

Elyaf Özelliklerinin Sınıflandırılması

Üst Yarı Ortalama Uzunluk		Elyaf Elastikiyeti (%)		Düzensizlik 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 Düzensizliği Endeksi (LUI) = $100 \times \frac{\text{Ortalama Uzunluk}}{\text{Üst Yarı Ortalama Uzunluk}}$

Elyaf İnceliği (milifex)		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 pamağa olan talebi arttırmak için kullanılmaktadır.

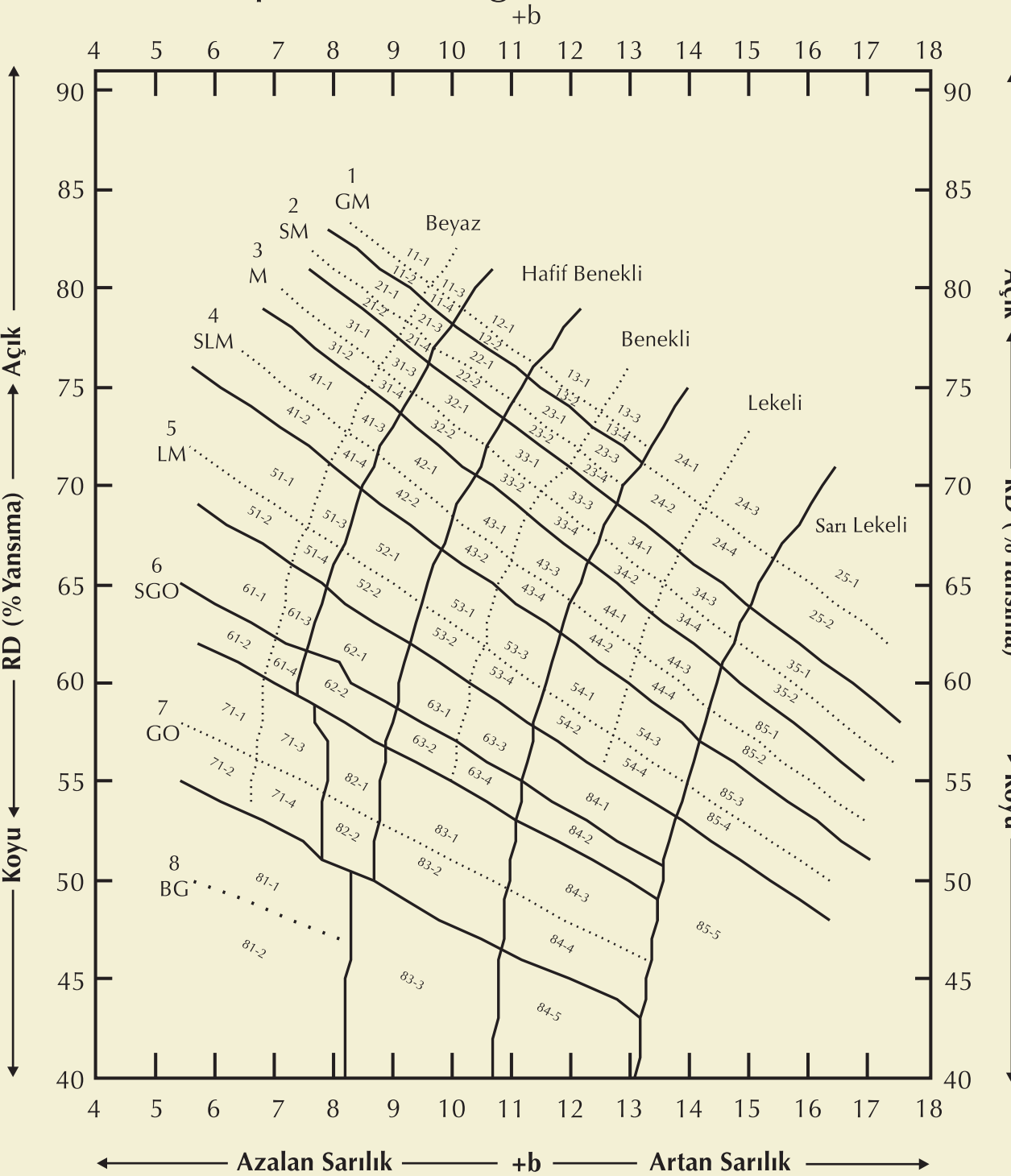
MILLNet™ Yazılımı

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.

EFS® -USCROP™ Yazılımı

EFS®-USCROP™ yazılımı kullanıcıya USDA (Amerikan Tarım Bakanlığı) HVI® tasnifi bilgilerini kullanarak mahsul verilerini inceleme ve analiz etme imkânı vermektedir. Karmaşık pamuk tasnif veri setleri sadeleştirilip pek çok farklı rapor ve grafik ile geliştirilebilir.

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		11	1	Benekli		
Good Middling	GM	21	2	Good Middling	GM Sp	13
Strict Middling	SM	31	3	Strict Middling	SM Sp	23
Middling	Mid	41	4	Middling	Mid Sp	33
Strict Low Middling	SLM	51	5	Strict Low Middling	SLM Sp	43
Low Middling	LM	61	6	Low Middling	LM Sp	53
Strict Good Ordinary	SGO	71	7	Strict Good Ordinary	SGO Sp	63
Good Ordinary	GO					
				Lekeli		
				Strict Middling	SM Tg	24
				Middling	Mid Tg	34
				Strict Low Middling	SLM Tg	44
				Low Middling	LM Tg	54
				Sarı Lekeli		
				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

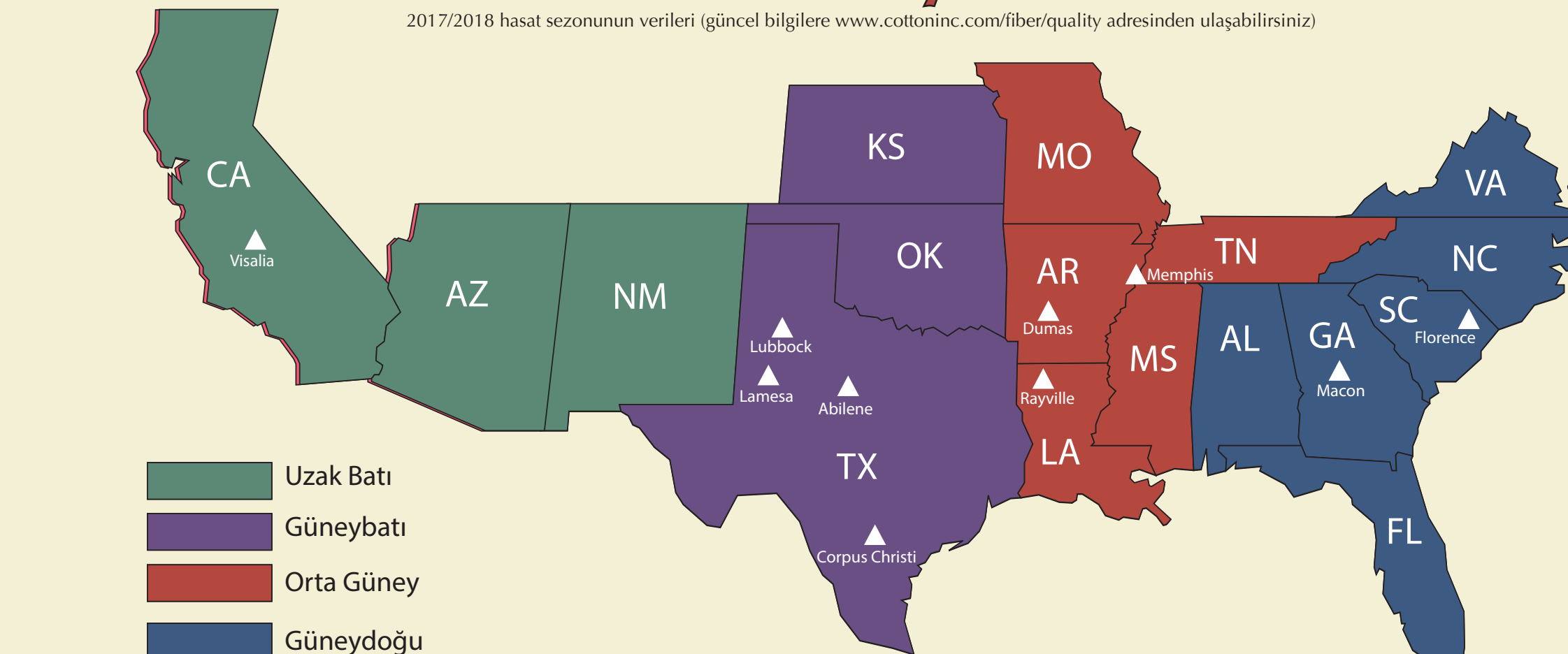


A . B . D . Pamuk Elyafı 2017/2018

VISALIA		ABILENE		CORPUS CHRISTI	
(CA, AZ, NM)		(N. Cent. TX, OK, KS)		(S. TX)	
727,281	Balya	2,271,008	Balya	2,339,691	Balya
Mikroner	4.3	Mikroner	3.9	Mikroner	4.5
Uzunluk (32's)	37.3	Uzunluk (32's)	35.7	Uzunluk (32's)	36.1
(100's)	1.16	(100's)	1.12	(100's)	1.13
LUI	81.4%	LUI	80.2%	LUI	81.1%
Mukavemet (g/tex)	32.3	Mukavemet (g/tex)	29.3	Mukavemet (g/tex)	30.0
Grade (11&21)	77.4%	Grade (11&21)	48.1%	Grade (11&21)	34.5%
Grade (31)	18.2%	Grade (31)	34.9%	Grade (31)	27.4%
FM 1830 GLT	18.7%	DP 1646 B2XF	18.0%	DP 1646 B2XF	20.4%
DP 1044 B2RF	15.4%	DG 3385 B2XF	11.5%	PHY 333 WRF	15.1%

LAMESA		LUBBOCK	
(NW. TX)		(NW. TX, NM)	
1,695,921	Balya	4,079,618	Balya
Mikroner	3.8	Mikroner	3.2
Uzunluk (32's)	35.1	Uzunluk (32's)	36.0
(100's)	1.10	(100's)	1.12
LUI	79.4%	LUI	79.5%
Mukavemet (g/tex)	28.9	Mukavemet (g/tex)	29.4
Grade (11&21)	49.0%	Grade (11&21)	56.8%
Grade (31)	38.7%	Grade (31)	21.1%
DP 1646 B2XF	11.6%	NG 3406 B2XF	30.4%
FM 1830 GLT	8.8%	NG 3500 XF	15.3%

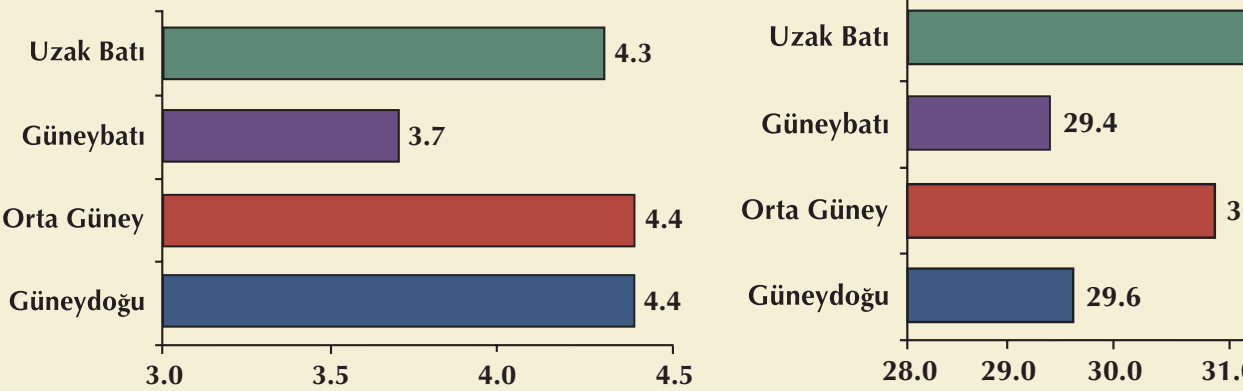
Uzak Batı Toplamı		Güneybatı Toplamı	
(CA, AZ, NM)		(TX, OK, KS)	
727,281	Balya	10,386,238	Balya
Mikroner	4.3	Mikroner	3.7
Uzunluk (32's)	37.3	Uzunluk (32's)	35.8
(100's)	1.16	(100's)	1.12
LUI	81.4%	LUI	80.0%
Mukavemet (g/tex)	32.3	Mukavemet (g/tex)	29.4
Grade (11&21)	77.4%	Grade (11&21)	48.6%
Grade (31)	18.2%	Grade (31)	28.4%
FM 1830 GLT	17.9%	NG 3406 B2XF	16.5%
DP 1044 B2RF	14.4%	DP 1646 B2XF	9.2%



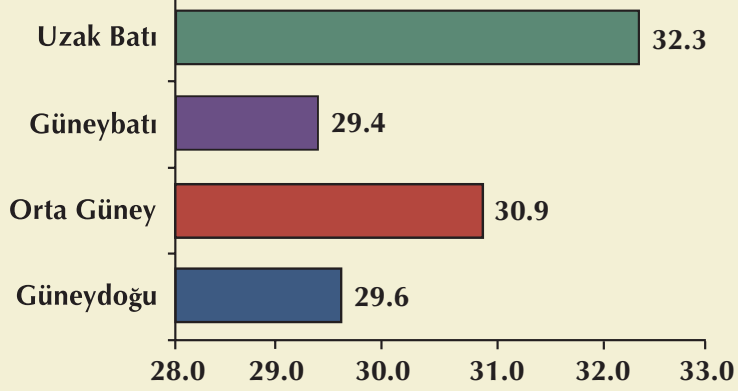
Uzak Batı
Güneybatı
Orta Güney
Güneydoğu

△ A.B.D. Tarım Bakanlığı Tasnif Ofisi

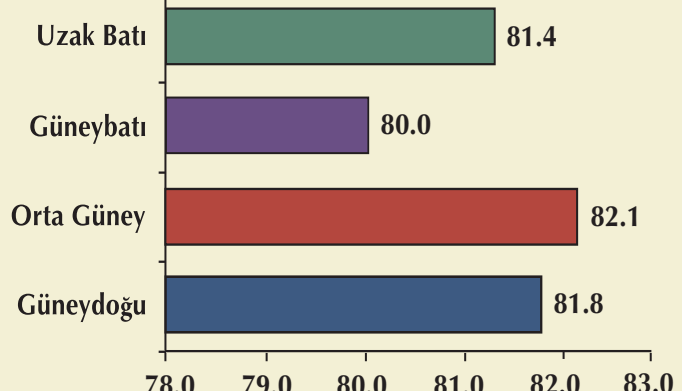
Ortalama Mikroner Değeri



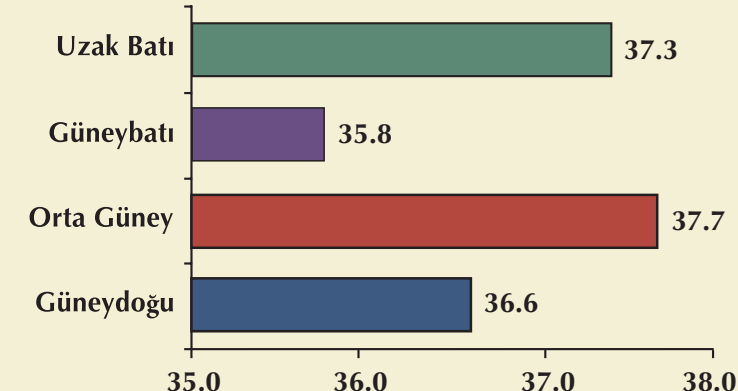
Ortalama Mukavemet (g/tex)



Ortalama Uzunluk Düzensizliği Endeksi (LUI) (%)



Ortalama Elyaf Uzunluğu (32's)



Orta Güney Toplamı

Orta Güney Toplamı		Güneydoğu Toplamı	
(AR, MO, TN, MS, LA)		(AL, GA, FL, SC, NC, VA)	
4,450,712	Balya	4,156,764	Balya
Mikroner	4.4	Mikroner	4.4
Uzunluk (32's)	37.7	Uzunluk (32's)	36.6
(100's)	1.18	(100's)	1.14
LUI	82.1%	LUI	81.8%
Mukavemet (g/tex)	30.9	Mukavemet (g/tex)	29.6
Grade (31)	47.2%	Grade (31)	48.6%
Grade (41)	41.2%	Grade (41)	43.8%
DP 1518 B2XF	24.3%	DP 1646 B2XF	32.8%
DP 1522 B2XF	13.7%	NG 5007 B2XF	9.0%