

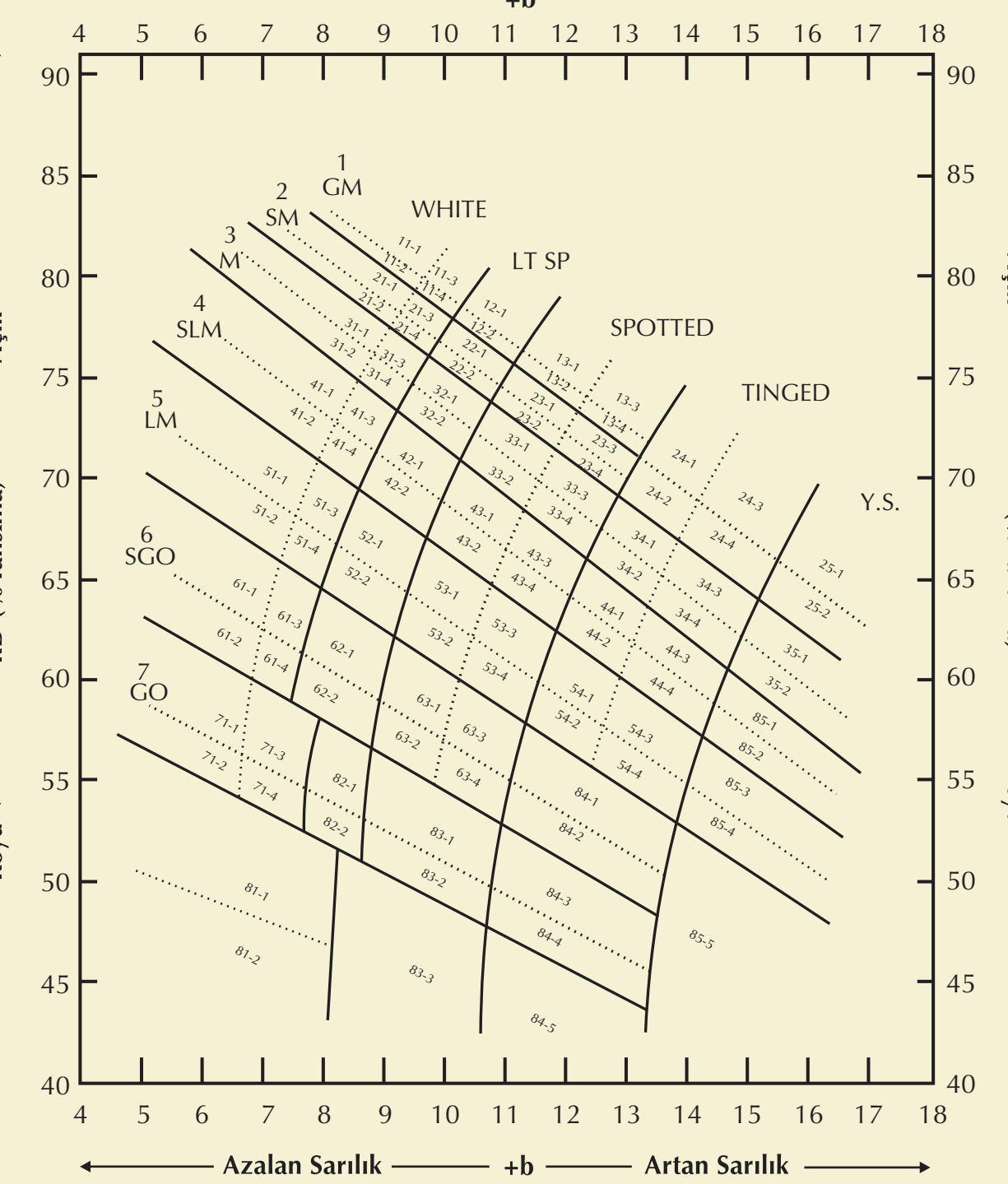
Elyaf Özelliklerinin Sınıflandırılması					
Üst Yarı Ortalama Uzunluk (in)		Elyaf Elastikiyeti (%)		Düzgünlük Endeksi (%)	
0.99 Altı	Kısa	5.0 Altı	Çok Düşük	77 Altı	Çok Düşük
0.99-1.10	Orta	5.0-5.8	Düşük	77-79	Düşük
1.11-1.26	Uzun	5.9-6.7	Ortalama	80-82	Ortalama
1.26 Üstü	Çok Uzun	6.8-7.6	Yüksek	83-85	Yüksek
		7.6 Üstü	Çok Yüksek	85 Üstü	Çok Yüksek
Uzunluk Düzgünlüğü Endeksi (LUI) = $\frac{100 \times \text{Ortalama Uzunluk}}{\text{Üst Yarı Ortalama Uzunluk}}$					
Elyaf İnceliği (militeX)		Elyaf Olgunluk Oranı		Elyaf Mukavemeti	
135 Altı	Çok İnce	0.7 Altı	Ölü Elyaf	Gram/tex cinsinden 1/8 inch gauge kuvveti	
135-175	İnce	0.7-0.8	Olgunlaşmamış	23 ve altı	Zayıf
175-200	Orta	0.8-1.0	Olgun	24-25	Orta
200-230	Kalın	1.0 Üstü	Çok Olgun	26-28	Ortalama
230 Üstü	Çok Kalın			29-30	İyi
				31 ve üstü	Çok İyi

EFS™ Sistemi
EFS™ Pamuk Yönetim Sistemi birbiri ile bağlantılı yazılım programları grubundan oluşmaktadır ve bu programlar ayrı ayrı veya birlikte çalışarak pamuğu ham madde ve aktif değer olarak yönetmek üzere tasarlanmıştır. Pamuğun yaşam döngüsündeki durumların çoğunu yönetecek araçları sağlaması ile birlikte Pamuk Yönetim Sistemi pamuğun akışındaki verimliliği geliştirmek, pamuktan en üst düzeyde ve etkin bir şekilde faydalanmak, pamuğun kârlılığını ve pamuğa olan talebi arttırmak için kullanılmaktadır.

EFS®-USCROP™ AND USCROP™ Web Software
EFS™-USCROP™ yazılımı kullanıcıya USDA (Amerikan Tarım Bakanlığı) HVI® tasnif bilgilerini kullanarak mahsul verilerini inceleme ve analiz etme imkânı vermektedir. Karmaşık pamuk tasnif veri setleri sadeleştirilip pek çok farklı rapor ve grafik ile geliştirilebilir. USCROP™ Web yazılımı çevrimiçi bir sürüm olarak mevcuttur. EFS™-USCROP™ ve USCROP™ Web ayrıca ABD pamuk çıkarılının, USDA Sınıflandırma Ofislerinin ve ABD Pamuk Depolarının konumlarını bir harita üzerinde görüntüleme özelliğine sahiptir.

EFS EDGE™	MILLNet™ Yazılımı
	MILLNet™ yazılımı işletmeye pamuk girişini ve USDA HVI® tasnifi yapılmış pamuğun kullanımını yönetmektedir. Programdaki grup ve kategori sistemi işletmelere belirli bir nihai ürün için en uygun üniform harmanları yapmaya yardımcı olmaktadır.

Amerikan Upland Pamuğu için HVI® Renk Tablosu



A.B.D. Pamuğu Sınıfları A.B.D. Resmi Standartları						
Renk Sınıfı	Semboller	Renk Sınıfı	Çepel Kodu	Renk Sınıfı	Semboller	Renk Sınıfı
Beyaz				Benekli		
Good Middling	GM	11	1	Good Middling	GM Sp	13
Strict Middling	SM	21	2	Strict Middling	SM Sp	23
Middling	Mid	31	3	Middling	Mid Sp	33
Strict Low Middling	SLM	41	4	Strict Low Middling	SLM Sp	43
Low Middling	LM	51	5	Low Middling	LM Sp	53
Strict Good Ordinary	SGO	61	6	Strict Good Ordinary	SGO Sp	63
Good Ordinary	GO	71	7			
				Lekeli		
Hafif Benekli				Strict Middling	SM Tg	24
Good Middling	GM Lt Sp	12		Middling	Mid Tg	34
Strict Middling	SM Lt Sp	22		Strict Low Middling	SLM Tg	44
Middling	Mid Lt Sp	32		Low Middling	LM Tg	54
Strict Low Middling	SLM Lt Sp	42				
Low Middling	LM Lt Sp	52		Sarı Lekeli		
Strict Good Ordinary	SGO Lt Sp	62		Strict Low Middling	SM YS	25
				Middling	Mid YS	35
Balya Ölçüleri						
Ortalama net balya ağırlığı 495 lb'dir. (istatistiksel amaçlar için ortalama balya ağırlığı 480 lb alınmaktadır.)						
Genel Yoğunluklar						
	Çırcır	SI				
Uzunluk, inch	55	1.40 m				
Genişlik, inch	21	0.53 m				
Balya bağlarında kalınlık, inch	33	0.84 m				

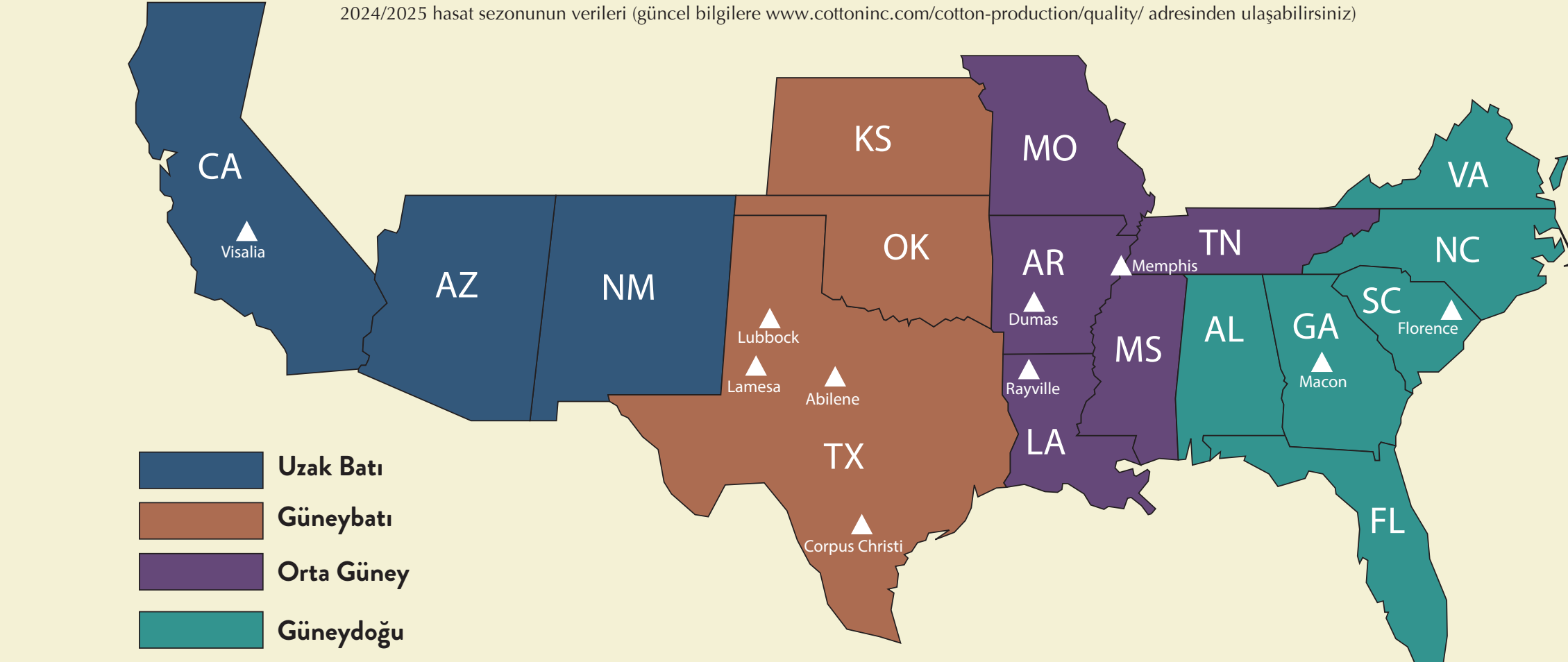


A . B . D . P a m u k E l y a f ı 2 0 2 4 / 2 0 2 5

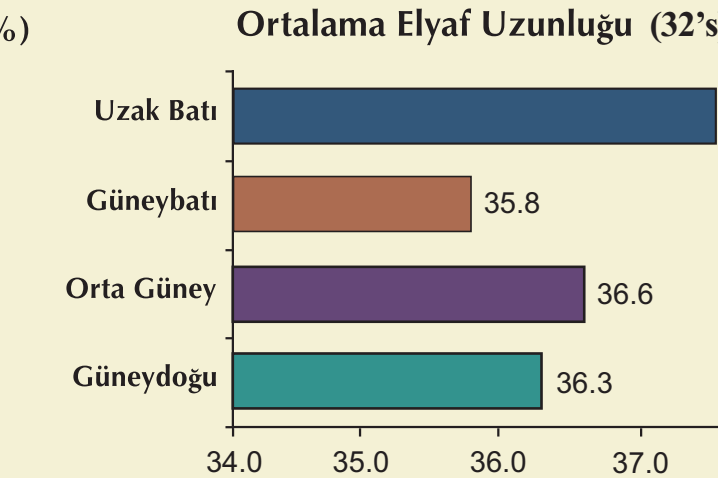
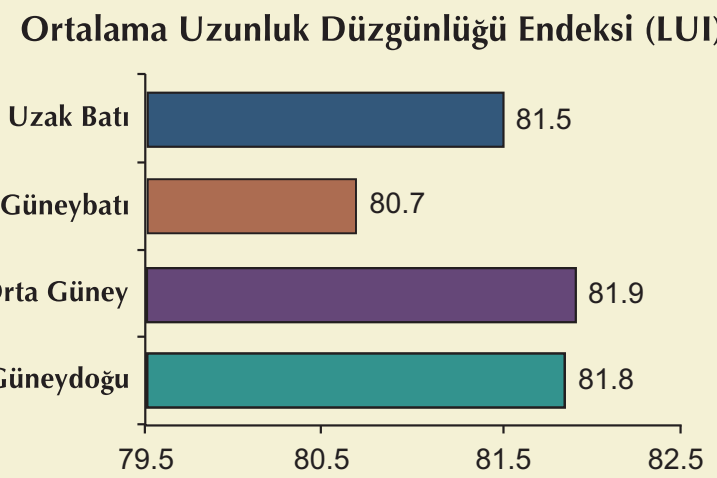
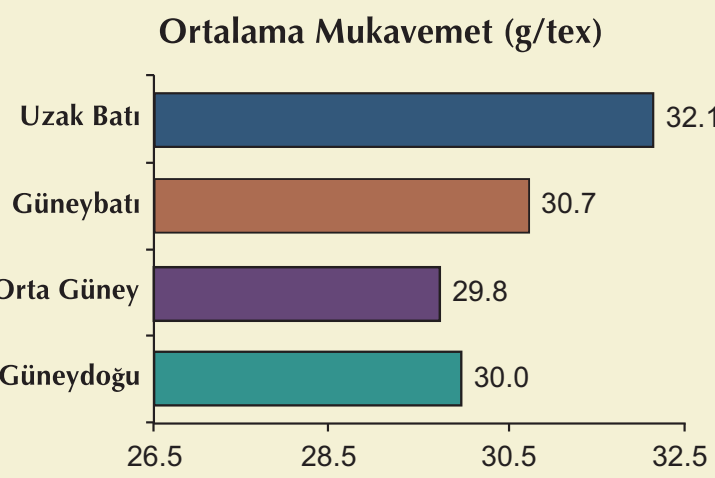
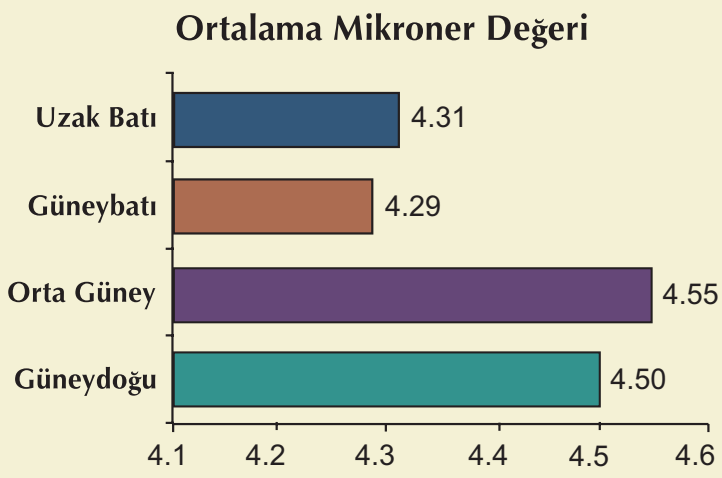
VISALIA	ABILENE	CORPUS CHRISTI
(AZ, CA, NM, TX)	(KS, OK, TX)	(TX)
369,321 Balya	546,346 Balya	1,393,488 Balya
Mikroner 4.31	Mikroner 4.19	Mikroner 4.47
Uzunluk (32's) 37.5	Uzunluk (32's) 35.8	Uzunluk (32's) 36.5
(100's) 1.17	(100's) 1.12	(100's) 1.14
LUI 81.4%	LUI 80.6%	LUI 81.6%
Mukavemet (g/tex) 32.0	Mukavemet (g/tex) 30.9	Mukavemet (g/tex) 31.3
Grade (11&21) 81.9%	Grade (11&21) 40.2%	Grade (31) 33.4%
Grade (31) 14.0%	Grade (31) 14.7%	Grade (41) 31.4%

LAMESA	LUBBOCK
(TX)	(TX)
421,399 Balya	1,984,743 Balya
Mikroner 4.21	Mikroner 4.21
Uzunluk (32's) 35.1	Uzunluk (32's) 35.5
(100's) 1.10	(100's) 1.11
LUI 79.8%	LUI 80.3%
Mukavemet (g/tex) 29.9	Mukavemet (g/tex) 30.4
Grade (11&21) 64.9%	Grade (11&21) 39.2%
Grade (31) 17.6%	Grade (31) 28.0%

Uzak Batı Toplamı	Güneybatı Toplamı
(AZ, CA, NM, TX)	(KS, OK, TX)
348,658 Balya	4,409,450 Balya
Mikroner 4.31	Mikroner 4.29
Uzunluk (32's) 37.6	Uzunluk (32's) 35.8
(100's) 1.17	(100's) 1.12
LUI 81.5%	LUI 80.7%
Mukavemet (g/tex) 32.1	Mukavemet (g/tex) 30.7
Grade (11&21) 81.9%	Grade (11&21) 34.2%
Grade (31) 14.0%	Grade (31) 27.1%



△ A.B.D. Tarım Bakanlığı Tasnif Ofisi



DUMAS
(AR, MS)
1,441,063 Balya
Mikroner 4.68
Uzunluk (32's) 36.7
(100's) 1.15
LUI 81.8%
Mukavemet (g/tex) 30.1
Grade (41) 47.5%
Grade (31) 37.3%

MEMPHIS
(AL, AR, MO, MS, TN)
3,255,656 Balya
Mikroner 4.46
Uzunluk (32's) 36.6
(100's) 1.14
LUI 81.9%
Mukavemet (g/tex) 29.6
Grade (41) 50.4%
Grade (31) 34.2%

FLORENCE
(NC, SC, VA)
1,335,271 Balya
Mikroner 4.40
Uzunluk (32's) 36.2
(100's) 1.13
LUI 81.7%
Mukavemet (g/tex) 29.1
Grade (41) 57.7%
Grade (31) 33.4%

Orta Güney Toplamı
(AL, AR, LA, MO, MS, TN, TX)
4,859,790 Balya
Mikroner 4.55
Uzunluk (32's) 36.6
(100's) 1.14
LUI 81.9%
Mukavemet (g/tex) 29.8
Grade (41) 48.4%
Grade (31) 35.4%

MACON
(AL, FL, GA)
2,434,650 Balya
Mikroner 4.58
Uzunluk (32's) 36.3
(100's) 1.13
LUI 81.9%
Mukavemet (g/tex) 30.5
Grade (41) 42.6%
Grade (31) 28.9%

Güneydoğu Toplamı
(AL, FL, GA, NC, SC, VA)
3,964,969 Balya
Mikroner 4.50
Uzunluk (32's) 36.3
(100's) 1.13
LUI 81.8%
Mukavemet (g/tex) 30.0
Grade (41) 48.0%
Grade (31) 30.5%