

الطرفى لتكون الرأس ، وهى الجزء المستعمل فى الغذاء . وتستطيل الساق ، وتتفرغ بكثرة فى موسم النمو الثانى لتكون النورة التى يتراوح طولها - عند اكتمال نموها - من ٩٠ - ١٥٠ سنتيمترا .

يتراوح عدد أوراق الكرنب التى تحيط بالرأس من ١١ - ٢٨ ورقة حسب الصنف ، وهى كبيرة نسبياً ، وتأخذ شكلاً بيضاوياً أو مستديراً - تقريباً - عند اكتمال نموها . وتكون الأوراق الخارجية ذات أعناق قصيرة وسميكة ومجنحة ، بينما تكون أوراق الرأس جالسة . كما تكون أوراق معظم الأصناف ناعمة ، ومغطاة بطبقة شمعية ظاهرة يطلق عليها اسم bloom ، ويختلف سمك هذه الطبقة باختلاف الأصناف . كما تكون أوراق بعض الأصناف مجعدة بشدة .

وبينما يكون لون الأوراق أبيض مائلاً إلى الأخضر فى معظم الأصناف .. فإنها تكون ذات لون أخضر قاتم فى الأصناف ذات الأوراق المجعدة ، وحمراء أو أرجوانية اللون فى أصناف أخرى .

أما الأوراق التى تحمل على الشمراخ الزهرى (محور النورة) .. فإنها تكون أصغر بكثير من الأوراق القاعدية ، كما تكون - غالباً - مسننة الحافة .

تحمل أزهار الكرنب فى نورات غير محبوذة racemes طرفية طويلة على الساق الرئيسية وقروعا . والأزهار معنقة ، صفراء اللون ، منتظمة ، تحتوى على أربع سبلات ، وأربع بتلات على شكل صليب ، وست أسدية . ويتكون المتاع من كربلتين . التلقيح خلطى بسبب وجود ظاهرة عدم التوافق Incompatability ، ويتم بواسطة الحشرات ، وخاصة النحل .

الثمرة خردلة silique طويلة ورفيعة . البذور لا إنديوسبرمية ، كروية صغيرة ، يبلغ قطرها نحو ١٥ مم ، ناعمة ، يتغير لونها من البنى الفاتح عند الحصاد إلى البنى القاتم عند تخزينها لفترة طويلة .

الأصناف

إن أهم أصناف الكرنب المعروفة فى مصر ما يلى :

١ - البلدى :

أكثر الأصناف انتشاراً . أوراقه كبيرة مستديرة ملساء رقيقة ، يصلح للحشو ، سريع الإزهار .

٢ - قاهرة هجين :

يشبه الصنف البلدى فى صفات الأوراق ، ويتميز عنه بقصر الساق الخارجية والداخلية ، وكبر حجم الرأس وتجانسها فى الشكل (مبططة) ، واندماجها .

٣ - برونزويك Brunswick :

أوراقه متوسطة الحجم مستديرة ملساء . ساق النبات قصيرة جداً ، والرأس مبططة شديدة الاندماج . مقاوم للإزهار المبكر .

هذا .. وتتوفر مئات من أصناف الكرنب الأجنبية المحسنة ، ولكنها غير معروفة فى مصر . ومن الأصناف التى أثبتت نجاحاً فى بعض الدول العربية الهجين : ك - ك كروس K.K. cross ، الذى يتميز بمقاومته للحرارة العالية ، وهو نورأس كروية صغيرة .

الاحتياجات البيئية

يمكن لبذور الكرنب أن تنبت - ببطء - فى درجات الحرارة المنخفضة (٤ - ٧ م°) ، ولكنها تنبت أسرع فى الحرارة العالية (٢٥ - ٣٠ م°) . يلزم لنمو النباتات درجات حرارة مرتفعة تميل إلى الدفء فى المراحل الأولى من نمو النبات (حوالى ٢٤ م°) ، ودرجات حرارة معتدلة تميل إلى البرودة (حوالى ١٨ م°) فى النصف الثانى من حياة النبات . وتحمل النباتات الصقيع ، ولا يضرها انخفاض درجات الحرارة لفترات طويلة ، بينما يؤدى ارتفاع درجة الحرارة - خلال النصف الثانى من حياة النبات - إلى تكوين رؤوس صغيرة ، وغير مندمجة .

تتهبأ النباتات للإزهار إذا تعرضت لدرجة حرارة تقل عن ١٠ م° لمدة ٥ - ٦ أسابيع ، بعد أن تكون قد تحطت مرحلة الحداثة التى تبلغ نحو خمسة أسابيع ، ولكن أصناف الكرنب تختلف فى مدى احتياجاتها من البرودة لكى تتهبأ للإزهار ؛ فيعد الكرنب البلدى سريع