



دراسة تحليلية لنسبة الشعيرات القصيرة فى القطن المصرى

[14]

ابراهيم أحمد عبيدو¹ - رقية محمود حسان¹
1- معهد بحوث القطن - مركز البحوث الزراعية - الجيزة - مصر

الموجز

القصيرة المقدره بالسوتروب قيمها أعلى من HVI،
الفبيروجراف .
معظم صفات جودة التيلة لها علاقة قوية بكل قياس
من قياسات نسبة الشعيرات القصيرة . المقاييس الثلاثة
لنسبة الشعيرات القصيرة العلاقة فيما بينهم قوية جداً ،
فيمكن للشعيرات القصيرة المقدره بالفبيروجراف أو
HVI أن تكون مؤشراً جيداً فعلاً لنسبة الشعيرات
القصيرة الفعلية .
تم استنتاج نموذج إنحدار عالي المعنوية للتنبؤ
بالقيمة الفعلية لنسبة الشعيرات القصيرة ، يستخدم فيه
نسبة النضج وطول التيلة ونسبة الانتظام ومثانة التيلة .

أجريت هذه الدراسة لتوضيح التباين في نسبة
الشعيرات القصيرة وأهميتها في القطن المصري.
إستخدم لهذا الغرض 3 أجهزة أو طرق لتقديرها وهي
HVI، الفبيروجراف 630 Fibrograph، مجزئ سوتر
وب Suter-Webb array .
تم استخدام الأصناف المصرية المنزرعة الفائقة
الطول والطويلة ، وتم تجهيز مدي واسع من الرتب في
كل صنف لإجراء الاختبارات المختلفة .
أوضحت النتائج أن طرق القياس المستخدمه لنسبة
الشعيرات القصيرة وخاصة المقدره بواسطة السوتر
وب ، تظهر تبايناً واضحاً فيما بين الرتب، بينما تظهر
إختلافات بسيطة بين الأصناف. نسبة الشعيرات

