

Mixture *Lolium perenne*

HAT-TRICK



HAT-TRICK

50% *Lolium perenne* Esquire 2N

30% *Lolium perenne* Platinum 2N

20% *Lolium perenne* Double 4N

Η DLF Δανίας, κορυφαία εταιρεία στον κόσμο παραγωγής ποικιλιών γκαζόν που χρησιμοποιούνται για την σπορά των αθλητικών γηπέδων, έχει δημιουργήσει το **HAT-TRICK**, ένα μοναδικό μείγμα για την περιοχή της Κύπρου.

Η διάθεση του **HAT-TRICK** για την Κύπρο θα γίνεται **αποκλειστικά** από την **Lambrou Agro**.

Το **HAT-TRICK** είναι ένα μείγμα 3 ποικιλιών με πολύ διαφορετικά χαρακτηριστικά με στόχο την δημιουργία ενός χορτοτάπητα που θα έχει:

1. Πολύ πιο γρήγορη βλάστηση και πολύ πιο βαθύ ριζικό σύστημα (για να επικρατήσει του καλοκαιρινού)
2. Μεγαλύτερη αντοχή στις ψηλές θερμοκρασίες και στην έντονη ηλιοφάνεια κατά την εγκατάσταση
3. Πολύ πιο γρήγορη ανάπτυξη του φυλλώματος και ισχυρό αδελφωμα, ώστε να μπορεί να επικρατήσει των καλοκαιρινών ποικιλιών και να επιταχύνει την επαναχρησιμοποίηση του γηπέδου όσο το δυνατό συντομότερα
4. Δυνατό φύλλωμα και ταυτόχρονα ισχυρή πυκνότητα φυτών για μέγιστη αντοχή Φθινόπωρο - Χειμώνα - Άνοιξη.
5. Αυξημένη αντοχή στην αλατότητα εδάφους
6. Αυξημένη ανθεκτικότητα σε ασθένειες

Το **HAT-TRICK** δημιουργήθηκε με την ανάμιξη 3 ποικιλιών,

- μιας τετραπλοειδής (4n) ποικιλίας που δίνει γρήγορη εγκατάσταση, βαθύ ρίζωμα, μεγάλο φύλλο, σκούρο χρώμα, μειωμένες απαιτήσεις σε νερό/λίπανση και αυξημένη αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες της Κύπρου
- δυο διπλοειδής (2n) ποικιλιών, με εξαιρετική προσαρμογή στις Κυπριακές συνθήκες εδώ και πολλά χρόνια, που εξασφαλίζουν ποιότητα (λεπτό φύλλο), πυκνότητα (βελούδο) και αντοχή στο συνεχές παιχνίδι.

Η διαφορά 2n (**διπλοειδής**) – 4n (**τετραπλοειδής**) στο *Lolium perenne* (και σε άλλα φυτά) προκύπτει από τον αριθμό χρωμοσωμάτων: Οι 2n (διπλοειδής) ποικιλίες είναι οι παραδοσιακές ποικιλίες που προκύπτουν στην φύση, οι 4n (τετραπλοειδής) είναι τεχνητές ποικιλίες που προκύπτουν με χρήση και εφαρμογή υψηλής τεχνολογίας στο εργαστήριο από την DLF.



L. Lambrou Agro

Οθέλλου 11, Βιομ. Περιοχή Ιδαίου, 2540 Δάλι, Κύπρος • Τηλ.: +357 22667908,
www.lambrouagro.com.cy • email: info@lambrouagro.com.cy • Φαξ.: +357 22667157

- Διπλοειδές (2n) → Είναι το «φυσικό» *Lolium perenne*. Όπως όλα τα αγρωστώδη, έχει 2n χρωμοσώματα και πολλαπλασιάζεται με φυσική επικονίαση → δίνει τους σπόρους που γνωρίζουμε ως κλασικές ποικιλίες. Είναι η φυσιολογική μορφή του φυτού, με δύο σειρές χρωμοσωμάτων (ένα σετ από κάθε γονέα).
- Τετραπλοειδές (4n) → είναι τεχνητά δημιουργημένη μορφή, με τέσσερις σειρές χρωμοσωμάτων. Δημιουργείται στο εργαστήριο με τη χρήση υψηλής τεχνολογίας που εμποδίζει τον διαχωρισμό των χρωμοσωμάτων. Έτσι, το κύτταρο που θα γινόταν διπλοειδές (2n), καταλήγει να «διπλασιάζει» το γενετικό του υλικό → γίνεται τετραπλοειδές (4n). Τα φυτά (4n) που προκύπτουν έχουν:
 - μεγαλύτερα κύτταρα,
 - πιο χονδρά φύλλα,
 - διαφορετική φυσιολογία (χαμηλότερες ανάγκες λίπανσης, καλύτερη αντοχή σε ξηρασία).

Το μοναδικό αυτό μείγμα της DLF είναι το πλέον ιδανικό για την επανασπορά των γηπέδων στην Κύπρο αφού εκμεταλλεύεται στο έπακρο και χρησιμοποιεί προς όφελός μας τις διαφορές των διπλοειδές 2n και των τετραπλοειδές 4n ποικιλιών *Lolium perenne*:

Διπλοειδές (2n) VS Τετραπλοειδές (4n)

Μέγεθος και δομή κυττάρων

Τα τετραπλοειδές (4n) έχουν μεγαλύτερα κύτταρα, άρα και φύλλα πιο πλατιά, πιο χονδρά, πιο "χυμώδη". Τα διπλοειδές (2n) έχουν μικρότερα κύτταρα → πιο λεπτά φύλλα, πιο πυκνό φύλλωμα.

Χρώμα και εμφάνιση

4n: πιο σκούρο πράσινο, "γυαλιστερό".

2n: πιο ανοιχτόχρωμο και με μεγαλύτερη ομοιομορφία.

Πυκνότητα φυτών-αδέλφωμα

4n: λιγότερο πυκνό, αλλά πιο ανθεκτικό λόγω πιο μεγάλων φύλλων.

2n: φτιάχνουν πυκνό τάπητα, λεπτή υφή → πιο "βελούδινη" εικόνα.

Ρυθμός ανάπτυξης

4n: πιο γρήγορη εγκατάσταση και πιο έντονη αρχική βλάστηση.

2n: πιο αργό στην αρχή, αλλά δίνει σταθερά πιο "δεμένο" χλοοτάπητα.

Αντοχές

4n: καλύτερη αντοχή σε ξηρασία (λόγω περισσότερων αποθεμάτων νερού στα κύτταρα) και αλατότητα και χαμηλότερη ανάγκη σε λίπανση.

2n: καλύτερη αντοχή σε καταπόνηση από πάτημα/παιχνίδι, και καλύτερη επαναφορά μετά από φθορά.

Με την σπορά του **HAT-TRICK** σε ένα ποδοσφαιρικό γήπεδο η νίκη είναι σίγουρη:

- γρήγορη εγκατάσταση με πιο βαθύ ρίζωμα και πιο πλατύ φύλλο (4n),
- πυκνή υφή, αυξημένο αδέλφωμα και αντοχή στην χρήση / πάτημα (2n),
- καλύτερη αντοχή σε στρες από ξηρασία και χαμηλότερες απαιτήσεις σε θρέψη (4n).
- γρήγορα πρασινίζει και στρώνει (4n),
- ισχυρή πυκνότητα, αντοχή στην χρήση και εμφάνιση μακροπρόθεσμα (2n).

