

# محاصيل الياق

أ.م.د. لمياء محمود سلمان  
قسم المحاصيل الحقلية  
كلية الزراعة  
جامعة البصرة

محافظة البصرة  
العراق

lamiaa.mahmood@yahoo.com

# المحاضرة الأولى

**تعريف محاصيل الالياف**

**أهمية محاصيل الالياف:**

- 1- في المجال العلمي**
- 2- في المجال الزراعي والصناعي**
- 3- في المجال التجاري**

## □ أنواع الالياف:

يعتمد في تقسيم الالياف على احد الأسس الشائعة في التقسيم :

الجزء النباتي الذي اخذت من الالياف

او حسب الاستعمال

او حسب التركيب الكيميائي

ومن هذه التقسيمات

□ **أولاً-** التقسيم المورفولوجي وهنا تقسم الالباف الى

أ- الياف طبيعية وتشمل الالياف النباتية والحيوانية والمعدنية

□ ب- الألياف الصناعية وتشمل: الألياف الصناعية المحولة  
الألياف الصناعية المركبة

□ ج- مخاليط الألياف مثل خلط القطن مع الصوف او خلط قطن  
مع الكتان او قطن مع نايلون

والهدف من عملية الخلط بين الألياف هو الحصول على مزايا  
جديدة وجيدة لخليط الألياف لا تتوفر فيما لو استخدم كل نوع ليفي  
بمفرده

## □ ثانياً التقسيم حسب الاستعمال

وهنا تم وضع الالياف في مجاميع حسب الغرض منها،  
ويعاب على هذا التقسيم تكرار النوع الليفي في اكثر من مجموعة

وعلى أساس هذا التقسيم تم وضع الالياف في سبع مجموعات هي :

- الياف النسيج
- الياف الاكياس والعبوات
- الياف صناعة الحبال
- الياف التنجيد
- الياف الفرش ومفارش الأرض
- الياف صناعة الورق
- الياف لأغراض مختلفة

## □ ثالثاً التقسيم حسب التحمل للحرارة

➔ تقسم الألياف حسب درجة تحملها للحرارة الى مجموعتين

➔ 1- الألياف لا تتأثر بالحرارة: وتضم معظم الألياف الطبيعية وبعض الألياف الصناعية.

➔ 2- الألياف تتأثر بالحرارة: وتضم معظم الألياف الصناعية