



COTTON USATM
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

US-BAUMWOLLE VERBESSERT DIE FASERQUALITÄTSEIGENSCHAFTEN

LAUFENDE VERBESSERUNGEN VON US- LANDWIRTEN
ERHÖHEN DIE ZUFRIEDENHEIT DER PRODUZENTEN



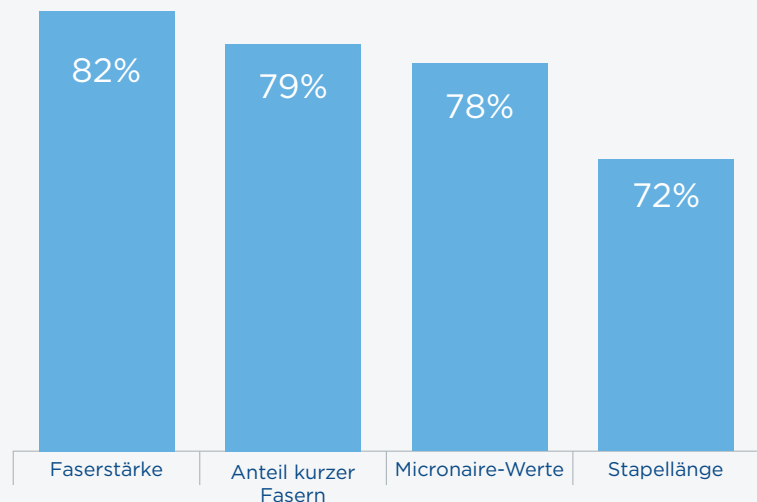
In den vergangenen 16 Jahren haben US-Baumwolllandwirte und Wissenschaftler kontinuierlich die Fasereigenschaften verbessert, die für Spinnereien, Produzenten, Marken und Einzelhändlern am wichtigsten sind.

WAS SIND DIE ENTSCHEIDENDSTEN EIGENSCHAFTEN?

Bei der internationalen Baumwolltagung Bremen im März 2018 wurden in der Bremen-Aachen-Befragung zur Baumwollqualität (170 Teilnehmer aus 28 Ländern) die wichtigsten Eigenschaften gewichtet, die sich Garnproduzenten von Baumwolle wünschen.

Die als am wichtigsten eingestuften Eigenschaften waren: Faserstärke, Anteil kurzer Fasern, Micronaire-Werte und Faserlänge.

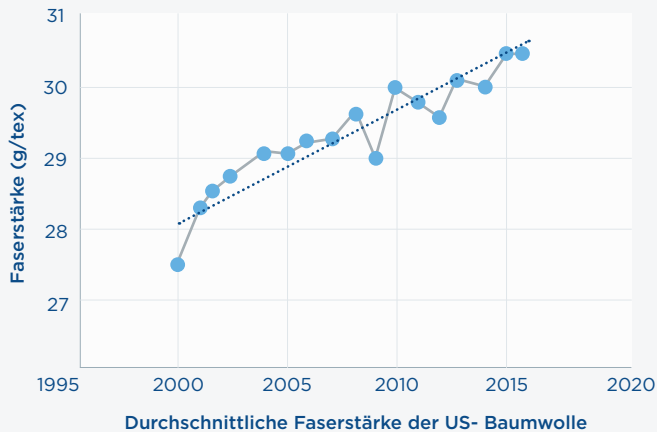
RANGFOLGE DER WICHTIGSTEN FASEREIGENSCHAFTEN FÜR STOFFT



In den vergangenen 16 Jahren hat US-Baumwolle ihre Leistung bei all diesen entscheidenden Eigenschaften verbessert und erzeugt nun Fasern, bei denen man darauf vertrauen kann, dass sie hochwertige Stoffe produzieren.

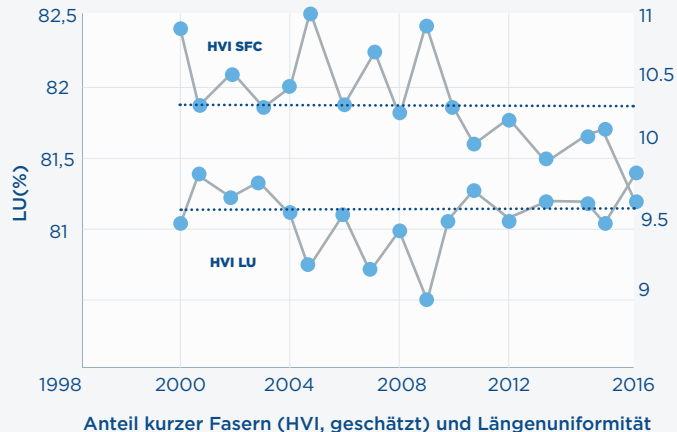
FASERSTÄRKE

DIE FASERSTÄRKE WIRD VON 82 % DER GARNPRODUZENTEN ALS WICHTIGE EIGENSCHAFT GENANNT UND IST DAMIT AM ENTSCHEIDENDSTEN. US-BAUMWOLLANDWIRTE HABEN DIE FASERSTÄRKE IN DEN LETZTEN 16 JAHREN KONTINUIERLICH VERBESSERT. VON 2000 BIS 2016 HAT SICH DIE DURCHSCHNITTLICHE US-FASERSTÄRKE (G/TEX) VON 27,6 AUF 30,35 VERBESSERT, ALSO UM 10 %.



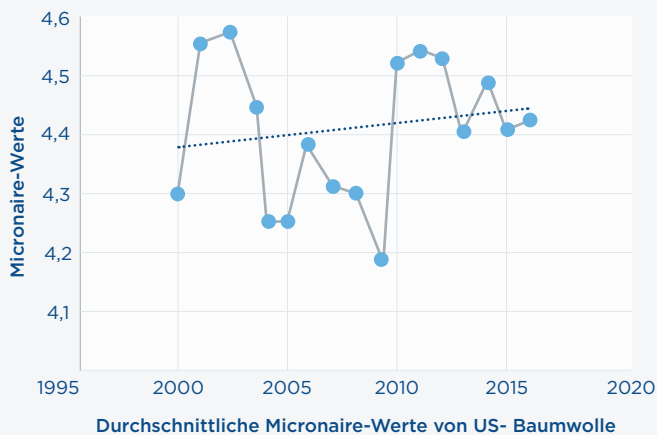
ANTEIL KURZER FASERN

DER PROZENTSATZ KURZER FASERN IST EIN ZWEITER ENTSCHEIDENDER FAKTOR FÜR DIE GARNPRODUZENTEN (79 %). AUCH IN DIESEM PUNKT HABEN SICH DIE US-BAUMWOLLANDWIRTE KONTINUIERLICH VERBESSERT UND DEN ANTEIL KURZER FASERN IN DEN LETZTEN 16 JAHREN VERRINGERT. SEIT 2000 IST DER ANTEIL KURZER FASERN IN US-BAUMWOLLE UM 9,4 % ZURÜCKGEGANGEN. GLEICHZEITIG BLIEB DIE LÄNGENUNIFORMITÄT KONSTANT.



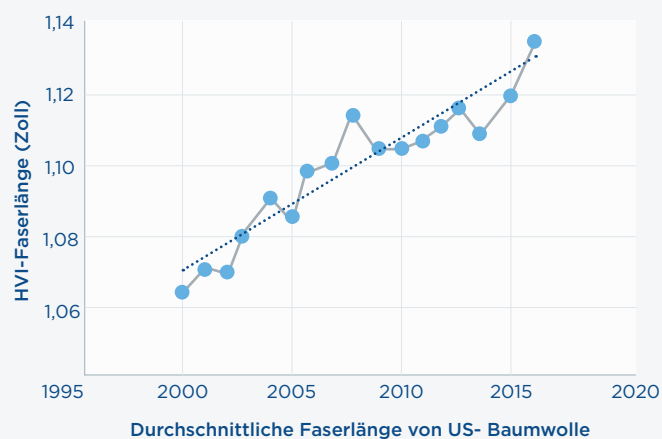
MICRONAIRE-WERTE

DIE MICRONAIRE-WERTE SIND DIE DRITTWICHTIGSTE DER VIER FASEREIGENSCHAFTEN (78 %). SIE WIRKEN SICH AUF DEN PRODUKTIONSABFALL, KNÖTCHEN, SPINNLEISTUNG, GARN- UND STOFFQUALITÄT SOWIE DIE LEISTUNG DES GEFÄRBTEN STOFFES AUS. WÄHREND DIE DURCHSCHNITTLICHEN MICRONAIRE-WERTE VON US-BAUMWOLLE EINIGE SCHWANKUNGEN ZEIGTEN, IST DER TREND SEIT 2000 EINE ZUNAHME VON 3 %.



FASERLÄNGE

DIE VON DEN GARNPRODUZENTEN ALS VIERTWICHTIGSTE FASEREIGENSCHAFT GENANNT IST DIE FASERLÄNGE (72 %). US-BAUMWOLLANDWIRTE HABEN IN DEN VERGANGENEN 16 JAHREN KONTINUIERLICHE ZUWÄCHSE BEI DER DURCHSCHNITTLICHEN FASERLÄNGE GEZEIGT. DIE DURCHSCHNITTLICHE HVI-FASERLÄNGE IN ZOLL HAT UM 6 % AUF 1,13 ZOLL ZUGENOMMEN.



FAZIT

COTTON USA ist die „Baumwolle, der die Welt vertraut“. Jedes Jahr vertrauen dem Label auch immer mehr Spinnereien, Produzenten, Marken und Einzelhändler, da US-Baumwolllandwirte mithilfe verbesserter Techniken und Saatgutarten Baumwolle von überragender Qualität in den vier Eigenschaften anbauen, die von qualitätsorientierten Garn- und Stoffproduzenten am meisten geschätzt werden: Faserstärke, Anteil kurzer Fasern, Micronaire-Werte und Faserlänge. Diese Eigenschaften werden auch in Zukunft weiter verbessert, da US-Baumwolllandwirte bessere Baumwolle anbauen wollen als irgendwo sonst in der Welt.