

การจัดลำดับของคุณสมบัติของเส้นใย

ความยาวของยูแอชแอล		เปอร์เซ็นต์การยืดหยุ่นของเส้นใย (%)		ดัชนีความสม่ำเสมอ	
ต่ำกว่า 0.99	เส้นใยสั้น	ต่ำกว่า 5.0	ต่ำมาก	ต่ำกว่า 77	ต่ำมาก
0.99-1.10	เส้นใยปานกลาง	5.0-5.8	ต่ำ	77-79	ต่ำ
1.11-1.26	เส้นใยยาว	5.9-6.7	ปานกลาง	80-82	ปานกลาง
เหนือกว่า 1.26	เส้นใยยาวพิเศษ	6.8-7.6	สูง	83-85	สูง
		เหนือกว่า 7.6	สูงมาก	เหนือกว่า 85	สูงมาก

ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย (LUI) = 100 x ความยาวระดับกลาง / ความยาวของยูแอชแอล

ความละเอียดของเส้นใย (MILLITEX)		อัตราส่วนของการเจริญเติบโตของเส้นใย		ความแข็งแรงของเส้นใย	
ต่ำกว่า 135	เส้นใยละเอียดมาก	ต่ำกว่า 0.7	ที่ไม่ปกติ	(1/8-in. gauge ความแข็งแรงของเส้นใย กรัม/เทกซ์)	
135-175	เส้นใยละเอียด	0.7-0.8	ที่ยังไม่สมบูรณ์เต็มที่	23 ต่ำกว่า	บอบบาง
175-200	เส้นใยละเอียดปานกลาง	0.8-1.0	ที่สมบูรณ์	24-25	กลางทาง
200-230	เส้นใยหยาบกระด้าง	เหนือกว่า 1.0	ที่สมบูรณ์เต็มที่	26-28	ปานกลาง
เหนือกว่า 230	เส้นใยหยาบกระด้างมาก			29-30	แข็งแรง
				31 ที่เหนือกว่า	แข็งแรงมาก

EFS® SYSTEM

ระบบการจัดการฝ้าย(EFS® System) คือชุดของโปรแกรมจัดเก็บฝ้ายซึ่งถูกออกแบบมาให้ทำงานอย่างเป็นอิสระและร่วมกันเพื่อการบริหารจัดการฝ้ายทั้งที่เป็นวัตถุดิบและในฐานะที่เป็นทุน ใช้เป็นเครื่องมือบริหารฝ้ายในทุกด้านของวงจรชีวิตฝ้าย ซึ่งในระบมนี้นำข้อมูลมาใช้เพื่อปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และใช้ประโยชน์ของฝ้าย เพื่อความต้องการการใช้ฝ้าย

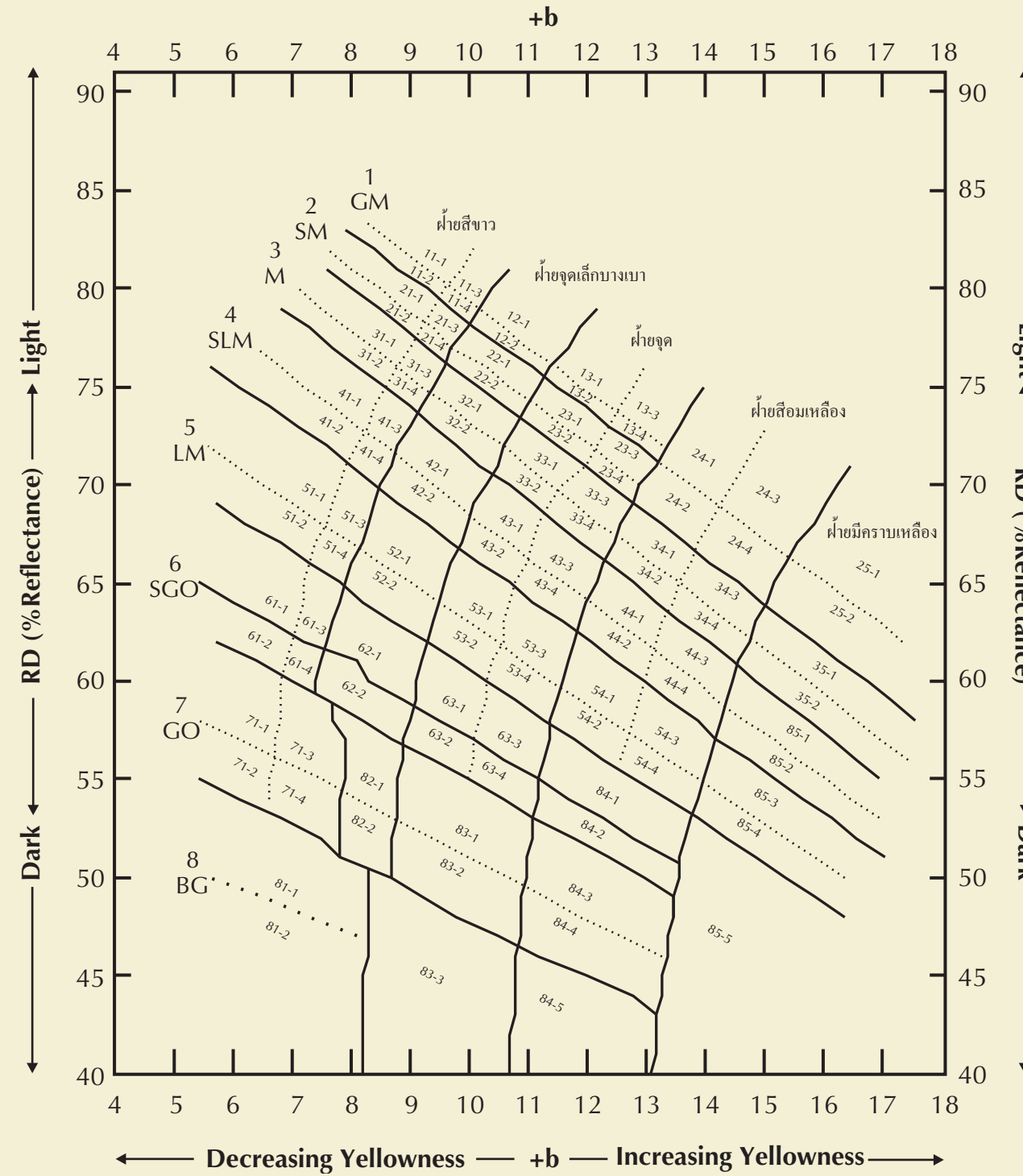
MILLNET™ SOFTWARE

MILLNET™ เป็นโปรแกรมจัดการฝ้ายของโรงงานเพื่อจัดประเภทตาม USDA HVI® ซึ่งระบบนี้จะช่วยให้โรงงานจัดเก็บฝ้ายให้ถูกหมวดหมู่ และแยกฝ้ายให้ถูกประเภทตามความเหมาะสมของลักษณะสินค้าที่ต้องการ

EFS®-USCROP™ SOFTWARE

โปรแกรม EFS®-USCROP™ นี้ใช้ในการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลของผลผลิตฝ้ายโดยใช้ข้อมูลจาก USDA HVI® ซึ่งในการทำงานโปรแกรมนี้จะช่วยในการจัดการข้อมูลที่มีความซับซ้อนออกมาในรูปแบบการรายงานและกราฟเพื่อทำให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น.

แผนผังสีของเส้นใยฝ้าย พันธุ์อัพแลนด์ของประเทศสหรัฐอเมริกา



ระดับคุณภาพมาตรฐานของเส้นใยฝ้ายจากสหรัฐอเมริกา

ระดับคุณภาพสี	สัญลักษณ์	ระดับคุณภาพสี	CLASSER LEAF CODE	ระดับคุณภาพสี	สัญลักษณ์	ระดับคุณภาพสี
ฝ้ายสีขาว				ฝ้ายจุด		
กุดมืดดิ่ง	GM	11	1	กุดมืดดิ่ง	GM Sp	13
สตรีคต์มืดดิ่ง	SM	21	2	สตรีคต์มืดดิ่ง	SM Sp	23
มืดดิ่ง	Mid	31	3	มืดดิ่ง	Mid Sp	33
สตรีคต์โลว์มืดดิ่ง	SLM	41	4	สตรีคต์โลว์มืดดิ่ง	SLM Sp	43
โลว์มืดดิ่ง	LM	51	5	โลว์มืดดิ่ง	LM Sp	53
สตรีคต์กุดออร์ดิเนารี	SGO	61	6	สตรีคต์กุดออร์ดิเนารี	SGO Sp	63
กุดออร์ดิเนารี	GO	71	7			
				ฝ้ายสีอมเหลือง		
ฝ้ายจุดเล็กบางเบา				สตรีคต์มืดดิ่ง	SM Tg	24
กุดมืดดิ่ง	GM Lt Sp	12		มืดดิ่ง	Mid Tg	34
สตรีคต์มืดดิ่ง	SM Lt Sp	22		สตรีคต์โลว์มืดดิ่ง	SLM Tg	44
มืดดิ่ง	Mid Lt Sp	32		โลว์มืดดิ่ง	LM Tg	54
สตรีคต์โลว์มืดดิ่ง	SLM Lt Sp	42				
โลว์มืดดิ่ง	LM Lt Sp	52		ฝ้ายมีคราบเหลือง		
สตรีคต์กุดออร์ดิเนารี	SGO Lt Sp	62		สตรีคต์โลว์มืดดิ่ง	SM YS	25
				มืดดิ่ง	Mid YS	35

ขนาดของเบล (BALE)

น้ำหนักโดยเฉลี่ยต่อหนึ่งเบล คือ 495ปอนด์ (น้ำหนักเฉลี่ย 480 ปอนด์ต่อเบล ตัวเลขสำหรับทางสถิติ)

ความหนาแน่นมาตรฐานสากล		
การแยกเมล็ดฝ้ายออกจากเส้นใย	SI	
ความยาว, in.	55	1.40 m
ความกว้าง, in.	21	0.53 m
ความหนาต่อเบล in.	33	0.84 m

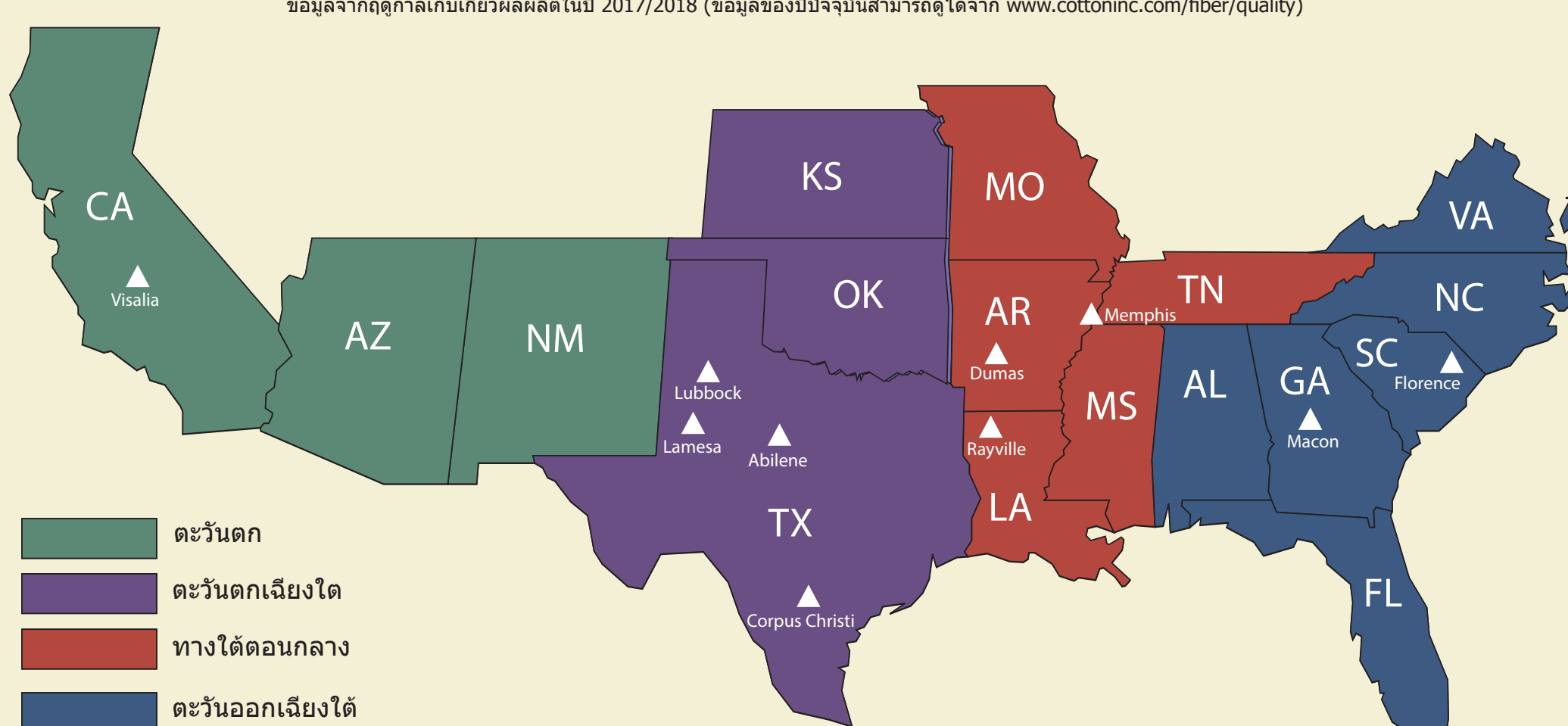


แผนผังเส้นใยฝ้ายของประเทศสหรัฐอเมริกา 2017/2018

ข้อมูลจากฤดูกาลเก็บเกี่ยวผลผลิตในปี 2017/2018 (ข้อมูลของปีปัจจุบันสามารถดูได้จาก www.cottoninc.com/fiber/quality)

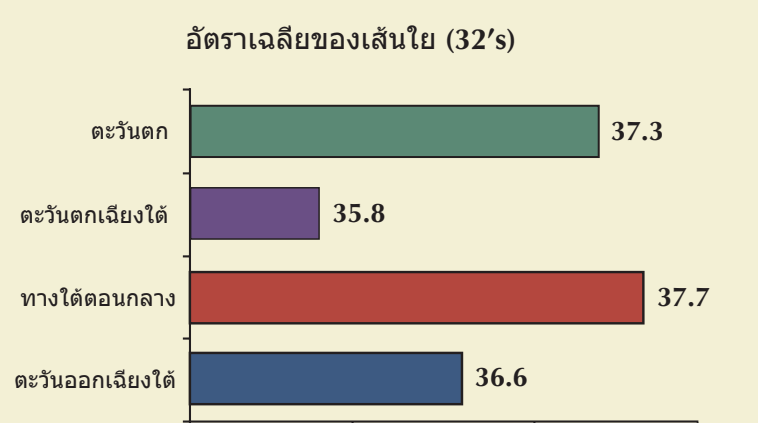
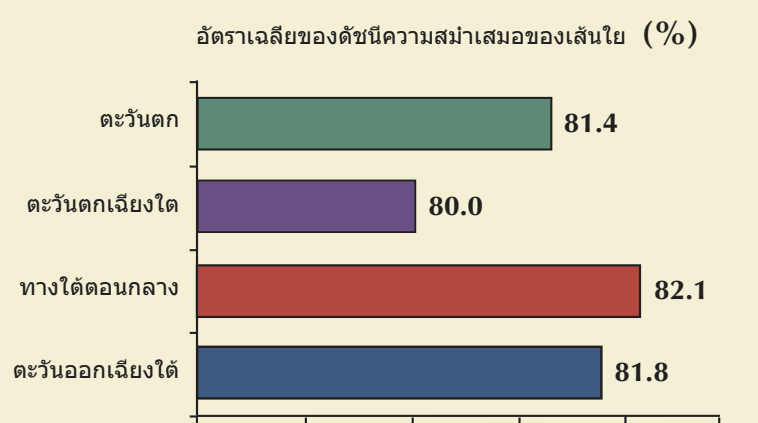
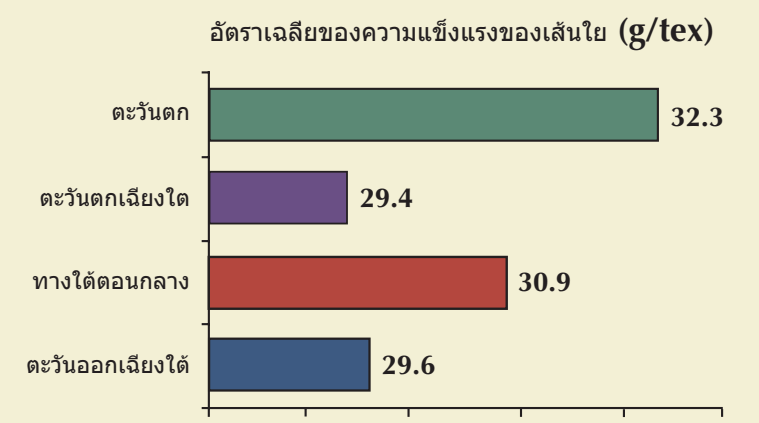
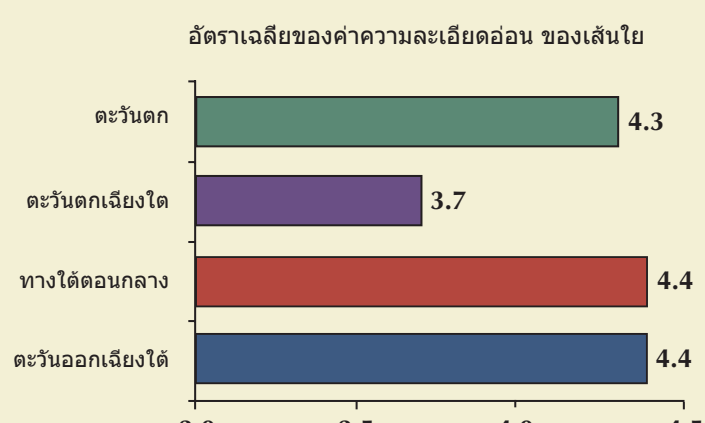
VISALIA		ABILENE		CORPUS CHRISTI	
(CA, AZ, NM)	727,281 Bales	(N. Cent. TX, OK, KS)	2,271,008 Bales	(S. TX)	2,339,691 Bales
ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	4.3	ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	3.9	ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	4.5
ความยาวของเส้นใย (32's)	37.3	ความยาวของเส้นใย (32's)	35.7	ความยาวของเส้นใย (32's)	36.1
(100's)	1.16	(100's)	1.12	(100's)	1.13
ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	81.4%	ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	80.2%	ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	81.1%
ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	32.3	ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	29.3	ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	30.0
ระดับคุณภาพของเส้นใย (11&21)	77.4%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (11&21)	48.1%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (11&21)	34.5%
ระดับคุณภาพของเส้นใย (31)	18.2%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (31)	34.9%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (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)	1,695,921 Bales	(NW. TX, NM)	4,079,618 Bales
ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	3.8	ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	3.2
ความยาวของเส้นใย (32's)	35.1	ความยาวของเส้นใย (32's)	36.0
(100's)	1.10	(100's)	1.12
ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	79.4%	ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	79.5%
ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	28.9	ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	29.4
ระดับคุณภาพของเส้นใย (11&21)	49.0%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (11&21)	56.8%
ระดับคุณภาพของเส้นใย (31)	38.7%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (31)	21.1%
DP 1646 B2XF	11.6%	NG 3406 B2XF	30.4%
FM 1830 GLT	8.8%	NG 3500 XF	15.3%



- ▲ U.S. Dept. of Agriculture classing office
- ตะวันตก
- ตะวันตกเฉียงใต้
- ทางใต้ตอนกลาง
- ตะวันออกเฉียงใต้

ตะวันตก		ตะวันตกเฉียงใต้	
(CA, AZ, NM)	727,281 Bales	(TX, OK, KS)	10,386,238 Bales
ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	4.3	ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	3.7
ความยาวของเส้นใย (32's)	37.3	ความยาวของเส้นใย (32's)	35.8
(100's)	1.16	(100's)	1.12
ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	81.4%	ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	80.0%
ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	32.3	ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	29.4
ระดับคุณภาพของเส้นใย (11&21)	77.4%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (11&21)	48.6%
ระดับคุณภาพของเส้นใย (31)	18.2%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (31)	28.4%
FM 1830 GLT	17.9%	NG 3406 B2XF	16.5%
DP 1044 B2RF	14.4%	DP 1646 B2XF	9.2%



ทางใต้ตอนกลาง		ตะวันออกเฉียงใต้	
(AR, MO, TN, MS, LA)	4,450,712 Bales	(AL, GA, FL, SC, NC, VA)	4,156,764 Bales
ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	4.4	ความละเอียดอ่อนของเส้นใย	4.4
ความยาวของเส้นใย (32's)	37.7	ความยาวของเส้นใย (32's)	36.6
(100's)	1.18	(100's)	1.14
ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	82.1%	ดัชนีความสม่ำเสมอของเส้นใย	81.8%
ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	30.9	ความแข็งแรงของเส้นใย (g/tex)	29.6
ระดับคุณภาพของเส้นใย (31)	47.2%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (31)	48.6%
ระดับคุณภาพของเส้นใย (41)	41.2%	ระดับคุณภาพของเส้นใย (41)	43.8%
DP 1518 B2XF	24.3%	DP 1646 B2XF	32.8%
DP 1522 B2XF	13.7%	NG 5007 B2XF	9.0%