

المحاضرة السابعة/ م.م. فاطمه علي الذرة الصفراء

الاسم العلمي : Zea mayze

الاسم الانكليزي : Corn

الوصف النباتي :

الذرة الصفراء نبات حولي صيفي في العراق يتبع العائلة النجيلية وهو نبات وحيد المسكن (اعضاء التذكير والتأنيث على نفس النبات بصورة ينفصل فيها بعضها عن البعض الاخر)

الجذر : ليفي ويتكون من ثلاث انواع (الجذور الاولية او الجنينية - الجذور التاجية - الجذور الهوائية)

الجذور الجنينية تنمو الى الاسفل بعد انبات البذرة مباشرة ومعدل عددها من ٢- ٥ وقد يكون من ١- ١٣ واحدها هو الجذير الذي يظهر مبكرا



- ▶ الساق : قائم وهو اضعف من سيقان النباتات النجيلية الاخرى وارتفاعه حوالي ١ - ٤ م وقد يصل الى ٧ م حسب الصنف ويتكون من عدد من السلاميات تفصلها عن بعضها عقد تنشأ منها الاوراق
- ▶ الاوراق : تتكون ورقة واحدة من كل عقده وتكون بصورة متبادلة على الساق وهي كبيرة الحجم وذات نصل طويل لماع ويختلف عددها من ٨ - ٢٠ ورقة وتتكون من نصل وغمد ولسين
- ▶ النورة الزهرية : ينمو من ابط الاوراق المتوسطة عدد من النورات المؤنثة التي تتكون منها العرائيص بعد التلقيح والاصحاب وفي اعلى الساق تخرج النورة المذكرة التي بواسطتها يحصل التلقيح والتلقيح في الذرة خلطي
- ▶ البذرة : العرائيص تكون مغلفة بغلاف من الاوراق والبذور كبيرة ذات قشرة لونها مختلف حسب الصنف منها الاصفر والاحمر او الابيض ...





امحتوى

- ▶ **موعد الزراعة :** تزرع الذرة في مواعدين ربيعي وخريفي
- ▶ الموعد الربيعي : من منتصف شهر اذار الى النصف الثاني من نيسان
- ▶ الموعد الخريفي : النصف الاول من تموز

▶ **كمية البذار :**

- ▶ تختلف كمية البذار باختلاف الصنف وطريقة الزراعة والغرض من الزراعة وعلى العموم فان معدل كمية البذار للدونم الواحد حوالي ٨ - ١٢ كغم وتزداد هذه الكمية عند الزراعة لغرض الحصول على العلف الاخضر

▶ انتهت المحاضره