

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ 2016-2024

ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ:

ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ-ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ -
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δρ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΕΣΣΕΜΕΣ

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:

ΔΙΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

Στο παρόν έντυπο παρουσιάζονται ερευνητικά αποτελέσματα των έργων: α) Ταξινόμηση 1% των παραγόμενων δεμάτων βάμβακος σε επίπεδο χώρας και περιφέρειας και β) Μελέτη ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών βάμβακος που σποροπαράγονται στην Ελλάδα, για την καλλιεργητική περίοδο 2016-2024. Στα πλαίσια της συνεργασίας του Ε.Κ.Τ.Β και της ΔΟΒ, τα έργα εκτελούνται με στόχο τη δημιουργία μιας βάσης δεδομένων για την πορεία της ποιότητας του ελληνικού βαμβακιού και για τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των ποικιλιών που καλλιεργούνται στην Ελλάδα, ως χρήσιμο εργαλείο για ενημέρωση των μελών της αλυσίδας βάμβακος και των φορέων, με τελικό σκοπό την καλύτερη διαχείριση της ποιότητας και τη βελτίωσή της και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του προϊόντος.

Τα αποτελέσματα των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ποικιλιών στον πίνακα 1, αφορούν τον μέσο όρο των διαθέσιμων ετών όπως φαίνεται στην 2η στήλη (αριθμός δειγμάτων ανά έτος). Η απόδοση % σε ίνα προκύπτει από τα διαθέσιμα στοιχεία των ετών 2017-2024, όπως φαίνεται στην 3η στήλη. Τα στοιχεία του 2023 δεν έχουν συμπεριληφθεί στον υπολογισμό των Μ.Ο. απόδοσης και ποιοτικών χαρακτηριστικών του πίνακα 1, λόγω των καταστροφικών πλημμυρών του Σεπτεμβρίου. Η καλλιεργούμενη έκταση που εμφανίζεται στην 7η στήλη προκύπτει από τον μέσο όρο των ετών.

Τα αποτελέσματα του κυτίου χρώματος στον πίνακα 2 αναλύονται για κάθε έτος χωριστά και αφορούν την αναλογία (%) των τριών βασικών κατηγοριών του κυτίου χρώματος και τα αποτελέσματα των βασικών ποιοτικών χαρακτηριστικών (micronaire, μήκος και αντοχή ινών) στον πίνακα 3, αφορούν το μέσο όρο \pm του σφάλματος που προκύπτει από τα οχτώ έτη (2016-2024), για το 1% των παραγόμενων δεμάτων σε επίπεδο χώρας και Περιφέρειας.

Παρατηρήσεις: Τα αποτελέσματα είναι συνοπτικά, χωρίς στατιστική επεξεργασία και αυτό γίνεται για οικονομία χώρου και για απλοποίησή τους κατόπιν αιτήματος της ΔΟΒ για να γίνουν πιο κατανοητά από τους παραγωγούς. Τα αναλυτικά αποτελέσματα με στατιστική επεξεργασία και η ερμηνεία τους, είναι διαθέσιμα στο Εθνικό Κέντρο Βάμβακος ή στη ΔΟΒ, για κάθε ενδιαφερόμενο.

Διανέμεται δωρεάν




Φεβρουάριος 2025 - Έντυπο Νο.7

Πίνακας 1

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΠΟΥ ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (Πηγή Δεδομένων: Εθνικό Κέντρο Βάμβακος)

ΠΟΙΚΙΛΙΑ-ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	% ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΙΝΑ ΑΡΙΘ. ΠΑΡΑΓ. ΔΕΜΑΤΩΝ ΕΤΗ (2017+2018+2019+2020+2022+2023+2024)	Μ.Ο. ΛΕΠΤΟΤΗΤΑ ΙΝΩΝ (MIC)	Μ.Ο. ΜΗΚΟΥΣ ΙΝΩΝ-LEN mm	Μ.Ο. ΑΝΤΟΧΗΣ ΙΝΩΝ (STR) g/Text	ΚΑΛ. ΕΚΤΑΣΗ (%) Μ.Ο. ΤΩΝ ΕΤΩΝ
SANDY (Παύλος Αγραφιώτης Α.Ε.)	16/2021-17/2022	40,8% (104)	5,1	28,8	30,2	<0,1%
CONCHIA (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΜΑΒΕΕ)	18/2022-26/2023-214/2024	40,3% (241+57+1919)	4,6	28,6	30,4	2,0%
MARKELA (Παύλος Αγραφιώτης Α.Ε.)	21/2021-32/2022-19/2024	39,7% (19+63+67)	5,0	28,1	30,0	0,1%
ADORA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	51/2022+45/2024	39,5% (165+469)	4,6	29,6	31,4	0,3%
PHYNAL (ΕΛΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	14/2024	39,3% (64)	4,8	27,7	30,3	<0,1%
ANDROMEDA (GREENCO ΕΠΕ)	15/2016-20/2017-21/2020	39,0% (150+144)	4,3	28,5	30,2	<0,1%
FIONA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	23/2016-37/2017-56/2018-41/2019-155/2020-66/2021/-41/2022	38,9% (161+189+771+891+108+257)	4,6	29,7	31,3	1,0%
DP 332 (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΜΑΒΕΕ)	59/2020-51/2021-39/2022	38,5% (384+183)	4,7	27,1	30,0	1,0%
CARLA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	161/2016- 87/2017-77/2020/-44/2022	38,4% (660+312+172)	4,3	29,6	30,5	1,0%
ST 830 (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	70/2022-47/2023-166/2024	38,2% (270+91+1038)	4,4	29,2	30,9	0,4%
ELSA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	145/2016-22/2017-340/2018-183/2019-113/2020/-266/2021-306/2022	38,2% (170+1958+1487+1044+1897+1897)	4,4	29,4	31,0	4,2%
FILIA (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΜΑΒΕΕ)	145/2021-128/2022-20/2023-70/2024	37,8% (646+840+82+300)	4,8	29,7	34,2	2,0%
ILEKTRA (GREENCO ΕΠΕ)	37/2018-19/2020-16/2024	37,7% (132+132+33)	4,6	28,1	29,1	0,2%
PHY 983 (ΕΛΛΑΝΚΟ ΑΕΒΕ)	38/2016-56/2017-118/2018-68/2022+27/2024	37,6% (291+482+504+183+341)	4,8	27,8	28,8	1,7%
SIRO (GREENCO.)	76/2022-12/2023-21/2024	37,5% (197+16+196)	3,9	29,2	30,8	0,3%
SAVINA (GREENCO ΕΠΕ)	15/2016-83/2017-18/2020-16/2021-18/2022-6/2023	37,3% (318+17)	4,2	29,0	31,8	0,2%
MONICA (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	18/2022-40/2023-110/2024	37,3% (256+179+488)	4,1	30,2	29,9	0,8%
ST 318 (CORTEVA HELLAS)-A32	98/2020-206/2021-255/2022-44/2024	37,2% (500+1301+1750+654)	4,6	28,1	29,8	10,5%
OLIVIA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	2019/39-152/2020-151/2021-198/2022-69/2023-150/2024	36,9% (255+1085+791+1293+257+978)	4,4	28,2	28,8	2,8%
FLORA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	105/2017-74/2018-25/2019-60/2020	36,9% (703+725+225+442)	4,3	29,0	30,3	0,8%
PHY 48 (ΕΛΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	37/2019-18/2020	36,9% (175)	4,2	27,3	29,7	0,4%
PHYNTA (ΕΛΛΑΝΚΟ ΑΕΒΕ)	52/2019-81/2020-73/2021-146/2022-28/2024	36,9% (483+443+293+967+343)	4,7	28,7	29,7	3,0%
FOINOS (ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ)	15/2017-24/2019-54/2020-16/2021	37,2% (283)	4,3	28,2	29,7	0,3%
AVRA (ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ)	96/2016-102/2017-39/2019-42/2020-17/2021-44/2022	36,8% (520+324+136+102)	4,4	28,6	31,1	0,4%
AGRO A 67 (AGRO HELLAS)	10/2024	36,8% (214)	4,2	29,1	30,1	<0,1%
AURELIA (APICAL)	7/2024	36,6% (59)	4,7	27,5	31,2	0,9%
ERICA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	31/2024	36,6% (88)	4,5	30,4	32,9	<0,1%
ARMONIA (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	68/2017-54/2018-114/2019-105/2020-237/2021-7/2023-142/2024	36,6% (178+459+1144+975+1400+9+1004)	4,1	30,2	29,6	3,5%
ESPERIA (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	17/2017-15/2018-8/2019-15/2020-15/2021-6/2023-3/2024	36,6% (105+204+8+54)	4,4	29,2	31,6	0,2%
ELPIDA (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	199/2016-690/2017-353/2018-226/2019-258/2020-333/2021-376/2022-96/2024	36,5% (3315+6218+3482+1385+1897+2404+912)	4,3	29,5	30,2	4,8%
HERSI (GREENCO ΕΠΕ)	290/2016-590/2017- 22/2018-117/2019-110/2020-51/2021-215/2022-20/2023-33/2024	36,5% (2995+147+1689+781+242+1218+31+205)	4,5	28,3	31,3	2,1%
PRG 9811 (BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ)	178/2017-174/2018-204/2019-93/2020-139/2021-146/2022-16/2023-174/2024	36,4% (1013+1456+437+638+596+1229+136+1099)	4,6	27,6	30,8	3,4%
ST 810 (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	55/2022-32/2023-87/2024	36,4% (263+159+714)	4,7	28,0	29,9	0,6%
LIDER (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	31/2016-188/2017-88/2018-115/2019-249/2020-110/2021-301/2022-79/2023-54/2024	36,2% (305+864+767+1127+437+2021+304+811)	4,6	27,8	30,3	1,6%
NATASA (GREENCO ΕΠΕ)	31/2016-13/2018-38/2020/17/2022	36,2% (100)	4,4	27,2	30,2	0,2%
CELIA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	306/2016-759/2017-109/2018-2299/20190-125/2020-68/2022-34/2024	35,9% (5761+1322+3816+999+269+364)	4,3	29,2	32,2	3,8%
ST 373 (CORTEVA HELLAS)	37/2020	35,8% (210)	3,9	28,1	27,5	0,4%
NOVELIA (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ Μ.ΑΒΕΕ)	44/2024	35,8% (116)	4,6	30,2	30,0	0,7%
BA 1010 (CORTEVA)	125/2022-30/2023-78/2024	35,8% (90+1201)	4,7	29,0	29,8	4,9%
ADRA (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ Μ.ΑΒΕΕ)	35/2019-51/2020	35,7% (294+134)	4,0	29,6	29,8	0,4%
CARMEN (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	41/2016-263/2017-16/2019	35,7% (1490)	4,2	29,2	31,3	0,6%
PRG 9048 (BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ)	22/2018-86/2019-33/2020-50/2022-19/2023-8/2024	36,5% (166+709+26+58)	4,5	30,0	32,0	1,0%
BABYLON (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	91/2016-68/2017-41/2018-109/2019-77/2020-21/2021-56/2022-25/2023-17/2024	35,6% (247+264+719+396+135+248+67+84)	4,6	28,1	31,1	0,4%
IRIDA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	34/2022-107/2024	35,6% (428)	4,9	29,6	31,9	<0,1%
DP 377 (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ Μ.ΑΒΕΕ)	46/2016-72/2017-18/2020	35,5% (550)	4,5	28,3	29,5	0,4%
AMAZONA (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	10/2024	35,4% (126)	4,0	30,2	30,9	<0,1%
SPEED (ΕΛΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	14/2016-35/2018-62/2019-34/2021	35,3% (179+230+117)	4,6	29,8	30,7	0,2%
AGRO A 74 (AGRO HELLAS)	9/2024	35,3% (183)	4,4	29,2	28,9	<0,1%
CAMPO (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	59/2016-22/2017-23/2018-54/2019-33/2020-33/2021-28/2022	35,2% (125+196+230+266+58)	4,3	28,5	28,6	0,7%
LIDRA (ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘ. ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΑΕΒΕ)	19/2016-15/2018-19/2019-23/2020-19/2022	35,0% (356)	4,4	28,3	29,1	0,1%
ARIEL (APICAL)	5/2024	34,9% (54)	4,6	29,5	32,1	<0,1%
FIDEL (GREENCO ΕΠΕ)	91/2018-201/2019-222/2020-142/2021-260/2022-30/2023-36/2024	34,8% (236+2045+1447+724+1409+65+170)	4,9	28,3	30,1	2,9%
ST 474 (CORTEVA HELLAS)	40/2021	34,7% (227)	4,9	28,5	30,5	1,3%
L 206 (Greenco)	19/2022	34,6% (101)	3,9	28,0	31,2	<0,1%
DP 401 (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ Μ.ΑΒΕΕ)	25/2020	34,6% (209)	4,8	28,3	31,1	0,3%
UZI (GREENCO)	49/2022-8/2023-18/2024	34,8% (20+171)	3,8	28,8	29,7	0,3%
ST 402 (CORTEVA HELLAS)	169/2020-351/2021-446/2022-238/2024	34,5% (1080+1887+3467+3670)	4,8	28,5	29,9	24,9%
ZENITH (APICAL)	89/2018-15/2021-3/2024	34,4% (325+30)	4,7	28,4	31,8	0,7%
FANTOM (ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ)	40/2016-74/2017-24/2019-5/2020	34,4% (271)	3,9	28,0	28,4	0,4%
ALIDA (FARMA-CHEM)	35/2024	34,4% (137)	4,3	29,7	31,6	0,1%
CYNTIA (APICAL)	51/2018-16/2021	34,3% (236+71)	4,3	29,1	33,1	0,3%
TZORTZINA (ALFA SEEDS ΑΒΕΕ)	15/2016-51/2017-15/2018-15/2019-15/2020-15/2021	34,3% (104+249+116)	4,8	27,8	29,0	0,2%
BRIDGET (APICAL)	104/2018-16/2021-7/2024	34,3% (371+17)	4,9	28,5	29,8	1,8%
PRIME 1004 (BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ)	84/2017-17/2019	34,2% (188)	4,5	28,7	29,0	0,6%
SANDRA (GREENCO ΕΠΕ)	15/2016-52/2017-17/2018-16/2021	34,1% (137)	4,8	28,0	30,6	0,3%
SELECT (BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ)	28/2016-43/2017-36/2018	33,9% (279+356)	4,3	28,9	30,0	0,3%
AGRO A 94 (AGRO HELLAS)	25/2024	33,4% (97)	4,5	29,0	30,3	<0,1%
PRIME 4246 (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ Μ.ΑΒΕΕ)	16/2024	33,1% (37)	4,1	28,4	29,7	0,1%
ASSOS (BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ)	15/2021-33/2017-21/2018-18/2020	32,9% (136+156)	4,1	28,9	30,3	0,3%
DP 396 (Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ Μ.ΑΒΕΕ)	15/2021-15/2022	-	5,2	28,1	29,3	1,6%
EVITA (GREENCO ΕΠΕ)	40/2017-16/2021	-	4,2	28,1	28,6	0,1%
EXPRESS (ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ)	22/2019-15-2021	-	4,4	29,3	31,6	<0,1%
CANDIA (BASF ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ)	16/2022	-	4,1	29,5	32,2	<0,1%
ZACHIR (Παύλος Αγραφιώτης Α.Ε.)	30/2022	-	4,9	28,1	28,7	0,4%
SCARLET (APICAL)	16/2021-15/2022	-	4,2	29,8	30,2	<0,1%

Πίνακας 2

 ΚΥΤΙΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ 2016-2024 (Πηγή Δεδομένων : Εθνικό Κέντρο Βάμβακος)									
ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΑΣ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Λευκό (21-31-41)	18%	47%	33%	37%	28%	24%	52%	18%	18%
Γκριζο (51)	1%	0,2%	0,3%	4%	0%	7%	0%	1%	0%
Ελαφρά Κηλιδωμένο (22-32-42-52)	70%	47%	52%	21%	53%	60%	39%	51%	61%
Κηλιδωμένο (23-33-43-53)	11%	6%	13%	13%	16%	9%	9%	30%	21%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ									
Λευκό (21-31-41)	19%	66%	45%	47%	31%	31%	52%	4%	12%
Γκριζο (51)	1%	0,1%	0,0%	< 0,1%	1%	3%	0%	3%	0%
Ελαφρά Κηλιδωμένο (22-32-42-52)	74%	32%	43%	39%	51%	57%	37%	63%	63%
Κηλιδωμένο (23-33-43-53)	5%	1%	11%	8%	15%	10%	11%	30%	25%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ									
Λευκό (21-31-41)	26%	47%	47%	25%	35%	46%	83%	51%	54%
Γκριζο (51)	0%	0,5%	0,0%	0%	1%	10%	0%	0%	0%
Ελαφρά Κηλιδωμένο (22-32-42-52)	61%	42%	45%	51%	42%	39%	15%	35%	41%
Κηλιδωμένο (23-33-43-53)	12%	11%	7%	19%	14%	5%	1%	14%	5%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ									
Λευκό (21-31-41)	16%	31%	19%	13%	31%	19%	39%	25%	13%
Γκριζο (51)	2%	2,0%	1,0%	1%	0%	12%	0%	1%	0%
Ελαφρά Κηλιδωμένο (22-32-42-52)	68%	58%	59%	57%	51%	60%	50%	49%	60%
Κηλιδωμένο (23-33-43-53)	15%	11%	17%	20%	20%	9%	11%	25%	27%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ									
Λευκό (21-31-41)	11%	23%	19%	47%	10%	5%	57%	2%	7%
Γκριζο (51)	0%	0,0%	1,0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%
Ελαφρά Κηλιδωμένο (22-32-42-52)	74%	72%	69%	44%	65%	84%	39%	51%	76%
Κηλιδωμένο (23-33-43-53)	15%	5%	11%	3%	22%	11%	4%	48%	17%

Τα αποτελέσματα είναι προϊόν στρογγυλοποίησης

Πίνακας 3

 ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ (Μ.Ο. ± ΣΕ) 2016-2024 (Πηγή Δεδομένων: Εθνικό Κέντρο Βάμβακος)			
	ΛΕΠΤΟΤΗΤΑ ΙΝΩΝ (MICRNAIRE)	ΜΗΚΟΣ ΙΝΩΝ (LEN) mm	ΑΝΤΟΧΗ ΙΝΩΝ (STR) g/tex
ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΑΣ	4,6 ± 0,04	28,8 ± 0,08	30,0 ± 0,16
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	4,4 ± 0,06	28,9 ± 0,07	30,3 ± 0,20
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ	4,7 ± 0,03	28,4 ± 0,14	29,8 ± 0,24
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	4,6 ± 0,04	28,8 ± 0,08	29,8 ± 0,16
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	4,6 ± 0,05	28,7 ± 0,08	29,7 ± 0,17