

محاصيل علف و مراعي محاصيل علف و مراعي

(الجزء العملي – المحاضرة السادسة)

قسم المحاصيل الحقلية

المرحلة الثالثة

مدرسة المادة

م.م. معراج مصطفى محمد

الحنديق (البرسيم الحلو)

Melilotus indica

الأسم العلمي

Sour sweet clover

الأسم الانكليزي

الوصف النباتي :- بصورة عامة يشبه نبات الجت لكن أوراقه أكبر حجماً وأعمق تسنناً عن ما في الجت ويتألف النبات من الأجزاء التالية :-

الجذر :- وتدي أصلي عميق متفرع ولذلك يتحمل الجفاف وتنتشر عليه العقد البكتيرية كما في البقوليات.

الساق :- قائمة كثيرة التفرع مستديرة المقطع مجوفة تميل إلى التخشب بتقدم العمر لذلك يفضل رعيه من قبل الحيوانات وهو صغير ويتراوح الارتفاع من 30 – 60 سم حسب النوع والصنف.

الأوراق :- الورقة مركبة ريشية ثلاثية لها أذينات رفيعة وصغيرة والوريقات صغيرة الحجم ومسنة الحواف.

الأزهار :- الزهرة أزهار الحنديق صغيرة الحجم صفراء أو بيضاء حسب الصنف وتوجد متجمعة في نورات أبوية عنقودية ذات حامل طويل.

الثمرة :- عبارة عن قرن كروي مفلطح ومجدد وبدون نظام ويختلف طول القرن من صنف إلى آخر أما البذور فهي صغيرة الحجم كروية تقريباً وذات لون أصفر.

+++++

الدخن

Millets

الأسم الأنكليزي

Panicum miliaceum

الأسم العلمي

الوصف النباتي : الدخن نبات نجيلي صيفي حولي عشبي يصل ارتفاعه حوالي 80-150 سم ويتألف من :-

1.الجزر :

2.الساق : عشبي رفيع قائم يتكون من عدد من السلاميات القصيرة.

3.الأوراق : غمدية خشنة وغمدها أقصر من السلامية غالباً والنصل ضيق طويل وذو ملمس خشن من الوجهين والأسيين عبارة عن زغب طويل.

4.السنابل : طويلة متدلّية أو مدورة أو كثيفة.

5.الحبة : كروية صغيرة لونها أبيض أو أصفر أو أحمر.