

## كيف تُميز بين بذور الخضروات

٤٥٩٩



## كيف تُميز بين بذور الخضروات

أولاً : العائلة الباذنجية:

تضم هذه العائلة الفلفل و الباذنجان و الطماطة و البطاطا

البطاطا تزرع بواسطة الدرناات لذلك لن نذكرها بالرغم من تواجد بذورها في البلاد الباردة.

الباذنجان : بذور صغيرة لونها نحاسي ، والحبل السري للداخل ، وهي أصغر حجماً من الفلفل.

الفلفل : بذور أكبر من الباذنجان ، لونها أبيض كريمي ، و الحبل السري للخارج.

الطماطا : بذور صغيرة أكثر من الباذنجان ، عليها زغب رمادي.



## ثانياً : العائلة القرعية

تضم هذه العائلة كل من القرع و الكوسا و البطيخ و الشمام

و بشكل عام بذور هذه العائلة كبيرة الحجم و مميزة عن بعضها بعدة صفات سوف نذكرها.

البطيخ : بذورها ناعمة ولها عدة الوان و لها أحجام مختلفة وهي مشهورة للجميع.

الشمام : بذورها ناعمة وطرفها المشيمي مدبب و الطرف الاخر مستديراً و لونها أصفر غالباً وقد تميل لونها أبيض و

هي أكثر امتلاء من بذور الخيار.

الخيار : بذورها مدببة الطرفين و سطحها ناعم ولونها كريمي.

القرع : بذورها لونها أبيض الى رمادي فاتح و ملمسها خشن نوعاً ما وحافة البذور مرتفع قليلا ولونها أغمق من

باقي البذرة وحافة المشيمة منحنى قليلاً.

الكوسا : لونها أبيض الى رمادي فاتح و ملمسها خشن نوعاً ما وحفتها ملساء و الجزء المتصل بالمشيمة مستقيم كأنه

مقصوص.



### ثالثاً : العائلة البقولية

تضم هذه العائلة كل من الفاصوليا و البازيلاء و اللوبيا و الفول...

الفاصوليا : البذور كلوية الشكل غالباً وطويلة ولها عدة الوان حسب الصنف.

البازيلاء: البذور مستديرة ويختلف لونها من الأصفر الى الاصفر المخضر وقد تكون البذور ملساء أو مجعدة.

اللوبيا : بذورها صغيرة بيضاوية الشكل تختلف حسب الصنف ولها صرة تختلف لونها عن لون البذرة.

الفول : بذورها كبيرة الحجم نوعاً ما شبيه بيضاوية غلافها سميك ولونها يختلف حسب الصنف وبالغالب يكون لونها

تدرجات اللون البنى.



## رابعاً : بذور العائلة الصليبية

تضم هذه العائلة الفجل و اللفت و الكرنب و القرنبيط و الجرجير

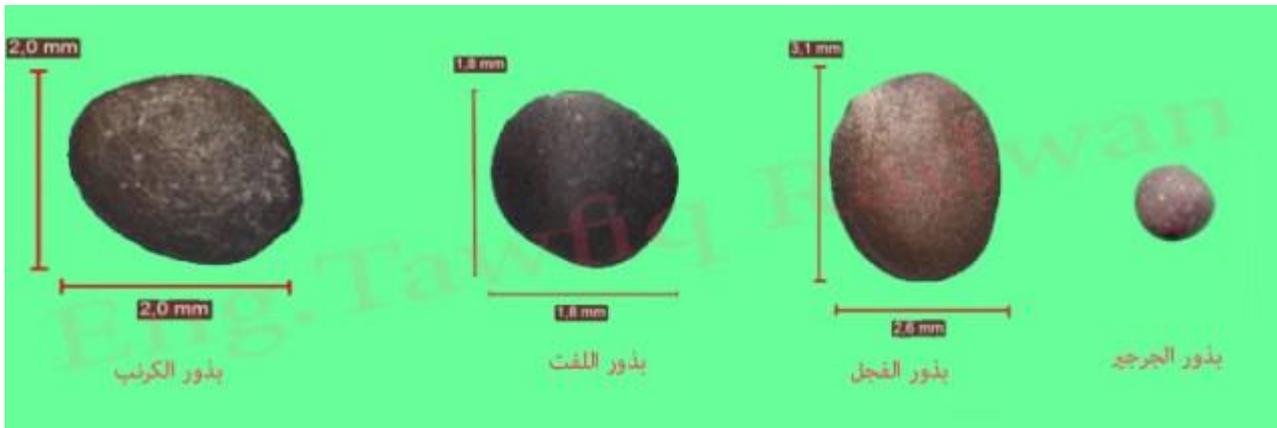
الفجل : مستديرة و اكبر حجماً من بذور الكرنب ولونها بنى مصفر و يوجد على جوانبها نديتين صغيرتين.

الكرنب و القرنبيط: مستديرة الشكل و صغيرة الحجم لونها بنى غامق ومعظم البذرة عبارة عن جنين ويصعب التفريق

بين بذور الكرنب و الكرنب.

اللفت: مستديرة وصغيرة الحجم و أصغر من بذور الكرنب ولونها بنى يميل الى البنى الى البنفسجى.

الجرجير : مستديرة الشكل و هى أصغر البذور فى هذه العائلة ولونها مصفر الى بنى فاتح.



جامعة تكريت

كلية الزراعة – قسم البستنة وهندسة الحدائق

محاضرات انتاج بذور لطلبة المرحلة الرابعة – دراسات اولية

اعداد : الدكتور عمار هاشم سعيد