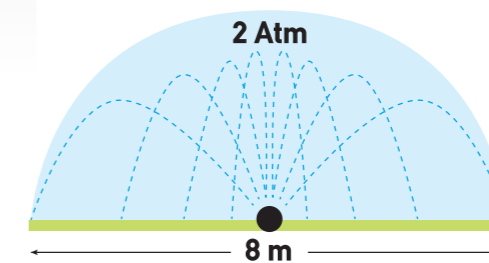
Sprinkler (Μπεκ)
Ανομοιόμορφη κάλυψη



Sumisansui R Wide
Ομοιόμορφη κάλυψη



Drip (Σταλάκτες)
Περιορισμένη κάλυψη



Sumisansui R Wide

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 2 Atm
Συνιστώμενη πίεση	1,5 - 2 Atm
Πλάτος άρδευσης (με πίεση 2 Atm)	8 μέτρα (4 μέτρα εκατέρωθεν του σωλήνα). 100 μέτρα σωλήνα ποτίζουν 0,8 στρέμματα.
Διάμετρος σωλήνα	32 χιλιοστά
Παροχή	12 λίτρα/τετραγωνικό μέτρο/ώρα (περίπου 200 λίτρα/λεπτό/στρέμμα)

Μήκος σωλήνα	ΠΑΡΟΧΗ ΣΩΛΗΝΑ (Λίτρα ανά λεπτό ανά μέτρο σωλήνα)		
	1 Atm	1,5 Atm	2 Atm
40 μ.	1,08	1,32	1,67
60 μ.	1,07	1,31	1,61
80 μ.	1,05	1,29	1,53
100 μ.	-	-	1,46