

# اساسيات محاصيل حقلية الجزء العملي

\*

مدرس المادة م. محمد عودة خلف العبودي

قسم المحاصيل الحقلية | كلية الزراعة | جامعة البصرة

# المحاصيل الليلية\*

\*

\***القطن :-** الاسم العلمي *Gossypium spp* L.

\***العائلة** الخبازية *Malvaceae*

\***الجذر :-** وتدي متفرع متعمق .

\***الساق :-** قائمة اسطوانية كثيرة التفرعات الزهرية .

\*

\***الأوراق :-** مفصصة ذات خمسة فصوص واضحة .

\***الازهار :-** بيضاء قشية عند أول تفتحها وتصبح قرمزية أو حمراء

عند ذبولها .







\*الثمرة :- جوزة(علبة) ذات خمسة أو أربعة تجاويف وكل تجويف يحتوي على العديد من البذور والبذور سوداء مغطاة كلياً بزغب.



\*

\* **الكتان :-** الاسم العلمي

*Linum usitatissimum*

\* العائلة الكتانية Linaceae

\* الجذر :- وتدي متفرع سطحي غير

\* متعمق في التربة.

\* الساق :- الساق رفيعة ملساء .

\* الأوراق :- بسيطة رمحية صغيرة

\* الحجم متبادلة على عقد الساق .





**الازهار** :- أوراق التويج خماسية

الاجزاء تتلون بلون الابيض الى

الارجواني وقد تكون على هيئة

كأس

**الثمرة** :- علبة تحتوي على

خمسة تجاويف كل تجويف يحوي

على بذرتان ذات لون بني أو أصفر



**\*المحاصيل السكرية\***

\* **قصب السكر :- الاسم العلمي**

\* *Saccharum officinarum L.*

\* **العائلة النجيلية Poaceae**

\* **الجذر :- متفرع غائر التعمق في التربة .**

\* **الساق :- قائم كثير التفرعات الخضرية ويتميز القصب السكري عن المحاصيل**

**النجيلية الاخرى بسمك ساقه وغزارة تفرعاته وأحتواءه على السكر.**

\* **الأوراق :- بسيطة كبيرة وضيقة ذات غمد يخيظ بالساق .**

\* **الازهار :- تتجمع الازهار على شكل مجاميع زهرية عنقودية ويوجد على كل فرع زهري عدد من**

**السنبيلات .**

\* **البذور :- يفشل النبات في تكوين البذور في العراق وذلك لان تكوينها يحتاج الظروف خاصة .**

