

# المحاضرة الثامنة / م.م. فاطمه علي الذرة البيضاء

▶ **الاسم الانكليزي :** Sorghum  
**الاسم العلمي :** *Sorghum Vulgar L.*

▶ الوصف النباتي :- نبات حولي صيفي ذاتي التلقيح وقد يكون خلطيا اذا كانت المسافة بين صنفين مختلفين قليلة

▶ ١. الجذور : جذر جنيني وجذور عرضية ، جذور دعامية .

▶ ٢. الساق : قائمة غير مصمته ماعدا موضع العقد ممتلئة بمادة عصيرية او لبنية حلوة المذاق او غير حلوة يتراوح طولها من ١ - ٣ م والبعض من ٠،٧٠ - ٤،٥ م ويتراوح السمك من ٠،٥ - ٢ سم و تتكون من ٧ - ١٨ سلامية حسب الصنف والظروف البيئية.





▶ الأوراق : غمدية وتكون مغطاة بطبقة شمعية وتوجد عند كل عقدة ورقة نصلها طويل وفي وسطها عرق بارز

▶ ٤. النورات : دالية (مدمجة أو مفككة) محمولة على امتداد السلامية العليا

▶ ٥. الثمرة : حبة

▶ ٦. البذور : ملساء لونها ابيض او احمر او اصفر او بني او أسود وشكلها كروي او بيضوي او كمثري واحد جوانبها شبه مسطح

### ▶ مادة الهيدروسيانك :-

▶ الذرة الرفيعة تحتوي على مادة سامة (الهيدروسيانك) وللتخلص منها تترك بعد الحصاد في الحقل على أشعة الشمس ٣ أيام لتتبخر هذه المادة السامة .

# هذه نورة الذرة البيضاء



## الحش

- ▶ ارتفاع الحشوة : ارتفاع الحش عن سطح التربة يكون من ١٥-٣٠سم
- ▶ عدد مرات الحش : ٣ حشات
- ▶ الحشوة الأولى : بعد ٦٠ يوم من الزراعة (لاحتوائها على مادة سامة قبل هذه المده)
- الحشوة الثانية : بعد ٤٥ يوم من الحشوة الأولى
- الحشوة الثالثة : بعد ٣٠ يوم من الحشوة الثانية

## ➤ موعد الزراعة

➤ الموعد الربيعي : تزرع خلال منتصف اذار الى الاسبوع الاول من نيسان ويمكن زراعتها في الاراضي الديمة في شمال العراق معتمدة على سقوط الامطار وتحصد الذرة في هذا الموعد في اواخر شهر حزيران.

➤ الموعد الخريفي : تزرع خلال شهر تموز وتعتمد على مياه الري ويكون الحصاد في اواخر تشرين الاول

➤ كمية البذار تختلف حسب طريقة الزراعة

انتهت المحاضره ▶