

PHÂN HẠNG TÍNH CHẤT CỦA XƠ BÔNG

| DÀI BÔNG BÌNH QUÂN NỬA TRÊN (IN) | | ĐỘ KÉO GIÃN XƠ BÔNG (%) | | CHỈ SỐ ĐỘ ĐỀU (%) | |
|----------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------|------------|
| Dưới 0.99 | Ngắn | Dưới 5.0 | Rất thấp | Dưới 77 | Rất thấp |
| 0.99-1.10 | Trung bình | 5.0-5.8 | Thấp | 77-79 | Thấp |
| 1.11-1.26 | Dài | 5.9-6.7 | Trung bình | 80-82 | Trung bình |
| Trên 1.26 | Rất dài | 6.8-7.6 | Cao | 83-85 | Cao |
| | | Trên 7.6 | Rất cao | Trên 85 | Rất cao |

Chỉ số đồng đều độ dài (LUI) = $\frac{100 \times \text{Dài bông bình quân}}{\text{Dài bông bình quân nửa trên}}$

| ĐỘ MẠNH XƠ BÔNG (MILLITEX) | | TỈ LỆ ĐỘ CHÍN XƠ BÔNG | | CƯỜNG LỰC XƠ BÔNG | |
|----------------------------|------------|-----------------------|------------------|---|------------|
| Dưới 135 | Rất mảnh | Dưới 0.7 | Không thông dụng | Khoảng cách lực đo 1/8 in. theo grams/tex | ĐANG CHỜ |
| 135-175 | Mảnh | 0.7-0.8 | Non | 23 và dưới | Yếu |
| 175-200 | Trung bình | 0.8-1.0 | Chín | 24-25 | Trung gian |
| 200-230 | Thô | Trên 1.0 | Quá chín | 26-28 | Trung bình |
| Trên 230 | Rất thô | | | 29-30 | Chắc |
| | | | | 31 và trên | Rất chắc |

HỆ THỐNG EFS™

Hệ thống quản lý bông EFS™ là một nhóm các chương trình phần mềm liên quan được thiết kế làm việc một cách độc lập và tương tác để quản lý bông như là một nguyên liệu và tài sản. Bằng cách cung cấp các công cụ để quản lý phần lớn các khía cạnh của vòng đời bông, hệ thống quản lý bông cố gắng cải thiện hiệu quả của dòng chảy bông, làm tăng hiệu quả và tính hữu ích của bông, tăng lợi nhuận và nâng cao nhu cầu bông.

EFSTM-USCROPTM AND USCROPTM WEB SOFTWARE

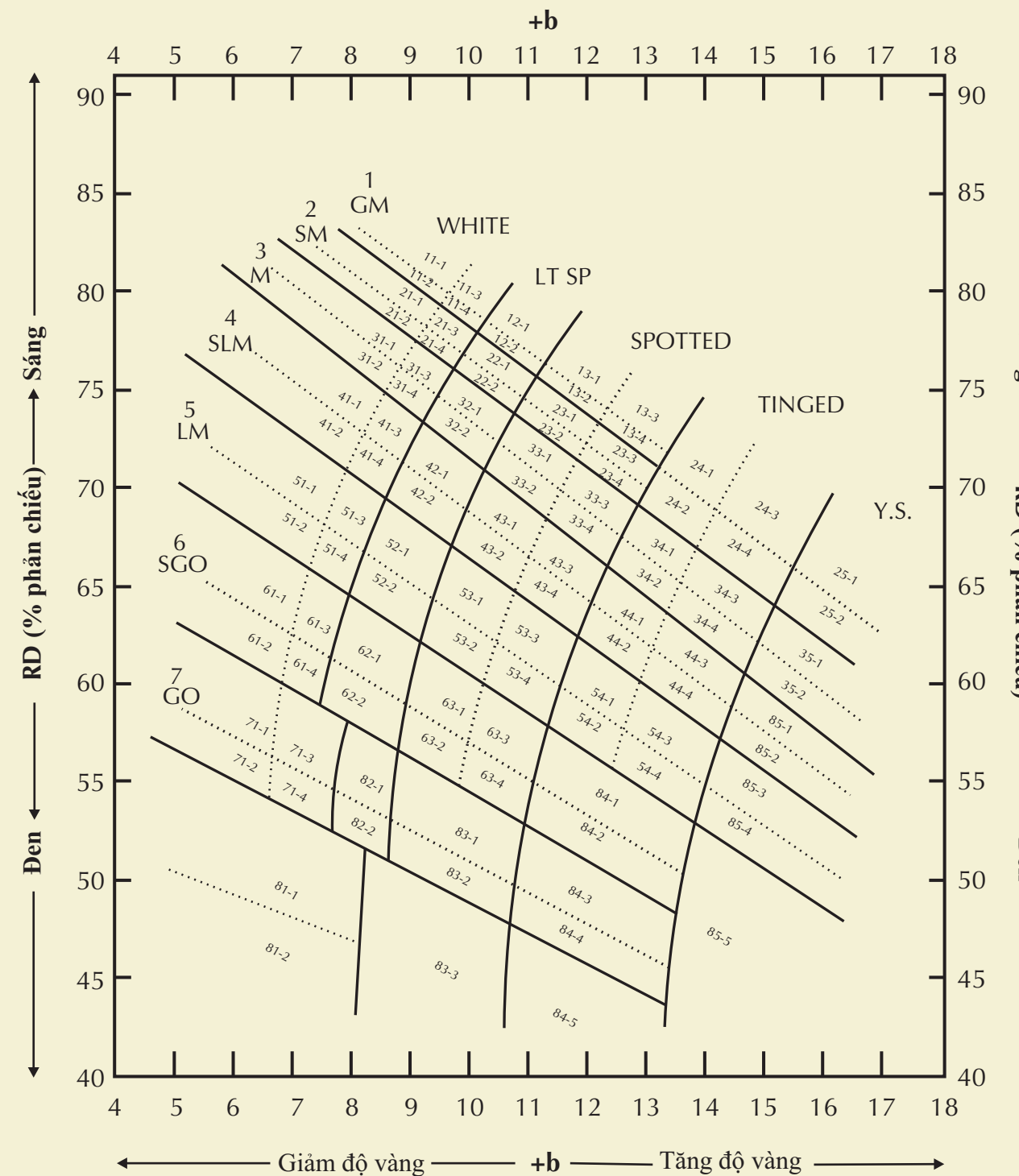
Phần mềm EFSTM-USCROPTM cho phép người sử dụng xem và phân tích dữ liệu mùa vụ bằng cách sử dụng thông tin phân loại HVI® của Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ. Các nhóm dữ liệu phân loại phức tạp có thể được đơn giản hóa và nâng cao với các báo cáo và biểu đồ khác nhau. Phần mềm USCROPTM Web có sẵn dưới dạng phiên bản trực tuyến. EFSTM-USCROPTM và USCROPTM Web cũng có một tính năng để xem vị trí của Hạt nhân bông Hoa Kỳ, Văn phòng Phân loại USDA và Kho Bông Hoa Kỳ trên bản đồ.



MILLNET™ SOFTWARE

Phần mềm MILLNet™ quản lý việc thu nhận và sử dụng thông tin phân loại bông HVI® của Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ. Hệ thống phân nhóm và phân loại của phần mềm có thể hỗ trợ nhà máy trong việc phối trộn đồng đều thích hợp nhất cho từng loại sản phẩm cuối cùng.

BIỂU ĐỒ MÀU HVI® CHO BÔNG UPLAND MỸ



CÁC CẤP ĐỘ BÔNG CỦA BÔNG MỸ TIÊU CHUẨN CHÍNH THỨC CỦA HOA KỲ

| CẤP ĐỘ MÀU | KÝ HIỆU | CẤP ĐỘ MÀU | Cấp độ lá của nhân viên phân loại | CẤP ĐỘ MÀU | KÝ HIỆU | CẤP ĐỘ MÀU |
|----------------------|-----------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|------------|
| White | | | 1 | Spotted | | |
| Good Middling | GM | 11 | 2 | Good Middling | GM Sp | 13 |
| Strict Middling | SM | 21 | 3 | Strict Middling | SM Sp | 23 |
| Middling | Mid | 31 | 4 | Middling | Mid Sp | 33 |
| Strict Low Middling | SLM | 41 | 5 | Strict Low Middling | SLM Sp | 43 |
| Low Middling | LM | 51 | 6 | Low Middling | LM Sp | 53 |
| Strict Good Ordinary | SGO | 61 | 7 | Strict Good Ordinary | SGO Sp | 63 |
| Good Ordinary | GO | 71 | | | | |
| | | | | Tinged | | |
| Light Spotted | | | | 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 | | Yellow Stained | | |
| Strict Good Ordinary | SGO Lt Sp | 62 | | Strict Low Middling | SM YS | 25 |
| | | | | Middling | Mid YS | 35 |

KÍCH CỠ KIỆN

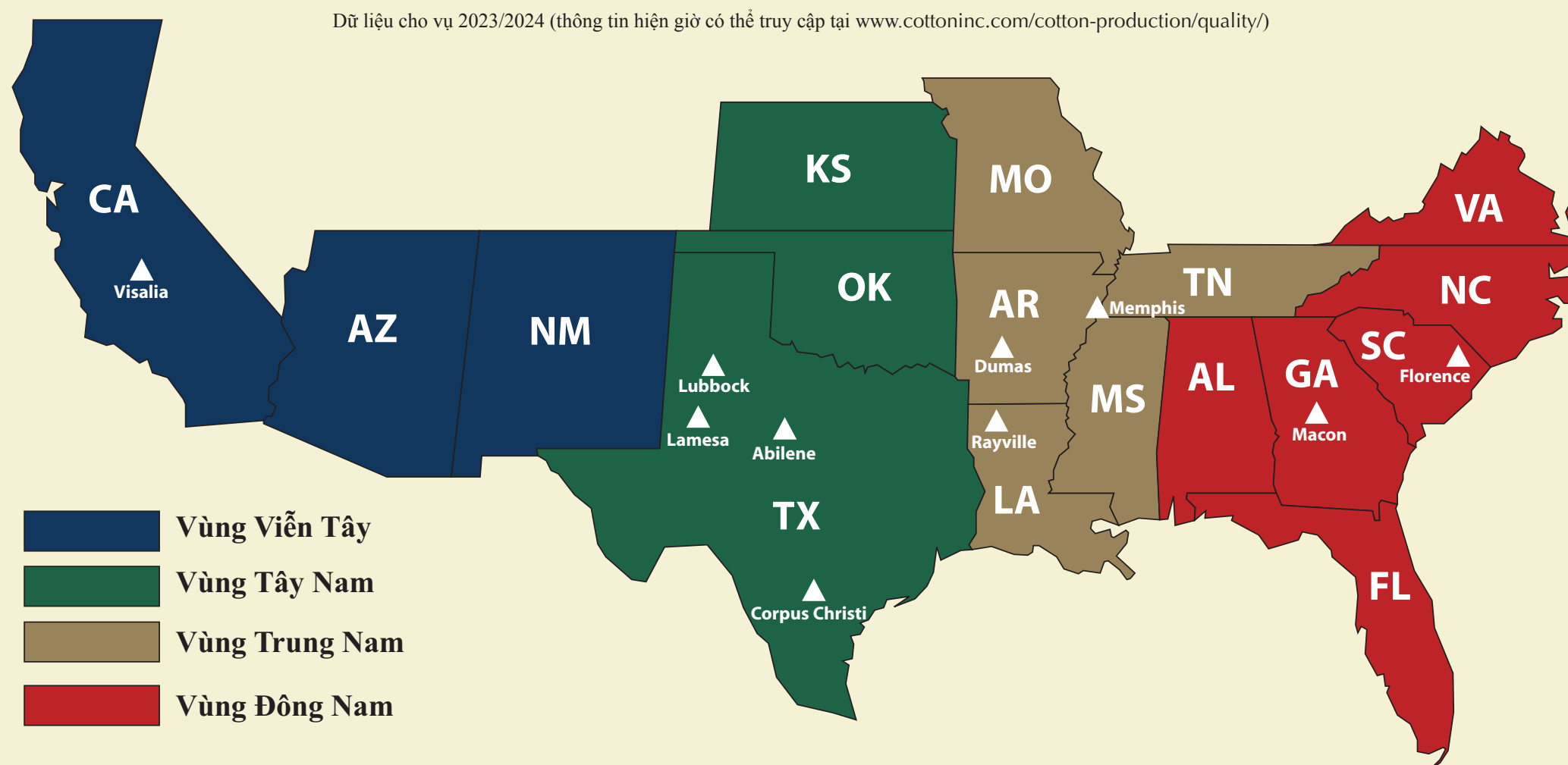
Trọng lượng tính bình quân kiện bông là 495 lb.
(cho mục đích thống kê bình quân trọng lượng kiện bông là 480 lb.)
Độ nén theo tiêu chuẩn Universal

| | Tại nơi cân bông | Hệ thống đo lường quốc tế (SI) |
|----------------------------|------------------|--------------------------------|
| Chiều dài, in. | 55 | 1.40 m |
| Chiều rộng, in. | 21 | 0.53 m |
| Chiều dày tại dây day, in. | 33 | 0.84 m |



BIỂU ĐỒ BÔNG MỸ 2023/2024

Dữ liệu cho vụ 2023/2024 (thông tin hiện giờ có thể truy cập tại www.cottoninc.com/cotton-production/quality/)



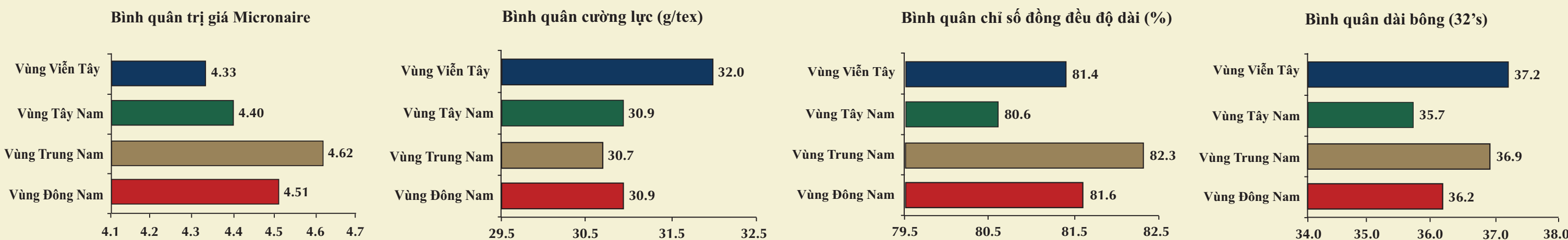
- Vùng Viễn Tây
- Vùng Tây Nam
- Vùng Trung Nam
- Vùng Đông Nam

△ Phòng phân loại bông của Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ

| VISALIA (AZ, CA, NM, TX) | | ABILENE (KS, OK, TX) | | CORPUS CHRISTI (TX) | |
|------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 280,124 Bales | | 439,162 Bales | | 994,253 Bales | |
| Micronaire 4.33 | | Micronaire 4.17 | | Micronaire 4.34 | |
| Dài bông (32's) 37.2 | | Dài bông (32's) 36.3 | | Dài bông (32's) 35.4 | |
| (100's) 1.16 | | (100's) 1.13 | | (100's) 1.10 | |
| Chỉ số đồng đều độ dài 81.4% | | Chỉ số đồng đều độ dài 80.5% | | Chỉ số đồng đều độ dài 81.1% | |
| Cường lực (g/tex) 32.0 | | Cường lực (g/tex) 31.6 | | Cường lực (g/tex) 30.4 | |
| Cấp độ bông (11&21) 75.7% | | Cấp độ bông (31) 30.9% | | Cấp độ bông (11&21) 48.5% | |
| Cấp độ bông (31) 21.2% | | Cấp độ bông (11&21) 29.3% | | Cấp độ bông (12&22) 27.7% | |

| LAMESA (TX) | | LUBBOCK (TX) | |
|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 277,758 Bales | | 1,240,358 Bales | |
| Micronaire 4.53 | | Micronaire 4.50 | |
| Dài bông (32's) 35.5 | | Dài bông (32's) 35.8 | |
| (100's) 1.11 | | (100's) 1.12 | |
| Chỉ số đồng đều độ dài 80.3% | | Chỉ số đồng đều độ dài 80.4% | |
| Cường lực (g/tex) 30.7 | | Cường lực (g/tex) 31.1 | |
| Cấp độ bông (11&21) 49.2% | | Cấp độ bông (11&21) 43.7% | |
| Cấp độ bông (31) 27.4% | | Cấp độ bông (31) 36.4% | |

| VÙNG VIỄN TÂY (AZ, CA, NM, TX) | | VÙNG TÂY NAM (KS, OK, TX) | |
|--------------------------------|--|------------------------------|--|
| 280,124 Bales | | 2,951,531 Bales | |
| Micronaire 4.33 | | Micronaire 4.40 | |
| Dài bông (32's) 37.2 | | Dài bông (32's) 35.7 | |
| (100's) 1.16 | | (100's) 1.12 | |
| Chỉ số đồng đều độ dài 81.4% | | Chỉ số đồng đều độ dài 80.6% | |
| Cường lực (g/tex) 32.0 | | Cường lực (g/tex) 30.9 | |
| Cấp độ bông (11&21) 75.7% | | Cấp độ bông (11&21) 43.7% | |
| Cấp độ bông (31) 21.2% | | Cấp độ bông (31) 26.0% | |



| DUMAS (AR, MS) | | MEMPHIS (AL, AR, MO, MS, TN) | | RAYVILLE (LA, MS, TX) | |
|------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 992,725 Bales | | 3,039,837 Bales | | 252,671 Bales | |
| Micronaire 4.86 | | Micronaire 4.53 | | Micronaire 4.68 | |
| Dài bông (32's) 36.8 | | Dài bông (32's) 37.0 | | Dài bông (32's) 36.3 | |
| (100's) 1.15 | | (100's) 1.16 | | (100's) 1.13 | |
| Chỉ số đồng đều độ dài 82.6% | | Chỉ số đồng đều độ dài 82.3% | | Chỉ số đồng đều độ dài 81.8% | |
| Cường lực (g/tex) 31.3 | | Cường lực (g/tex) 30.5 | | Cường lực (g/tex) 31.0 | |
| Cấp độ bông (31) 56.8% | | Cấp độ bông (31) 69.0% | | Cấp độ bông (41) 38.1% | |
| Cấp độ bông (41) 33.8% | | Cấp độ bông (11&21) 16.3% | | Cấp độ bông (31) 35.8% | |

| FLORENCE (NC, SC, VA) | | MACON (AL, FL, GA) | |
|------------------------------|--|------------------------------|--|
| 1,265,945 Bales | | 2,655,467 Bales | |
| Micronaire 4.66 | | Micronaire 4.45 | |
| Dài bông (32's) 36.1 | | Dài bông (32's) 36.3 | |
| (100's) 1.13 | | (100's) 1.13 | |
| Chỉ số đồng đều độ dài 82.0% | | Chỉ số đồng đều độ dài 81.4% | |
| Cường lực (g/tex) 30.9 | | Cường lực (g/tex) 30.9 | |
| Cấp độ bông (31) 64.9% | | Cấp độ bông (31) 44.7% | |
| Cấp độ bông (41) 25.0% | | Cấp độ bông (41) 41.1% | |

| VÙNG TRUNG NAM (AL, AR, LA, MO, MS, TN, TX) | | VÙNG ĐÔNG NAM (AL, FL, GA, NC, SC, VA) | |
|---|--|--|--|
| 4,285,233 Bales | | 3,921,412 Bales | |
| Micronaire 4.62 | | Micronaire 4.51 | |
| Dài bông (32's) 36.9 | | Dài bông (32's) 36.2 | |
| (100's) 1.15 | | (100's) 1.13 | |
| Chỉ số đồng đều độ dài 82.3% | | Chỉ số đồng đều độ dài 81.6% | |
| Cường lực (g/tex) 30.7 | | Cường lực (g/tex) 30.9 | |
| Cấp độ bông (31) 64.2% | | Cấp độ bông (31) 51.3% | |
| Cấp độ bông (41) 20.3% | | Cấp độ bông (41) 35.9% | |