

اساسيات محاصيل حقلية الجزء العملي

*

مدرس المادة م. محمد عودة خلف العبودي

قسم المحاصيل الحقلية | كلية الزراعة | جامعة البصرة

☞ الذرة البيضاء :- الاسم العلمي *Sorghum bicolor* L.

☞ ١ - الجذر :- جذر جنيني واحد فقط وجذوره أرق وأكثر ليفية من جذور الذرة الصفراء .

☞ ٢ - الساق :- التفرعات الخضرية سميقة والأوراق مغطاة بمادة شمعية بيضاء .

☞ ٣ - الأوراق :- كما في الذرة الصفراء إضافة إلى كونها مغطاة بمادة شمعية
*
وتحوي على خلايا متحركة على جانبي العرق الوسطي .

☞ ٤ - التزهير :- عنقودي ، تحمل الفروع الزهرية زوجا من السنييلات أحدهما خصبة تحتوي على زهيرتين السفلى عقيمة والعليا خصبة .

☞ ٥ - الحبة :- بيضوية ، تحتوي على ندبة بنية عند القاعدة موضع اتصالها بالحامل الزهري .



x12375961 fotosearch.com



cd151039 www.fotosearch.com



x17897780 fotosearch.com



cd055026 www.fotosearch.com

محاصيل

fabaceae العائلة البقولية

*

***الباقلاء :-** الاسم العلمي *Vicia faba* L.

***الجذر :-** وتدي متفرع .

***الساق :-** الساق الرئيسي مضلعة رباعية يحتوي على سيقان جانبية .

***الأوراق :-** مركبة ريشية يحتوي (٣ - ٧) وريقات بيضوية ذات أذنين والوريقة

الطرفية محورة إلى محلاق قصيرة جداً ومدبب أشبه بالشوكة القصيرة.*

***التزهير :-** التويج يتكون من العلم والجناحين والزورق مكون من ورقتين بيضاء

ملتحمتين .

***البذرة :-** يتراوح لونها بين البني الفاتح والبني الداكن وتتميز بسرة واضحة داكنة

اللون.

XVII. 3. 106. Leguminosae.



448
Vicia Faba L.

Saubohne.



* **الحمص :-** الاسم العلمي *Cicer arietinum* L.

* **الجذر :-** وتدي.

* **الساق :-** ساق رئيسي يعطي عدد من التفرعات .

* **الأوراق :-** مركبة ريشية تتكون من ١٢ أو ١٤ وريقة صغيرة الحجم مسننة عادة ولا تتحور الوريقة الطرفية إلى محلاق.

*

* **التزهير :-** الزهرة فردية متوسطة الحجم مكونة من خمس أوراق كأسية خضراء زغبية منفصلة والعلم والجناحان والزورق بيضاء اللون.

* **الثمرة :-** قرنه قصيرة بيضوية وتحتوي على بذرة واحدة أو أكثر كروية ذات لون أصفر فاتح أو داكن يحيط بها غلاف بذري .

