

اساسيات محاصيل حقلية الجزء العملي

*

مدرس المادة م. محمد عودة خلف العبودي

قسم المحاصيل الحقلية | كلية الزراعة | جامعة البصرة

* **البنجر السكري :-** الاسم العلمي *Beta vulgaris*

* العائلة الرمرامية *Chenopodiaceae*

* الجذر :- وتدي مخروطي سميك مستدق من الأسفل .

* الساق :- في الموسم الاول للزراعة تكون قصيرة جدا وهي ذات شكل مخروطي وتستطيل في الموسم الثاني مكونة الشمراخ الزهري.

* الأوراق :- بسيطة عريضة ومجعدة وغير مسننة ذات اذينات مثلثة الشكل ولون *
النصل اخضر فاتح إلى داكن .

* الازهار :- خضراء لعدم احتوائها على التويج وتكون صغيرة الحجم متجمعة في الغالب .

* الثمرة :- الكتل ثمرية عبارة عن كرات صغيرة غير منتظمة الشكل تحتوي بداخلها على (١ - ٦) بذرات صغيرة الحجم ذات غلاف رقيق املس غامق .



***المحاصيل العلفية البقولية**

***الجت :- الاسم العلمي *Medicago sativa* L.**

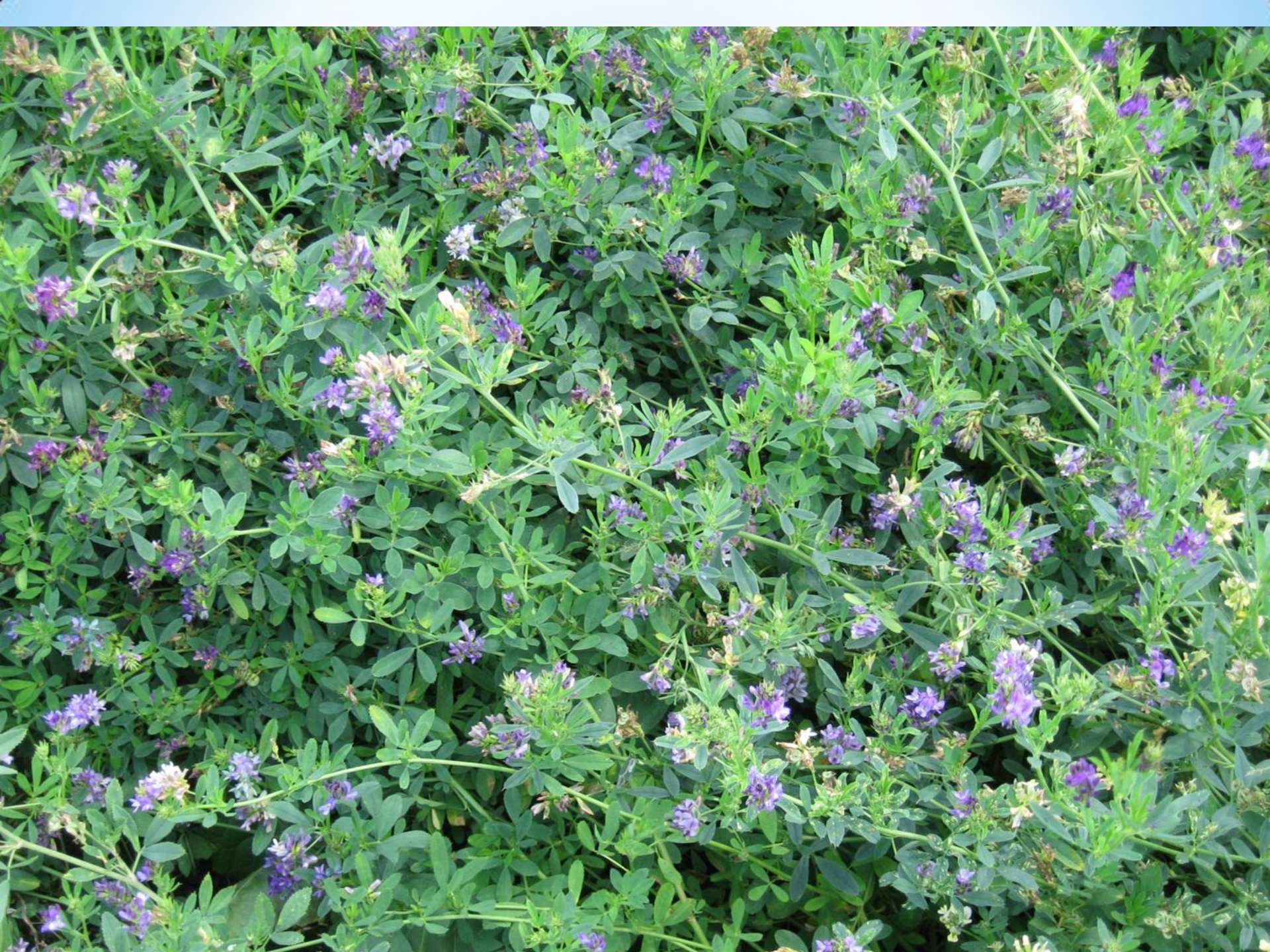
الجذر :- وتدي متفرع متعمق غائر في التربة.

الساق :- مضلعة كثيرة التفرعات .

الأوراق :- مركبة ريشية ثلاثية الوريقات و الوريقة مسننة في الثلث العلوي منها، الوريقة العليا منها محمولة (ذات عنق) و الوريقتين الجانبيتين جالستين.

الازهار :- فردية ذات لون بنفسجي أو أصفر .

الثمرة:- قرنة حلزونية الشكل تحتوي على العديد من البذور كلوية الشكل ذات لون أخضر زيتوني .



* **البرسيم المصري** :- الاسم العلمي

Trifolium alexandrinum L. *

* **العائلة البقولية** fabaceae

* **الجذر** :- وتدي متفرع متعمق .

* **الساق** :- تتفرع من عقدة تقع أسفل الساق الرئيس فروع جانبية خضراء غضة.

* **الأوراق** :- الورقة مركبة راحية ذات عنق طويل ومتكونة من ثلاثية وريقات ذات

وبر طويل الوريقة بيضوية كاملة الحافة وتكون جميع الوريقات معنقة .

* **الازهار** :- تتجمع على هيئة سنبله في نهاية الساق بيضاء اللون .

* **الثمرة** :- قرنة عديدة البذور والبذور تميل إلى الاستطالة (اي ليست كلوية وهذا

ما يميزها عن بذور الجت) وتكون ذات لون أصفر لماع يصبح محمر تدريجيا

عند التخزين .

