

. يعتبر من اهم محاصيل الألياف ويعتبر اهم محصول نقدي في العالم وبالإضافة الى انتاج الألياف فأن بذوره تحتوي على نسبة زيت لاتزيد عن 20% الذي يصلح للطعام كما ان الكسب الناتج يعتبر غذاء مناسب للحيوانات او سماد للتربة هذا بالإضافة الى استخدام السيقان وبقايا الجذور في التدفئة وجذور القطن من نوع الجذور الوتدية القوية وتعمق في التربة الى اكثر من متر .

. مجاميع القطن

. القطن محصول معمر الأ أنه اقتصادياً يزرع وينمو حولياً وهو يتبع العائلة الخبازية وقسم العالم لينيوس القطن المزروع الى اربعة مجاميع .

. اما التقسيم حسب طول التيلة تقسم الى ثلاث اقسام:

. 1- اقطان طويلة التيلة long stople cotton: او تسمى اقطان بيرو وتحتوي خلاياها على 26 زوج من الكروموسومات.

: وعدد 2Vpland cotton - اقطان متوسطة التيلة

كروموسومات خلاياه هي 26 زوج من الكروموسومات.

. 3- اقطان قصيرة التيلة Indian cotton: وتحتوي

خلاياه على 13 زوج من الكروموسومات.

- . الأصناف المزروعة
- . يزرع في العراق اقطان متوسطة التيلة وهناك اصناف عديدة اثبتت نجاحاً في العراق مثل صنف (تأميم وأشور وكوكر310 وعشتار وغيرها)
- . التوزيع في العالم:
- . تتصدر الصين اعلى انتاج للقطن في العالم تليها الهند ثم امريكا ثم باكستان والبرازيل وتليها اوزبكستان ثم تركيا فاليونان وسوريا.
- اما القطن طويل التيلة تنتشر زراعته في مصر والسودان والبرازيل وامريكا اما تسلسل كمية الإنتاج في الدول العربية فتأتي سوريا بالمرتبة الأولى ثم مصر ثم السودان فالمغرب ثم العراق. اما بقية الدول العربية فتزرع القطن بمساحات قليلة