



by TECHNOMICOL

SPELAND από την TECHNOMICOL
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ

ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

TechnoNICOL (ΤέχνοΝΙΚΟΛ) σήμερα	4
Από βασάλτη – προς υψηλή παραγωγή	6
Σύγχρονη παραγωγή	8
Καινοτομίες	10
Υπό αυστηρό έλεγχο	12
Υπηρεσία με εξυπηρέτηση του πελάτη	14
Διεθνή πρότυπα	16
Υποστρώματα SPELAND	18
Υποστρώματα SPELAND ECO	28
Γεωγραφία συνεργασιών	36

Η εταιρεία TechnOMICOL ιδρύθηκε το 1993 και μέχρι σήμερα είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής και προμηθευτής στην Ευρώπη των υλικών στεγής, υδατοστεγάνωσης και μόνωσης.

Μία από τις σειρές προϊόντων της εταιρείας είναι η παραγωγή μονωτικών υλικών και υποστρωμάτων με βάση του πετροβάμβακα για την υδροπονική καλλιέργεια φυτών με τα εμπορικά σήματα SPELAND και SPELAND ECO. Η εταιρεία παράγει το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγής στην Κοινοπολιτεία Ανεξαρτήτων Κρατών στο εργοστάσιο «TECHNO» στην πόλη του Ριαζάν.



Περισσότερα από **20**
χρόνια στην αγορά της
Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής.

Περισσότερα από **1,5**
δισ. ευρώ ετήσιο
κύκλο εργασιών

5000
εξειδικευμένα
στελέχη

Εκπροσώπηση σε
χώρες σε όλο τον κόσμο **79**

42
εργοστάσια στη Ρωσία,
Ουκρανία, Λευκορωσία,
Λιθουανία, Τσεχία, Ιταλία και Σκωτία

17 Κέντρα
εκμάθησης

5 Ερευνητικά
κέντρα

Πάνω από **500**
ανεξάρτητοι
εμπορικοί συνεργάτες

ΑΠΟ ΒΑΣΑΛΤΗ - ΠΡΟΣ ΥΨΗΛΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η κύρια πρώτη ύλη για την παραγωγή των υποστρωμάτων SPELAND και SPELAND ECO είναι τα πετρώματα της ομάδας γαύρου-βασάλτη - μαγματικοί σχηματισμοί που προκύπτουν από ηφαιστειακές εκρήξεις. Αυτή η μοναδική πρώτη ύλη είναι φυσική, φιλική προς το περιβάλλον και ασφαλής. Για να αποκτηθεί μία ίνα υψηλής ποιότητας στο εργοστάσιο γίνεται ειδική επιλογή της σύνθεσης των βράχων.



Το εργοστάσιο «TECHNO» στην πόλη του Ριαζάν είναι εξοπλισμένο με την τελευταία ευρωπαϊκή τεχνολογία για την παραγωγή υλικών με βάση ίνες πετροβάμβακα. Όλες οι τεχνολογικές διαδικασίες είναι αυτοματοποιημένες και εκτελούνται υπό το διαρκή έλεγχο χειριστών, χρησιμοποιώντας σύγχρονα προγράμματα προεπισκόπησης. Αυτό επιτρέπει τον λειτουργικό έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών των προϊόντων κατά τη διαδικασία παραγωγής.

Όλα τα συστατικά της πρώτης ύλης εισέρχονται ε' ένα φούρνο, όπου γίνεται την τήξη σε θερμοκρασίες, που πλησιάζουν τους 1700 ° C. Ένα σημαντικό στάδιο για την παρασκευή ενός ποιοτικού ημικατεργασμένου προϊόντος είναι η διαδικασία της διαμόρφωσης ινών. Αυτό γίνεται σε μια συζευγμένη κεντροφύγος μηχανή με τέσσερις άξονες με μεταγενέστερη υποβολή της λιωμένης πρώτης ύλης σ' ένα δοχείο διχτύου υποδοχής.

Στο στάδιο της διαμόρφωσης ινών προσθέτουνται και τα συστατικά σύνδεσης. Οι σύγχρονες τεχνολογίες επιτρέπουν να ελαχιστοποιηθεί η περιεκτικότητα των μη ινωδών σωματιδίων και ως εκ τούτου να επιταυχθεί ένα ανώτατο όριο της ομογενής δομής του ημικατεργασμένου προϊόντος. Αυτές οι παράμετροι καθορίζουν ουσιαστικά την ομοιόμορφη κατανομή του θρεπτικού διαλύματος σε ολόκληρο τον όγκο του υποστρώματος και έτσι να αναπτύξει ένα υγιές και ισχυρό ριζικό σύστημα του μελλοντικού φυτού.

Το επόμενο στάδιο είναι ο καθορισμός των απαραίτητων παραμέτρων για την πυκνότητα και για την αντοχή του τελικού προϊόντος. Ο εξοπλισμός της γραμμής επιτρέπει να ρυθμιστεί ο απαραίτητος προσανατολισμός των ινών ανάλογα με το είδος των προϊόντων: κάθετο - χασοκικό, οριζόντιο ή κάθετο. Το τελικό στάδιο του σχηματισμού του ημικατεργασμένου προϊόντος διεξάγεται στο θάλαμο πολυμερισμού.



Η νέα αυτοματοποιημένη γραμμή παραγωγής των υποστρωμάτων SPELAND και SPELAND ECO είναι εξοπλισμένη με σύγχρονο ευρωπαϊκό εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας. Αυτή σχεδιάστηκε και παράχθηκε από κορυφαίες ευρωπαϊκές εταιρείες για λογαριασμό της εταιρείας TechnOMICOL.

Η εφαρμογή των καινοτόμων λύσεων στη τεχνολογική διαδικασία συνέβαλε στη βελτίωση των ιδιοτήτων των τελικών προϊόντων, στη βελτίωση της ποιότητας της συσκευασίας, στη διεύρυνση της γκάμας των προϊόντων και στη παροχή στους καταναλωτές υποστρώματα της υψηλής ποιότητας.

Η παραγωγική ικανότητα και το εξοπλισμό στο εργοστάσιο «TECHNO» παρέχουν υποστρώματα για 8 000 000 τ.μ. θερμοκήπια ετίσεως. Η ετήσια δυναμικότητα της νέας γραμμής είναι: 200 000 κ.μ.



ΥΠΟ ΑΥΣΤΗΡΟ ΕΛΕΓΧΟ

Στο έδαφος του εργοστασίου «TECHNO» της πόλης Ριαζάν είναι οργανωμένο τμήμα ποιοτικού ελέγχου, το οποίο έχει δικό του διαπιστευμένο εργαστήριο. Οι ειδικοί από το τμήμα πραγματοποιούν αυστηρό έλεγχο της ποιότητας των προϊόντων, που παράγονται, σύμφωνα με ένα τετραβάθμιο σύστημα. Αυτό το σύστημα περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα: εισερχόμενος έλεγχος των συστατικών της πρώτης ύλης, ποιοτικός έλεγχος του ημικατεργασμένου προϊόντος στην γραμμή και αμέσως στο στάδιο της κοπής των υποστρωμάτων, έλεγχο των προϊόντων, που εξέρχονται από τη γραμμή παραγωγής.

Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται των δεικτών του τελικού προϊόντος και των αποτελεσμάτων των δοκιμών. Το τελευταίο στάδιο είναι ο δειγματοληπτικός έλεγχος στα αποθηκευμένα ήδη προϊόντα.

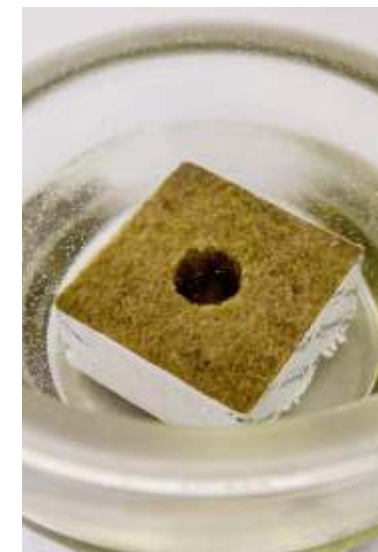
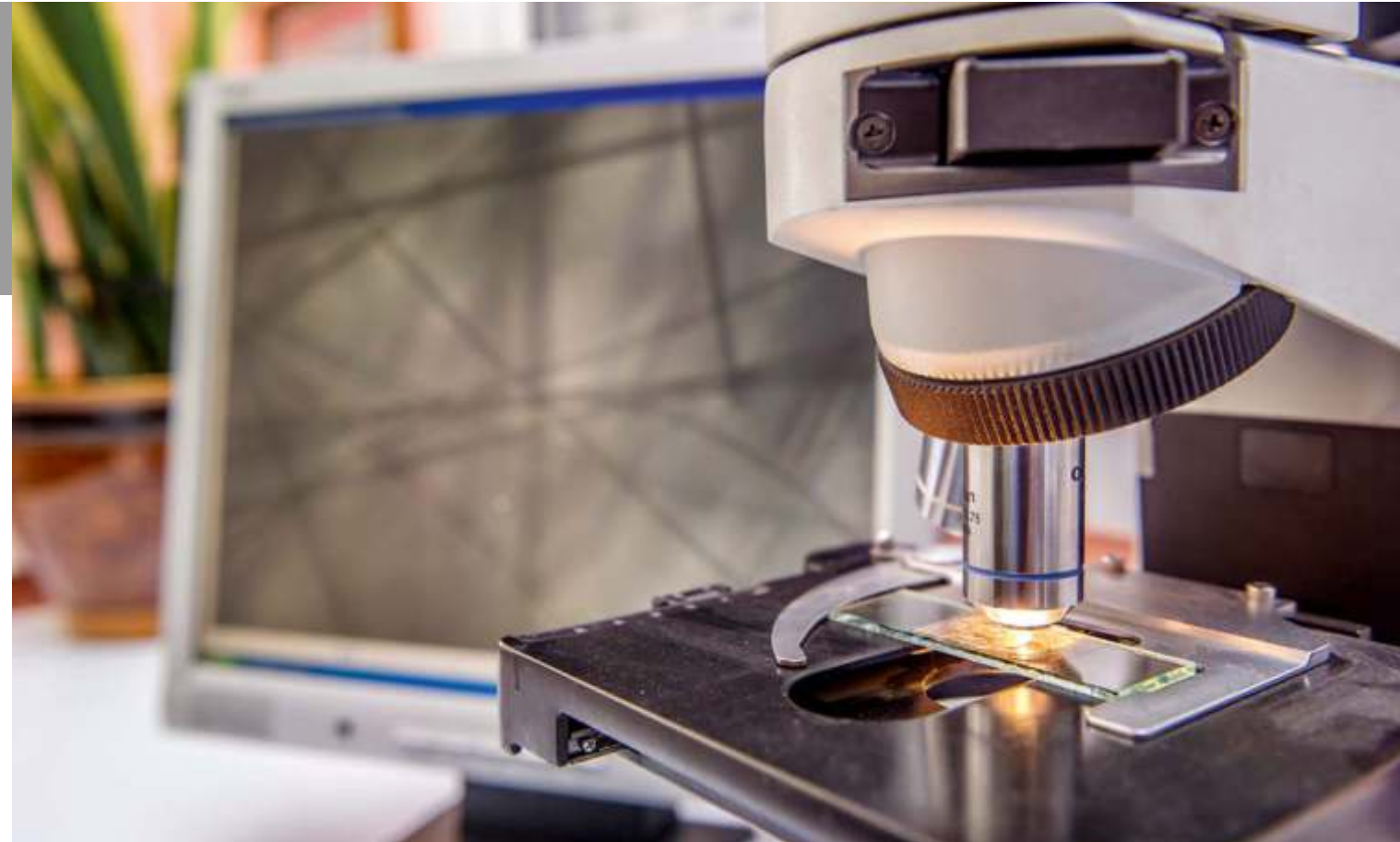
Οι πρωτογενείς δείκτες της ποιότητας, όπως εξωτερική όψη, γεωμετρικές διαστάσεις, ανοίγματα, ράβδωση καναλιών, πυκνότητα, δοκιμές σε νερό, ορίζονται δίπλα στην παραγωγική γραμμή από το προσωπικό παραγωγής.

Στο εργαστήριο διεξάγονται πολλές δοκιμές και δοκιμασίες του ημικατεργασμένου προϊόντος και του τελικού προϊόντος, που επιλέγονται τυχαία. Αυτό εξασφαλίζει σταθερότητα και βελτίωση της ποιότητας των δεικτών του υποστρώματος.

Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ελέγχονται οι ακόλουθοι δείκτες των προϊόντων: σκληρότητα υπό πίεση σε 10% παραμόρφωση, απορρόφηση νερού, συστολή στην υγρή κατάσταση, θραυστότητα. Εκτός από το κύριο έλεγχο οι ειδικοί στο εργαστήριο ελέγχουν και τον δείκτη pH, κατακράτηση νερού / απελευθέρωση νερού ενός κύβου, βιοδοκιμασία για την ανάπτυξη σαλάτας κάρδαμου.

Χάρη στις δοκιμές και σταδιακό έλεγχο οι πελάτες λαμβάνουν πάντα υποστρώματα υψηλής ποιότητας με σταθερά χαρακτηριστικά.

ΥΠΟ ΑΥΣΤΗΡΟ ΕΛΕΓΧΟ



ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ

Η επιτυχία και η συνεχής ανάπτυξη της εταιρείας TechnoNICOL βασίζονται στη προσπάθεια για συνεχή εκσυγχρονισμό, στη διεύρυνση των στόχων της σειράς προϊόντων, έτσι και στη ανάπτυξη και βελτίωση της υπηρεσίας για την εξυπηρέτηση των πελατών και των συνεργατών της. Η υψηλή επάρκεια των εργαζομένων, οι επαγγελματικές τεχνικές συμβουλές, εδαφική γειννίαση με τους πελάτες, η τέλεια εφοδιαστική αλυσίδα, όλο το συγκρότημα των υπηρεσιών κατά την παράδοση των προϊόντων - όλα αυτά μας επιτρέπουν μια ατομική προσέγγιση για κάθε πελάτη. Εμείς προσπαθούμε να είμαστε ηγέτες όχι μόνο στην ικανότητα παραγωγής, αλλά και στην ποιότητα της εξυπηρέτησης των πελατών, προβλέποντας τις ανάγκες και τις προσδοκίες τους.

Από τη στιγμή της παραλαβής της παραγγελίας με τον πελάτη συνεργάζονται στενά ένας προσωπικός μάνατζερ. Σε ιδιωτική συνομιλία διευκρινίζονται λεπτομέρειες, προθεσμίες, προετοιμάζεται η παραγγελία, ανεξάρτητα συντονίζει τις εργασίες όλων των δομικών μονάδων της εταιρείας και ως εκ τούτου αμέσως παρέχει μια βέλτιστη λύση. Οι μάνατζερ του τμήματος εξυπηρέτησης πελατών είναι έτοιμοι να δεχτούν παραγγελίες για τα εμπορεύματα σε όλους τους εύκολους τρόπους για Σας: μέσω τηλεφώνου, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή μέσω προσωπικού προφίλ στην ιστοσελίδα μας: <https://zakaz.tn.ru>. Ιστοσελίδα <https://zakaz.tn.ru> επιτρέπει στον πελάτη να παρακολουθεί ανεξάρτητα της κατάστασης της κάθε παραγγελίας. Η αποστολή των προϊόντων κατηγορίας A εκτελείται μέσα σε 24 ώρες.

Για τους πελάτες και τους συνεργάτες μας, προσφέρουμε ευέλικτο σύστημα εκπτώσεων και εάν είναι απαραίτητο - αγρονομική υποστήριξη.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ



Το εργοστάσιο «TECHNO» είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ποιότητας ISO. Στην παραγωγή υλοποιούνται καινοτόμες εξελίξεις από τη δική Επιστημονικό και τεχνικό κέντρο και από τα εργαστήρια. Επιλέγοντας τα προϊόντα μας Εσείς επιλέγετε την αξιοπιστία και την ποιότητα.

Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης για την παραγωγή των υποστρωμάτων SPELAND και SPELAND ECO είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001: 2004. Το πιστοποιητικό αυτό εκδίδεται από το Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS).

Αυτό το πιστοποιητικό επιβεβαιώνει ότι όλα τα στάδια των διαδικασιών διαχείρισης και παραγωγής αντιστοιχούν στις υψηλότερες διεθνείς προδιαγραφές και στους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος. Ο έλεγχος των διαδικασιών αυτών εξασφαλίζει τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, τη βελτίωση των δεικτών περιβαλλοντικής επίδοσης, αξιοποίηση των αποβλήτων και των προϊόντων, που απέρριψαν.

Το σύστημα διαχείρισης ποιότητας είναι σύμφωνη με το πρότυπο ISO 9001: 2008, το οποίο επιβεβαιώνει για μια ακόμη φορά το υψηλό επίπεδο της ποιότητας και της σταθερότητας των προϊόντων παραγωγής.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ SPELAND ΚΑΙ SPELAND ECO

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ SPELAND

Χρησιμοποιώντας την σύγχρονη τεχνολογία και καινοτόμες λύσεις στον τομέα της υδροπονικής καλλιέργειας φυτών, οι ειδικοί από την εταιρεία TechnoNICOL έθεσαν στην αγορά βελτιωμένα σχετικά με τα χαρακτηριστικά τους υποστρώματα SPELAND.

Τα προϊόντα SPELAND - αυτά είναι απολύτως ισορροπημένα, ελαφρώς διαχειρίσιμα υποστρώματα, τα οποία καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις για την επαγγελματική παραγωγή λαχανικών και λουλουδιών. Αυτά είναι μια αξιόπιστη βάση για την καλλιέργεια φυτών, χρησιμοποιώντας μία τεχνολογία μικρής χωρητικότητας.



Χαρακτηριστικά του υποστρώματος SPELAND

- Ομογενή ελαστική ευέλικτη δομή
- Κανονικό γεωμετρικό σχήμα
- Σταθερές χημικές και υδρο-φυσικές ιδιότητες
- Συμμόρφωση με όλους τους υγειονομικούς κανόνες
- Αντίσταση επίδρασης μικροοργανισμών και χημικά ενεργού περιβάλλοντος του θρεπτικού διαλύματος
- Σταθερώς προσδιορισμένες παραμέτρους σ' ολόκληρο τον κύκλο ανάπτυξης των φυτών
- Ομοιόμορφη απορροφητικότητα σε όλο τον όγκο
- Τεχνολογικές παραμέτρους με στόχο την επίτευξη υψηλών αποδόσεων υψηλής ποιότητας και την ελαχιστοποίηση των κινδύνων στην αύξηση της παραγωγής
- Αυστηρός έλεγχος των παραμέτρων του υποστρώματος στη διαδικασία παραγωγής: πάχος ινών, πυκνότητα, οργανικά συστατικά, υδρόφιλες ιδιότητες και ικανότητα αποχέτευσης

ΠΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΠΟΡΟΦΥΤΑ SPELAND BASE



Προορισμός:

Σχεδιασμένα για βλάστηση σπόρων διαφόρων καλλιεργειών: ντομάτες, αγγούρια, μελιτζάνες, πιπεριές, λουλούδια, πράσινα φυτά, σαλάτες.

Διαστάσεις*:

SPELAND BASE 22x27-U (με λακκάκι)

Τα πώματα κατασκευάζονται σε κατάλληλες διαστάσεις για τα ανοίγματα των κύβων για φυτώρια.

Παραλλαγές της κατασκευής:

- με λακκάκι
- με τρύπα

SPELAND BASE παρατάσσονται σε επαναχρησιμοποιήσιμα κουτιά από πολυστυρένιο, πράγμα που απλοποιεί την παρακολούθηση των σποροφύτων. Για ορισμένες καλλιέργειες το στάδιο «δοκιμής» μπορεί να αποκλειστεί: σε τέτοιες περιπτώσεις οι σπόροι φυτεύονται άμεσα στους κύβους για σπορόφυτα, όπου να αναπτύσσεται το φυτό μέχρι την ηλικία βλάστησης.

Χαρακτηριστικά:

- οι κάθετα - χαοτικά προσανατολισμένες ίνες επιτρέπουν τη διατήρηση των καθορισμένων παραμέτρων σε όλη τη διάρκεια του κύκλου φυτώματος και ανάπτυξης.
- ομοιομορφία στις υδρόφιλες ιδιότητες του υλικού.
- ομοιόμορφη κατανομή του θρεπτικού διαλύματος.
- η βέλτιστη διείσδυση του αέρα και του θρεπτικού διαλύματος παρέχει καλύτερη και ταχύτερη βλάστηση των σπόρων



ΚΥΒΟΙ ΓΙΑ ΣΠΟΡΟΦΥΤΑ SPELAND MID

Προορισμός:

Σχεδιασμένοι για καλλιέργεια σποροφύτων λαχανικών και λουλουδιών.



Η φύτευση των σπόρων πραγματοποιείται απευθείας εντός του ανοίγματος του κύβου ή τοποθετείται το πώμα για φυτώρια.

Διαστάσεις:

SPELAND MID 75 x 75 x 65 mm
SPELAND MID 100 x 100 x 65 mm
SPELAND MID 100 x 150 x 65 mm



Χαρακτηριστικά:

- απαλά απορροφά το θρεπτικό διάλυμα, όπως ομοιόμορφα κατανέμεται σε ολόκληρο τον όγκο.
- σταθερές διαστάσεις.
- βέλτιστη διείσδυση του αέρα και του θρεπτικού διαλύματος στις ρίζες των φυτών.
- για λόγους ευκολίας, οι SPELAND MID ομαδοποιούνται σε πολλά κομμάτια. Αυτό μειώνει το χρόνο για να προετοιμαστεί για τη σπορά.
- Οι κύβοι που παράγονται με κύκλους αποστράγγισης πάνω και κάτω με κανάλια αποστράγγισης προκειμένου να βελτιωθεί η κατανομή της υγρασίας. Τα κανάλια αποστράγγισης μπορούν να είναι κατά μήκος και κατά πλάτος του κύβου.



ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ SPELAND VEGA



Προορισμός:

Σχεδιασμένα για την καλλιέργεια πολλών ειδών λαχανικών.

Διαστάσεις*:

SPELAND VEGA 500 x 240 x 100 mm

SPELAND VEGA 1000 x 200 x 75 mm

SPELAND VEGA 1200 x 200 x 75 mm

Επιλογές για την κατασκευή ανοιγμάτων στο φύλλο:

- Εντελώς κομμένα ή με διάτρηση για την αυτο-σχηματισμό του ανοίγματος.
- Τα ανοίγματα μπορούν να είναι κυκλικά, τετραγωνικά, ορθογωνικά ή με σταυροειδές σχήμα.

Χαρακτηριστικά:

- Διευκολύνουν την ταχεία ανάπτυξη του ριζικού συστήματος.
- Επιτρέπουν να ελέγχει την ισορροπία του φυτού.
- Διατηρούν υγιές και ισχυρό ριζικό σύστημα για μεγάλο χρονικό διάστημα λόγω βέλτιστες ιδιότητες Ph.
- Συμβάλλουν στην ομοιόμορφη κατανομή του θρεπτικού διαλύματος και του Ph σε όλο τον όγκο του μαξιλαριού.
- Εξαιρετική ευαισθησία στις συνθήκες για την ανάπτυξη.
- Διαφορετικό αριθμό ανοιγμάτων σύμφωνα με την παραγγελία του πελάτη.



ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΩΝ SPELAND FLORET



Προορισμός:

Σχεδιασμένα για την καλλιέργεια τριαντάφυλλων.

Χαρακτηριστικά:

- έχουν μια μακροχρόνια χρήση, διατηρώντας παράλληλα την σκληρότητα.
- μπορούν να χρησιμοποιούνται σε ταψιά ή στο δάπεδο των θερμοκηπίων.
- έχουν βέλτιστη ανανέωση του Ph.
- έχουν βέλτιστες υδρο-φυσικές ιδιότητες, που επιτρέπουν να κρατήσε ένα υγιές και ισχυρό ριζικό σύστημα στο πλαίσιο της πολυετής βλάστησης.

Διαστάσεις:

SPELAND FLORET 500 x 240 x 100 mm

SPELAND FLORET 1000 x 200 x 75 mm

SPELAND FLORET 1200 x 200 x 75 mm



ΥΠΟΣΡΤΩΜΑΤΑ SPELAND ECO

Το υπόστρωμα παράγεται με τεχνολογία GEOLife, στον πυρήνα του οποίου είναι η ενσωμάτωση των φυσικών πρώτων υλών, που συνδέονται μέσω φυσικά συστατικά χωρίς τεχνητές ρητίνες.

GEOLife - αυτό είναι μία καινοτόμα ανάπτυξη του Επιστημονικού Κέντρου TechnoNICOL. Κατά τη διαδικασία παραγωγής του ημικατεργασμένου προϊόντος για το υπόστρωμα χρησιμοποιούνται βουνίσια πετρώματα της ομάδας γαύρου-βασάλτη με συνδετικές ουσίες από φυσικά συστατικά, όπως άμυλο και οργανικό παχυντή. Αυτά τα συστατικά είναι μακρά και επιτυχία χρησιμοποιούμενα στη βιομηχανία τροφίμων, βιομηχανία αρωμάτων και επίσης στην κατασκευή των προϊόντων βρεφικής υγιεινής (πάνες και μαντηλάκια).

Η ασφάλεια της τεχνολογίας για τον άνθρωπο και για το περιβάλλον επιβεβαιώνεται από το πρότυπο οικολογικής διαχείρισης ISO 14001:2004.



ΥΠΟΣΡΤΩΜΑΤΑ SPELAND ECO



Χαρακτηριστικά του SPELAND ECO

- Φιλικό προς το περιβάλλον προϊόν που βασίζεται σε φυσικά συστατικά
- Μοναδική τεχνολογία με υδρόφιλες ίνες
- Το υπόστρωμα δεν χρειάζεται πλύσιμο πριν από τη φύτευση μια νέα καλλιέργεια
- Γρήγορη και απαλή την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος
- Η προθεσμία για την ανάπτυξη των σποροφύτων μειώνεται κατά 5-7 ημέρες
- Σταθερό pH όχι περισσότερο από 6,6 - 6,8
- Εξοικονόμηση οξυγόνου
- Μετά την περίοδο χρήσης το υπόστρωμα απορρίπτεται ως καρύδας ή τύρφη
- Ο συνεχής pH επιτρέπει να εκμεταλλευτούν πλήρως τα θρεπτικά συστατικά του θρεπτικού διαλύματος

ΠΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΠΟΡΟΦΥΤΑ SPELAND ECO BASE



Προορισμός:

Βλάστηση των σπόρων διαφορετικών φυτών: ντομάτες, αγγούρια, μελιτζάνες, γλυκό πιπέρι, λουλούδια, σαλάτα, χόρτα καλλιέργειες, καλλωπιστικά φυτά.

Διαστάσεις*:

Διαμέτρο 22 mm, ύψος 27 mm.

SPELAND ECO BASE κατασκευάζεται με διαστάσεις που αντιστοιχούν στις διαστάσεις των ανοιγμάτων των κύβων.

Παραλλαγές της κατασκευής:

- με λακκάκι υπό από το σπόρο
- με τρύπα

Τα πώματα SPELAND BASE παρατάσσονται σε επαναχρησιμοποιήσιμα κουτιά από πολυστυρένιο, πράγμα που απλοποιεί την παρακολούθηση των σποροφύτων. Για ορισμένες καλλιέργειες το στάδιο «δοκιμής» μπορεί να αποκλειστεί: σε τέτοιες περιπτώσεις οι σπόροι φυτεύονται άμεσα στους κύβους για σπορόφυτα, όπου να αναπτύσσεται το φυτό μέχρι την ηλικία βλάστησης.

Χαρακτηριστικά:

- κάθετα - χαστικά προσανατολισμένες ίνες επιτρέπουν τη διατήρηση των καθορισμένων παραμέτρων σε όλη τη διάρκεια του κύκλου φυτρώματος και ανάπτυξης.
- ομοιομορφία στις υδρόφιλες ιδιότητες του υλικού.
- ομοιόμορφη κατανομή του θρεπτικού διαλύματος.
- η βέλτιστη διείσδυση του αέρα και του θρεπτικού διαλύματος παρέχει καλύτερη και ταχύτερη βλάστηση των σπόρων



ΚΥΒΟΙ ΓΙΑ ΦΥΤΩΡΙΑ SPELAND ECO MID

Προορισμός:

Σχεδιασμένοι για καλλιέργεια σποροφύτων λαχανικών και λουλουδιών.

Τα χαρακτηριστικά των κύβων SPELAND ECO MID τους κάνει ένα ιδανικό προϊόν για την καλλιέργεια υγιών φυτών με μια καλή ισορροπία της γενετικής και παραγωγικής ανάπτυξης.

Διαστάσεις*:

Κύβοι για σποροφύτα SPELAND ECO MID 75 x 75 x 65 mm
Κύβοι για σποροφύτα SPELAND ECO MID 100 x 100 x 65 mm
Κύβοι για σποροφύτα SPELAND ECO MID 100 x 150 x 65 mm

Παραλλαγές της κατασκευής:

- Ομαδοποίηση των κύβων σε πολλά κομμάτια για την μείωση του χρόνου εγκατάστασης
- Παραγωγή του κύβου με 1 ή 2 ανοίγματα για τους σπόρους ή με πώμα για σποροφύτα
- Παραγωγή κύβου με γύρος από πάνω
- Παραγωγή κύβου με κανάλια αποστράγγισης από κάτω προκειμένου να βελτιωθεί η κατανομή της υγρασίας. Τα κανάλια αποστράγγισης μπορούν να είναι κατά μήκος και κατά πλάτος του κύβου.

Χαρακτηριστικά:

- απαλά απορροφά το θρεπτικό διάλυμα, όπως ομοιόμορφα κατανέμεται σε ολόκληρο τον όγκο.
- σταθερές διαστάσεις.
- βέλτιστη διείσδυση του αέρα και του θρεπτικού διαλύματος στις ρίζες των φυτών.
- για λόγους ευκολίας, οι SPELAND ECO MID ομαδοποιούνται σε πολλά κομμάτια. Αυτό μειώνει το χρόνο για να προετοιμαστεί για τη σπορά.
- οι κύβοι που παράγονται με κύκλους αποστράγγισης από πάνω και με κανάλια αποστράγγισης από κάτω προκειμένου να βελτιωθεί η κατανομή της υγρασίας. Τα κανάλια αποστράγγισης μπορούν να είναι κατά μήκος και κατά πλάτος του κύβου.



ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ SPELAND ECO VEGA

Προορισμός:

Για επαγγελματική καλλιέργεια υδροπονικής τεχνολογίας των διαφόρων ειδών λαχανικών.



Διαστάσεις*:

SPELAND ECO VEGA 500 x 200 x 100 mm
SPELAND ECO VEGA 1000 x 200 x 75 mm
SPELAND ECO VEGA 1000 x 200 x 100 mm
SPELAND ECO VEGA 1200 x 200 x 100 mm
SPELAND ECO VEGA 2000 x 200 x 75 mm
SPELAND ECO VEGA 2400 x 200 x 75 mm

Επιλογές για την κατασκευή ανοιγμάτων στο φύλλο:

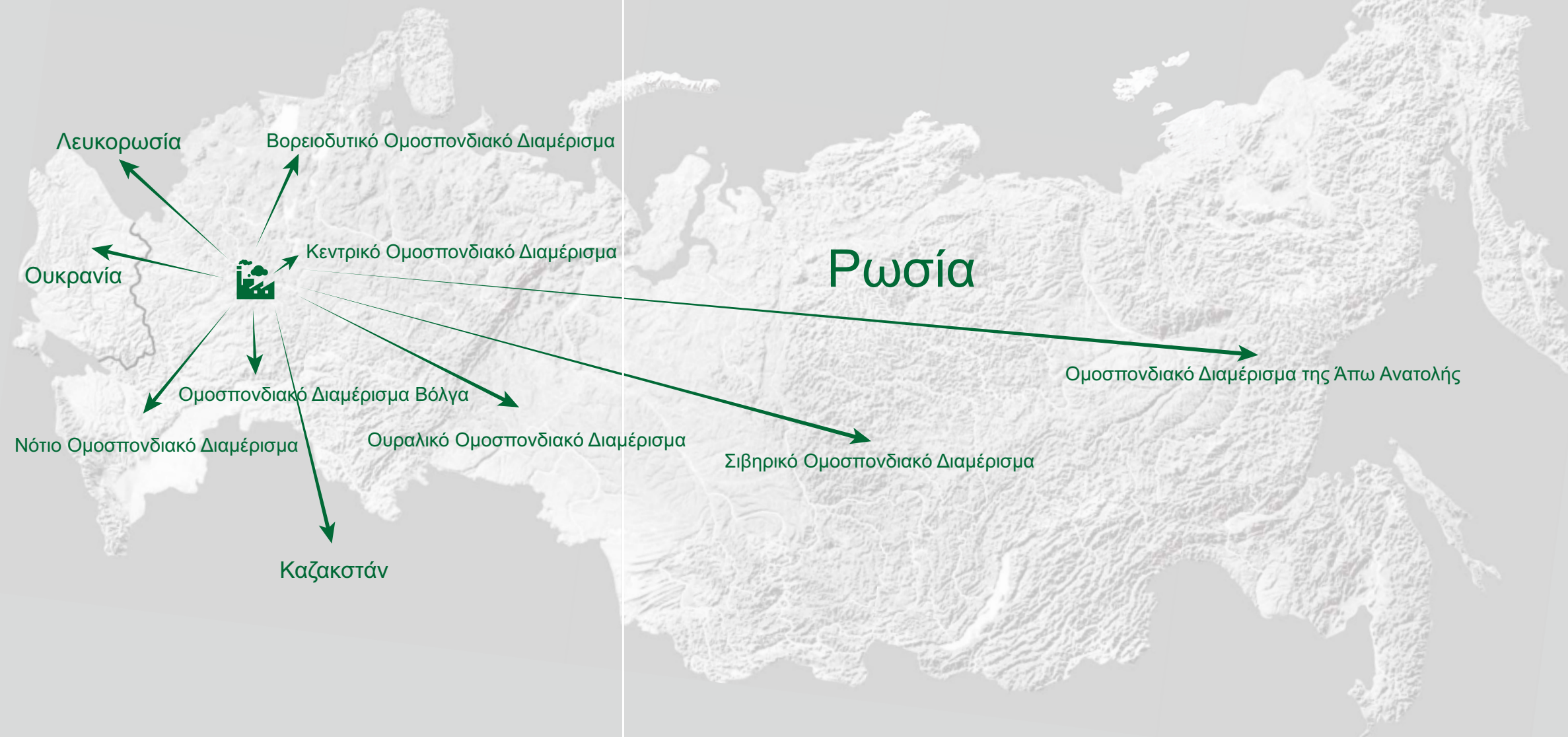
- Εντελώς κομμένα ή με διάτρηση για την αυτο-σχηματισμό του ανοίγματος.
- Τα ανοίγματα μπορούν να είναι κυκλικά, τετραγωνικά, ορθογωνικά ή με σταυροειδές σχήμα.

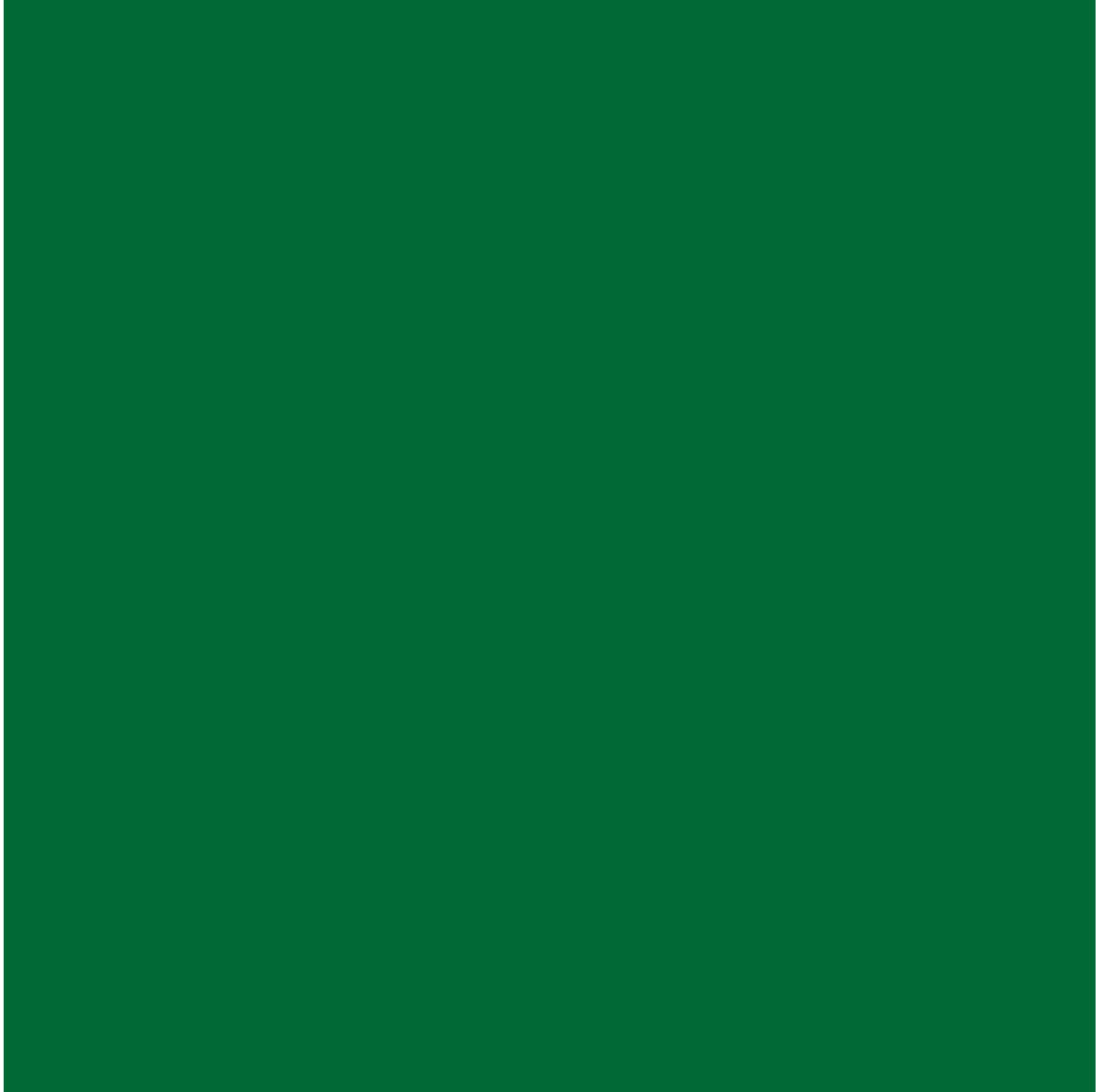
Χαρακτηριστικά:

- Συσκευασία από πολυστρωματική μεμβράνη υψηλής ποιότητας με προστασία UV
- Θαυμάσιο σχηματισμό και ανάπτυξη σ' ολόκληρο το μαξιλάρι του ριζικού συστήματος, λόγω το οριζόντιο προσανατολισμό των ινών.
- Βέλτιστη διανομή του θρεπτικού διαλύματος
- Γρήγορη απόκριση σε αλλαγές στο περιεχόμενο του θρεπτικού διαλύματος και του δείκτη pH
- Ευαισθησία προς τις συνθήκες ανάπτυξης (έλεγχος της παραγωγικής και της βλαστική ανάπτυξης)
- Διατήρηση μιας ομοιόμορφης κατανομής του θρεπτικού διαλύματος και του Ph σ' όλο τον όγκο του υποστρώματος



Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ
βρίσκεται στη διεύθυνση:
Ρωσία, πόλη Ριαζάν,
Βοστόσνι προμουζέλ,
12, κτίριο 58
ΟΟΟ «Εργοστάσιο ΤΕΧΝΟ»







www.speland.eu
speland@speland.eu
[+359 879 296661](tel:+359879296661)