



**Αντέχει τα χτυπήματα σε
περιόδους ακραίου στρες!**



Ανθεκτικό γκαζόν που ανακάμπτει δυναμικά! Αντέχει τα χτυπήματα σε περιόδους ακραίου στρες!



Πρέπει να είστε έτοιμοι για ακραίες συνθήκες! Το κλίμα σε όλο τον κόσμο αλλάζει. Οι ακραίες καιρικές συνθήκες είναι πλέον η νέα κανονικότητα. Παρατηρούμε πολύ έντονες βροχοπτώσεις, καύσωνες και πολύ ξηρά καλοκαίρια. Ως επαγγελματίες στον χώρο των υπηρεσιών χλοοτάπητα, βρίσκεστε συχνά υπό πίεση. Πρέπει να ποτίσω; Και αν ναι, πόσο; Μήπως ξεπλύθηκε το λίπασμά μου; Μπορώ να κουρέψω το γκαζόν όταν είναι τόσο βρεγμένο; Δεν υπάρχει όμως λόγος να αγχώνεστε! Υπάρχει μια νέα τεχνολογία γκαζόν, με πολύ μεγαλύτερη ανθεκτικότητα σε αυτές τις ακραίες συνθήκες, το Resilient Blue! Αντέχει τα χτυπήματα του ακραίου στρες και ανακάμπτει δυναμικά!

Resilient Blue, το νέο πρότυπο της βιωσιμότητας
Πράσινος χλοοτάπητας, χωρίς έννοιες, ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Οι αντοχές των φυτών δοκιμάζονται έντονα από τις ακραίες συνθήκες. Δεν είναι όμως όλα σε θέση να επιβιώσουν, πόσο μάλλον να ανακάμψουν μετά. Με την τεχνολογία Resilient Blue, ο χλοοτάπητας καταπονείται πολύ λιγότερο από τις ακραίες καιρικές συνθήκες, όπως τη ζέστη και την ξηρασία. Η τεχνολογία Resilient Blue διασφαλίζει επίσης ταχύτατη ανάκαμψη έπειτα από μια περίοδο έντονου στρες. Αυτό εννοούμε όταν μιλάμε για ανθεκτικότητα! Η ανθεκτικότητα είναι το νέο πρότυπο της βιωσιμότητας.

Τεχνολογία γκαζόν Resilient Blue

Η σειρά Resilient Blue περιλαμβάνει γκαζόν που παίρνουν άριστα στην ανθεκτικότητα. Η βάση του μείγματος αποτελείται από ειδικά βελτιωμένες ποικιλίες ανθεκτικής πόας *Poa pratensis*. Οι σπόροι γκαζόν Resilient Blue δέχονται επεξεργασία με το Yellow Jacket Water Manager. Η μοναδική επεξεργασία των σπόρων με το Yellow Jacket Water Manager διασφαλίζει τη βέλτιστη διαχείριση της υγρασίας γύρω από τον σπόρο. Οι σπόροι του γκαζόν βλασταίνουν με επιτυχία, και τα νεαρά, ευάλωτα φυτά αναπτύσσονται χωρίς στρες, δημιουργώντας έναν υγιή και ζωντανό χλοοτάπητα. Έτσι, η τεχνολογία Resilient Blue σχηματίζει μια ανθεκτική βάση, η οποία διασφαλίζει ότι ο χλοοτάπητας θα είναι έτοιμος να αντιμετωπίσει μελλοντικά τις ακραίες καιρικές συνθήκες!

Τα κύρια πλεονεκτήματα είναι τα εξής:

- Αντοχή σε περιόδους στρες.
- Ταχύτατη ανάκαμψη έπειτα από περιόδους στρες.
- Εξαιρετική αντοχή στην κυκλοφορία.
- Υψηλή αντοχή στις ασθένειες.

“Η ανθεκτικότητα είναι το άθροισμα της αντοχής και της ανάκαμψης”



Grass that fights back!



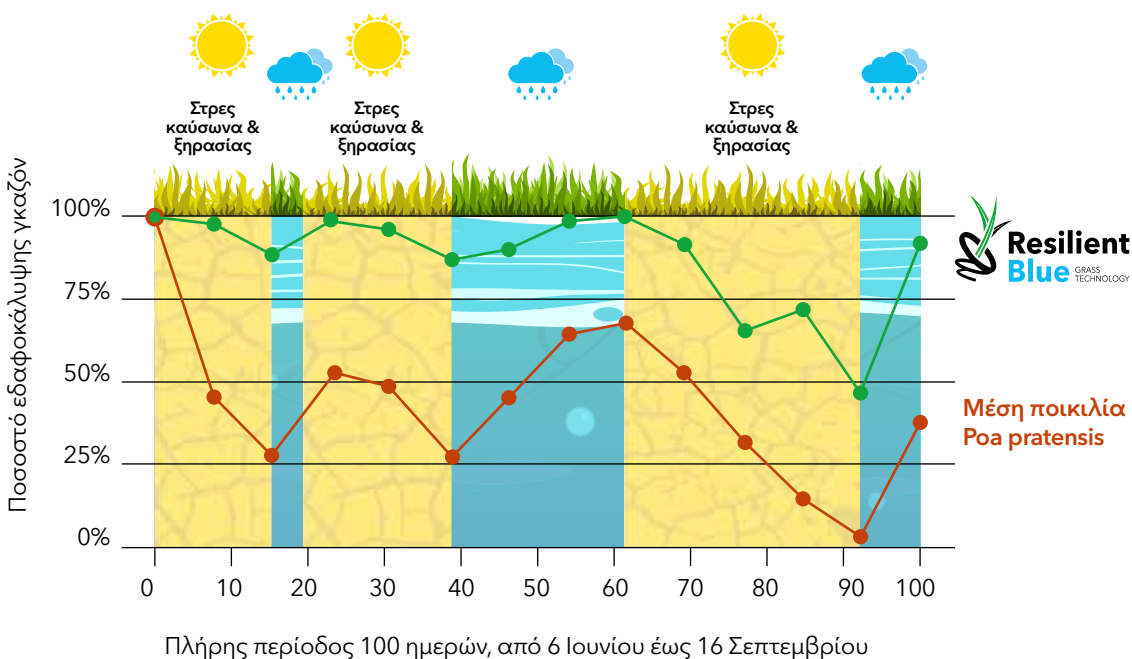
Αντοχή σε περιόδους στρες

Η παρατεταμένη ξηρασία και ζέστη, η μεγάλη πίεση από τις ασθένειες και τα μακροχρόνια χαμηλά επίπεδα θρεπτικών στοιχείων, αποτελούν παράγοντες που μπορεί να αποβούν μοιραίοι για τον χλοοτάπητά σας και να σας προκαλέσουν άγχος!

Σε αντίθεση με το συνηθισμένο γρασίδι Poa pratensis, το γρασίδι Resilient Blue δε «λυγίζει» σε αυτές τις ακραίες συνθήκες και παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε ευρύ φάσμα στρεσογόνων παραγόντων. Καθώς ανακάμπτει την κατάλληλη στιγμή, το Resilient Blue μπορεί να επιστρέφει δυναμικά, επιτυγχάνοντας την καλύτερη δυνατή εδαφοκάλυψη.

Αυτό καθιστά το Resilient Blue μοναδικό! Κατά την ανάπτυξη της τεχνολογίας Resilient Blue, αναζητήσαμε τα πιο γερά φυτά με τις καλύτερες επιδόσεις όσον αφορά την προσαρμοστικότητα και την ανθεκτικότητα. Και είναι αλήθεια ότι στη διάρκεια των δοκιμών, τα γρασίδι υποφέρουν στα χέρια μας! Τα υποβάλλουμε στις πιο ακραίες συνθήκες. Τα γρασίδι αυτά είναι πολύ καλά προετοιμασμένα για τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής!

Η αντοχή του Resilient Blue στη διάρκεια καύσωνα και ξηρασίας



■ Περίοδος άρδευσης

Πηγή: Landlab Institute Italy, 2017



Επιλογή για ακραίες συνθήκες σε υπόστεγα στη Νότια Ευρώπη, για τον συνδυασμό στρες καύσωνα και ξηρασίας Κατάσταση πριν και μετά από περίοδο στρες 6 εβδομάδων χωρίς άρδευση.

Πηγή: Landlab Institute Italy, 2017

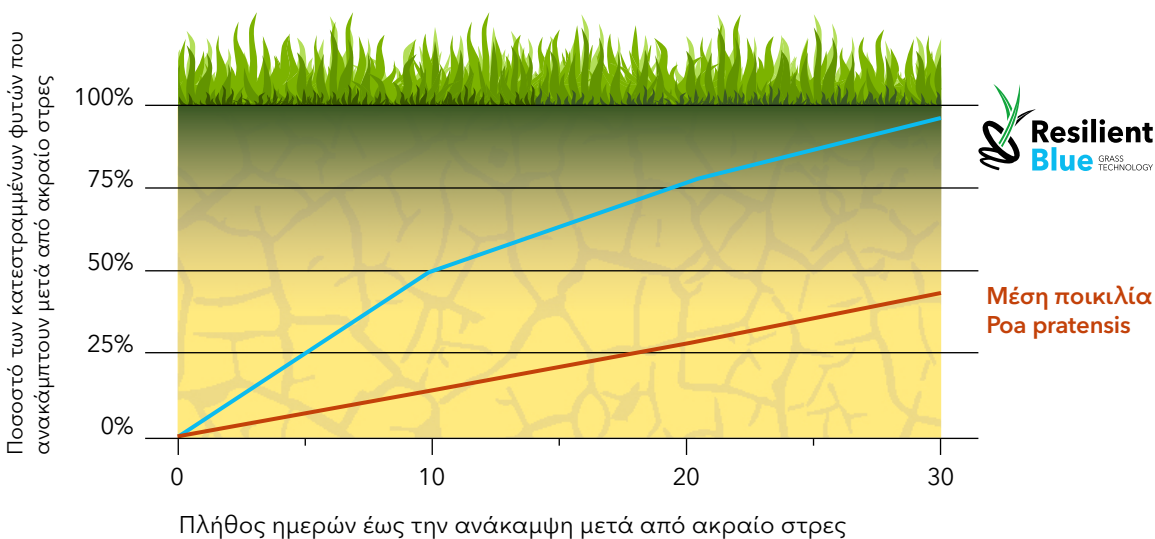
Ταχύτατη ανάκαμψη από τον καύσωνα και την ξηρασία

Ανθεκτικότητα δεν σημαίνει μόνο αντοχή στις ακραίες καιρικές συνθήκες, αλλά κυρίως γρήγορη ανάκαμψη έπειτα από αυτές.

Αν ο χλοοτάπητάς σας υπόκειται σε συνθήκες ακραίας ξηρασίας και καύσωνα, είναι σημαντικό να γνωρίζετε ότι μπορείτε να βασιστείτε στο γκαζόν τεχνολογίας Resilient Blue, που θα

ανακάμψει δυναμικά, ανακτώντας την καλή του κατάσταση. Το Resilient Blue έχει αντοχή στο στρες πολύ πιο πάνω από το μέσο όρο και ανακάμπτει σημαντικά ταχύτερα μετά τις ακραίες συνθήκες.

Ανάκαμψη κατά την άρδευση έπειτα από περίοδο ακραίου στρες



Πηγή: Landlab Institute Italy, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 2017

Υψηλή αντοχή στην καταπόνηση

Η καλή αντοχή στην καταπόνηση αποτελεί προαπαιτούμενο για ένα ανθεκτικό γήπεδο. Κάθε ένα από τα φυτά Poa pratensis που χρησιμοποιούνται στο Resilient Blue υπόκειται σε ακραίες δοκιμές μηχανικής καταπόνησης. Πρέπει όλα τους να επιδείξουν άριστες επιδόσεις, προκειμένου να είναι υποψήφια για ένταξη στην τεχνολογία γκαζόν Resilient Blue.

Επιπλέον, το γκαζόν Resilient Blue αξιοποιεί την πανίσχυρη τεχνολογία RPR. Το RPR, με δυνατότητα αναβλάστησης, σε αντίθεση με το συνηθισμένο πολυετές λόλιο, σχηματίζει στόλωνες που διασφαλίζουν ταχύτατη ανάκαμψη από οποιαδήποτε φθορά. Το κοινό πολυετές λόλιο που αναπτύσσεται σε θυσάνους (τουφές) δεν έχει αυτή την ιδιότητα. Η δυνατότητα σχηματισμού στολώνων καθιστά το RPR πολύ δυνατό στην αναβλάστηση. Επίσης, το RPR βλασταίνει και εγκαθίσταται πολύ γρήγορα. Οι τεχνολογίες γκαζόν RPR και Resilient

Blue πηγαίνουν χέρι χέρι, καθώς η μία ενισχύει την άλλη. Ένας πανίσχυρος και ανθεκτικός συνδυασμός!



Το γκαζόν υποβάλλεται σε ακραίες συνθήκες με χρήση μηχανήματος καταπόνησης.

Πηγή: Wolfheze Research

Εξασφαλισμένη εγκατάσταση!

Οι σπόροι γκαζόν Resilient Blue ενισχύονται με το Yellow Jacket Water Manager. Η μοναδική ενίσχυση των σπόρων με το Yellow Jacket Water Manager διασφαλίζει τη βέλτιστη διαχείριση της υγρασίας γύρω από τον σπόρο.

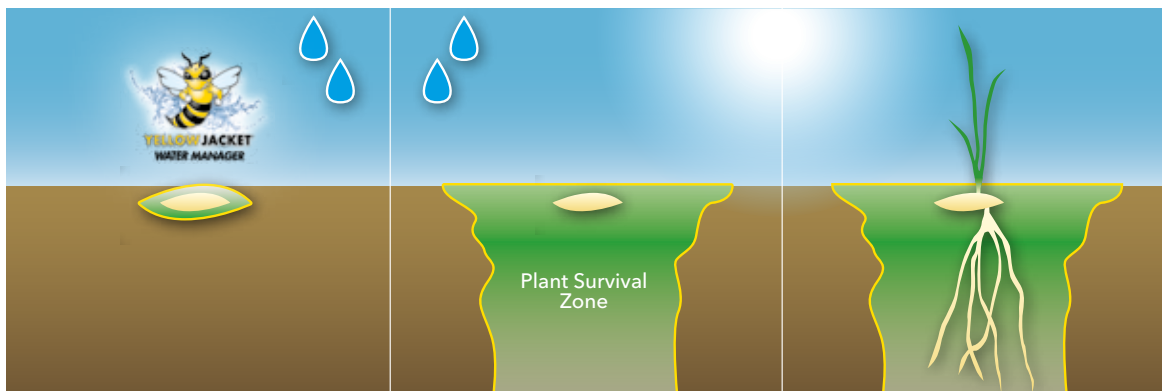
Για επιτυχημένη βλάστηση

Ο ρυθμός βλάστησης κάθε φυτού είναι γενετικά προκαθορισμένος και δεν μπορεί να επηρεαστεί. Ωστόσο, μπορούμε να επηρεάσουμε την επιτυχία της βλάστησης, καθώς αυτή εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη διαθεσιμότητα του νερού. Διασφαλίζοντας τη βέλτιστη διαθεσιμότητα νερού, αυξάνουμε τις πιθανότητες της επιτυχημένης βλάστησης.

Μείωση του αβιοτικού στρες για καλύτερη εγκατάσταση

Τα φυτά υφίστανται μεγάλο αβιοτικό στρες κατά την εγκατάσταση. Αυτό το στρες οφείλεται στην ξηρασία, τη ζέστη, τον άνεμο και τα άλατα, και συχνά είναι καταστροφικό για τα νεαρά φυτά. Το Yellow Jacket Water Manager ρυθμίζει το ισοζύγιο της υγρασίας και επομένως, τη θερμοκρασία γύρω από το φυτό. Έτσι, το αβιοτικό στρες ουσιαστικά ανήκει στο παρελθόν!

Η επίδραση του Yellow Jacket Water Manager & το Plant Survival Zone



Φάση 1: Το νερό κατανέμει το Water Manager παντού στο χώμα, ώστε να δημιουργείται μια Ζώνη Επιβίωσης Φυτού (Plant Survival Zone).

Φάση 2: Το Plant Survival Zone διασφαλίζει ότι κάθε σπόρος έχει αρκετό νερό για να βλαστήσει και διαχειρίζεται το ποσοστό υγρασίας γύρω από τον βλαστό στη διάρκεια της εγκατάστασης.

Φάση 3: Το γκαζόν επηρεάζεται πολύ λιγότερο από το αβιοτικό στρες κι έτσι επιβιώνουν περισσότερα φυτά.

Υψηλή αντοχή στις ασθένειες



Οι ακραίες καιρικές συνθήκες οδηγούν συχνά σε στρες και υψηλά επίπεδα πίεσης από τις ασθένειες. Η ανθεκτικότητα του Resilient Blue διασφαλίζει ότι ο χλοοτάπητάς σας είναι λιγότερο ευάλωτος στις

επιθέσεις μυκήτων και διατηρείται όχι μόνο πιο πράσινος, αλλά και πιο υγιής.

Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να παίζετε συνεχώς πάνω στο γκαζόν. Έτσι μειώνονται τα έξοδα για τη συντήρηση, την αποκατάσταση των ζημιών και τα παρασιτοκτόνα.

Πραγματοποιούμε εκτεταμένες έρευνες σχετικά με την αντοχή απέναντι σε όλες τις κοινές ασθένειες του γκαζόν, υπό ποικίλες συνθήκες, συμπεριλαμβανομένων των στρεσογόνων καταστάσεων. Το γκαζόν Resilient Blue είναι προετοιμασμένο για επιθέσεις, όπως αυτές των ασκομυκήτων Magnarporthe Poae (Summer Patch) και Pyricularia grisea (Πυρικοουλάρια).



Resilient Blue: Golf, Sport & Sod

Resilient Blue Golf

Μια ανθεκτική λύση για fairway, tee, semi-rough και τον περιβάλλοντα χώρο.

Το μείγμα είναι ειδικά σχεδιασμένο για να μεταφέρει την τεχνολογία Resilient Blue σε υφιστάμενους χλοοτάπητες όσο ταχύτερα γίνεται.

Κατανοούμε ότι αυτό δεν είναι πάντα εύκολη υπόθεση. Μην ξεχνάτε ότι λόγω της αργής βλάστησης και εγκατάστασης του γκαζόν *Poa pratensis*, γενικότερα, το αποτέλεσμα κανονικά θα γίνεται εμφανές έπειτα από μερικούς μήνες.

Το Resilient Blue Golf είναι φυσικά εξαιρετικά καλό και για νέα σπορά και δημιουργεί έναν πολύ όμορφο ισορροπημένο, πυκνό και ανθεκτικό χλοοτάπητα. Όπου χρειάζεται η τεχνολογία Resilient Blue για να αντέξει τα δυνατά χτυπήματα, το γκαζόν αυτό εγκαθίσταται και κάνει τη δουλειά! Το μείγμα γκολφ είναι ένα μείγμα «χαμηλών αναγκών», το οποίο αναπτύσσεται καλά με λιγότερα θρεπτικά στοιχεία και συντήρηση από ό,τι άλλα μείγματα γκαζόν που χρησιμοποιούνται συνήθως σε τέτοιες εφαρμογές. Το Resilient Blue Golf αποτελεί επένδυση για μια βιώσιμη μακροπρόθεσμη λύση.



Resilient Blue Sport

Ένας συνδυασμός υψηλής αντοχής στις ακραίες καιρικές συνθήκες με υψηλή αντοχή στην καταπόνηση.

Αποτελεί την ιδανική επιλογή για γήπεδα που εκτίθενται αρκετά σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Για παράδειγμα, το Resilient Blue Sport προσφέρει την καλύτερη λύση για γήπεδα με υβριδικό χλοοτάπητα, που συχνά είναι αρκετά αραιά και υφίστανται μεγάλη πίεση κυκλοφορίας. Είναι, όμως, και η ιδανική λύση για χλοοτάπητες σε μέρη όπου η άρδευση δεν είναι δυνατό να ρυθμίζεται με χρονική ακρίβεια.



Το Resilient Blue Sport αντεπεξέρχεται καλύτερα σε συνθήκες χαμηλών εισροών σε σχέση με τα συνηθισμένα μείγματα για γήπεδα και επομένως, αποτελεί την ιδανική λύση για γήπεδα και στάδια εντατικής χρήσης και συντήρησης. Εν συντομία, το Resilient Blue συνιστά την πιο έξυπνη επιλογή για τη σπορά νέων αθλητικών εγκαταστάσεων! Εκεί, η τεχνολογία Resilient Blue αξιοποιείται στο έπακρο. Φυσικά, το γκαζόν Resilient Blue είναι κατάλληλο και για την επανασπορά υφιστάμενων γηπέδων. Μην ξεχνάτε ότι σε σύγκριση με το *Lolium perenne*, η *Poa pratensis* συνήθως απαιτεί περισσότερο χρόνο για να αναπτυχθεί πλήρως.

Σύνθεση του Resilient Blue Golf	
Resilient Blue (επεξεργασμένο με Yellow Jacket Water Manager)	50 %
RPR	25 %
Festuca ovina	12,5 %
Festuca rubra	12,5 %

Σύνθεση του Resilient Blue Sport	
Resilient Blue (επεξεργασμένο με Yellow Jacket Water Manager)	20 %
<i>Poa pratensis</i> (επεξεργασμένο με Yellow Jacket Water Manager)	10 %
RPR	25 %
<i>Lolium perenne</i>	45 %

"Το Resilient Blue Golf αποτελεί επένδυση για μια βιώσιμη μακροπρόθεσμη λύση."

Resilient Blue Sod

Τεχνολογία παραγωγής έτοιμου χλοοτάπητα ανθεκτικού στην ξηρασία και τον καύσωνα.

Υπάρχει επίσης και ένα μείγμα τεχνολογίας Resilient Blue φτιαγμένο ειδικά για παραγωγούς έτοιμου χλοοτάπητα. Η αναλογία της τεχνολογίας Resilient Blue στο μείγμα είναι τέτοια που διασφαλίζει την παραγωγή έτοιμου χλοοταπήτα με εξαιρετική αντοχή στην ξηρασία και τον καύσωνα. Ο σχεδιασμός της άρδευσης κατά τους θερμούς καλοκαιρινούς μήνες γίνεται πολύ ευκολότερος, διότι το μείγμα για χλοοτάπητα τεχνολογίας Resilient Blue αντέχει στα δυνατά χτυπήματα. Και αυτό οδηγεί σε άμεση εξοικονόμηση χρημάτων. Ζητήστε τη συμβουλή των ειδικών μας σχετικά με τις επιλογές που διαθέτουμε.



Προδιαγραφές Resilient Blue

Χρώμα	Μεσαίο πράσινο
Ταχύτητα βλάστησης	Χαμηλότερη της μέσης
Ταχύτητα εγκατάστασης	Χαμηλότερη της μέσης
Ελάχιστο ύψος κοπής	Από 12 mm
Ταχύτητα ανάπτυξης	Χαμηλότερη της μέσης
Ανάγκη σε λίπασμα	Μικρότερη της μέσης
Ανάγκη σε νερό	Μικρότερη της μέσης
Αντοχή στη σκιά	Κανονική
Ποσότητα σποράς	10 - 15g/m ² επανασπορά 20 - 25g/m ² νέα σπορά
Βάθος σποράς	5 - 10 mm
pH (KCl)	5,0 - 7,5
Τύπος εδάφους	Όλοι
Συσκευασία	Resilient Blue Golf - 15 kg Resilient Blue Sport - 15 kg Resilient Blue Sod - 15 kg

Σύνθεση του Resilient Blue Sod

Κατόπιν αίτησης



Αντέχει τα χτυπήματα σε περιόδους ακραίου στρες!



Αντοχή σε περιόδους στρες.

Ταχύτερη ανάκαμψη από τη ζέστη και την ξηρασία.

Εξαιρετική αντοχή στην κυκλοφορία.

Υψηλή αντοχή στις **ασθένειες**.



turf grasses

N. & E. ΚΟΥΝΕΛΑΚΗΣ Ο.Ε.

**ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ
ΑΘΗΝΑ**

 **BARENBRUG**