

# ProFiber®

Profiber, üstün elyaf karakterine sahip ProGen pamuk tohumlarından üretilen pamuk balyalarının piyasada ayrıcalıklı ürün olarak değerlendirilmesini sağlamak amacıyla oluşturulan kalite grubunu ifade eden markadır.

PROFIBER markası altında yer alacak çeşitlerin ProGen tarafından geliştirilmiş ve aşağıda yer alan elyaf özelliklerinden en az dört adedine sahip olması gerekir:

## PROFIBER ÖZELLİKLERİ

- 1) Elyaf uzunluğunun UHML'e göre 30 mm (Sawgin için 29 mm ve üzeri olması) ve üzeri olması
- 2) Lif mukavemetinin "Çok kuvvetli" grupta yer alması (31 g/tex (HVI) ve üzeri)
- 3) Lif inceliğinin (micronaire) 3.8-4.9 aralığında olması
- 4) İplik Olabilirlik İndeksi (SCI)'nin 140 üzeri olması
- 5) Çepel oranının max T5 olması
- 6) Renk derecesi (Color grade)'nin 11-21-31-41 aralığında olması



LYDIA, LIMA ve FLASH çeşitleri uygun çevre ve iyi yetiştirme koşullarında yukarıdaki değerleri çoğunlukla sağlamaktadır\*.



*Profiber is a trademarked quality classification created to ensure that the characteristically superior fibers of cotton bales produced from ProGen cotton seeds are recognized in the market as a distinct product.*

*Varieties that appear under the PROFIBER trademark must have at least four of the following fiber properties defined by ProGen:*

## PROFIBER PROPERTIES

- 1) *Fiber length of 30 mm (29 mm and above for sawginning) and above according to UHML*
- 2) *Fiber Strength, group "very strong" (31 g/tex (HVI) and above)*
- 3) *Fiber Fineness (micronaire) in the range of 3.8 – 4.9*
- 4) *Spinning consistency index (SCI) above 140*
- 5) *Trash rate max. T5*
- 6) *Color grade in the range of 11-21-31-41*

*The cotton seed varieties LYDIA , LIMA and FLASH meet most of the stated values under the appropriate environmental conditions and under good cultivation practices\*.*

*\*The information provided above is not a guarantee. Varieties' properties may vary with environmental and cultivation conditions.*

