

البطاطا Potato

Solanum tuberosum L.

الاسم العلمي

البطاطا نبات عشبي حولي ويزرع في العراق بعروتين ربيعية وخريفية وتستعمل أعتياديا الدرناات في التكاثر.

الساق:

أن الساق الهوائي في البطاطا عشبي وقائم ويصل طوله بين (60-75) سم وأكثر وينتج على الساق عدد من الافرع الجانبية . أن لون الساق أخضر أو أرجواني وشكل الساق في المقطع العرضي بين الدائري الى المربع أو المثلث أما الساق الارضي المسمى بالرايزوم فانه ينمو تحت سطح التربة بطول 10 سم ثم تنتفخ نهاية كل رايزوم لتكون الدرنة التي تخزن الغذاء و ان الدرناات تكون ذات عمر فسيلوجي واحد وأن الاختلاف سرعة نموها يؤدي الى الاختلاف في حجمها أن كل درنة تحتوي على عدد من العيون (Eyes) والعيون مرتبة على الدرنة بشكل لولبي وكل عين تحتوي على ثلاثة أو أكثر من البراعم والعيون يكون موقعها على سطح الدرناات وتكون غائرة حسب الاصناف وأعتياديا يكون شكل الدرناات من الكروي الى المتطاوول أو البيضوي وذلك حسب الاصناف أما لون الدرناات فقد يكون اصفر او احمر او رمادي او بنفسجي

الاوراق:

مركبة ريشية مفردة طولها بين (10-25) سم وذات ثلاث او أربع أزواج من الوريقات ذات الشكل البيضوي والوريقات ذات حافة كاملة.

الجدور:

أن النباتات التي تنمو من البذور تكون جذر وتدي ومنه تكون جذور جانبية أما النبات الذي ينمو من الدرناات فيكون مجموعة من الجذور الليفية تحتوي على عدد من الجذور العرضية.

الازهار:

توجد الازهار في نورات سيمية كل زهرة تتكون من خمسة أوراق كاسية وخمس أوراق تويجية متحدة ذات لون أبيض أو اصفر أو أرجواني وتحتوي الزهرة على خمس أسدية

البطاطا Potato

صفراء اللون والمبيض متكون من كربلتين يحتوي بداخله على عدد من البويضات والقلم قائم وفي نهايته الميسم

Egg plant

الباذنجان

Solunum melongenaL.

الاسم العلمي

يزرع نبات الباذنجان في العراق حوليا حيث تتجدد زراعته كل عام إلا أنه في بعض الاحيان يمكن تعقير النبات لانتاج النبات الجاث وتستعمل الثمار في الطهي او قد تستعمل في التخليل

المجموع الجذري:

ينتج النبات جذر وتدي قوي يمتد الى مسافات عميقة في التربة اما عند شتل الباذنجان فان الجذر الوتدي ينقطع لتنمو جذور جانبية كثيفة تتركز معظمها في القدم العلوي من سطح التربة

الساق :

قائم وتنمو عليه بعض الفروع الجانبية ويصل طول الساق الى مسافة بين 75-200 سم

الاوراق:

بسيطة وثخينة وتنمو عليها مادة وبرية من سطح الورقة وشكل الورقة بيضوي وحافة الورقة ملساء او مفصصة تفصيضا قليلا.

الازهار والتلقيح:

أزهار الباذنجان خنثى وتوجد أعتياديا أما منفردة أو على شكل مجاميع بين 2-4 زهرة

وعدد الاوراق الكاسية خمسة والتوجيهية خمسة ولونها بنفسجي وعدد الاسدية خمسة ومحيطه بالقلم اما المبيض فيه كربلتين ويسود التلقيح الذاتي في الباذنجان الا أن هنالك نسبة من التلقيح الخلطي بواسطة الحشرات

الثمار والبنور:

الثمرة هي عنبية ويختلف حجمها باختلاف الاصناف من الحجم الصغير الى الحجم الكبير أما شكله فيختلف من الشكل الكروي الى الشكل الرفيع المتطاول أما لون الثمار فيختلف من اللون الارجواني الغامق وهو الشائع الى اللون الاخضر الفاتح او الابيض او الاصفر او

البطاطا Potato

الارجواني المخطط بالابيض وهذه الانواع الاخيرة تستعمل كنباتات زينة أن البذور توجد داخل الثمار وشكل البذور يشابه بذور الفلفل الا ان حجمها اصغر ولون البذور بني فاتح الاصناف:

1. المحلي

2.الموصلي

3.بلاك بيوتي Blackbeauty

4. Early long purple

5. Black Nite

البطاطا Potato

الثمار والبذور:

الثمرة لونها أسمر- أرجواني مخضر وقطرها حوالي 1.25سم وشكلها كروي الى بيضوي وتحتوي على عدد من البذور بين 200-300 بذرة واحيانا تكون الثمار خالية من البذور والبذور لونها أصفر- أصفر مسمر وهي صغيرة منبسطة وشكلها بيضوي الى كلوي
الاصناف :

1. صنف بنتجي Bentje

2. صنف الفا Alpha

3. ديزري Desiree

4. ميركا Mirka

5. كاردينال Cardinal

6. ريد بونتياك Red-pontiac