

جدول (٣-١) : تقسيم Knott للخضراوات حسب متوسطات درجات الحرارة الصغرى والعظمى ،

والمجال المناسب لنموها .

الخضرة	درجات الحرارة (م°)		
	الصغرى	العظمى	المجال المناسب
الهليون .	-	-	١-
الشيكوريا - الثوم - الكرات - البصل .	١٤ - ١٣	٣٠	٧
البنجر - الفول الرومى - البروكولى - كرنب بروكسل -	١٨ - ١٦	٢٤	٤
الكرنب - السلق - كرنب أبوركية - الفجل - السبانخ -			
اللفت .			
الجزر - القنبيط - الكرفس - الشيكوريا - الهندباء -	١٨ - ١٦	٢٤ - ٢١	٧
الخبس - البقونوس - البسلة - البطاطس .			
الفاصوليا .	٢١ - ١٦	٢٧	١٠
الذرة السكرية - اللوبيا .	٢٤ - ١٦	٣٥	١٠
القرع العسلى - قرع الكوسة .	٢٤ - ١٨	٣٢	١٠
الخيار - القارون .	٢٤ - ١٨	٣٢	١٦
القلقل الحلو - الطماطم	٢٤ - ٢١	٢٧	١٨
الباذنجان - القلقل الحريف - البامية - البطاطا -	٢٩ - ٢١	٣٥	١٨
البطيخ - الشامام .			

وتحصا. شتاء أو فى الربيع، بينما تزرع الخضرة الصيفية بعد انتهاء الجو البارد فى الربيع، وتستمر زراعتها ونموها أثناء أشهر الصيف، وتحصد صيفا أو فى الخريف.

ولاشك فى أنه يوجد تداخل بين المجموعتين. فمن الخضرة الشتوية ما تتحمل الحرارة نسبيا، وتعطى نمو مرضيا بالرغم من ذلك، ومنها الكرنب، والبصل، والسلق، ومن الخضرة الصيفية ما يكون نموه مرضيا فى المراحل المتأخرة من النمو، خاصة عند نضج المحصول، كما فى الفاصوليا.

### تقسيم الخضرة حسب درجة تحملها للصقيح

يعتمد هذا التقسيم على مدى تحمل الخضروات لدرجات الحرارة الأقل من الصفر المئوى، وفيه تقسم الخضروات إلى أربع مجاميع كما يلى:

١ - خضروات شديدة التحمل للصقيع Very Hardy: وهذه تثبت تقاويها في درجات الحرارة المنخفضة، وتحمل نباتاتها الصغيرة الصقيع جيدا، وتتضمن: الكرنب، والبروكولى، وكرنب بروكسل، وكرنب أبوركية، واللفت، والفجل، والبصل، والثوم، والكرات، والبسلة، والسبانخ، والبقدونس، والهليون.

٢ - خضروات وسطية في تحملها للصقيع Half - Hardy: وهذه تثبت تقاويها في درجات الحرارة المنخفضة، وتحمل نباتاتها موجات الصقيع الخفيفة، وتتضمن: القنبيط، والجزر، والكرفس، والبنجر، والسلق، والخس، والهندباء، والبطاطس.

٣- خضروات حساسة للصقيع Tender: وهذه لا تتحمل موجات الصقيع الخفيفة، وقد تموت إذا تعرضت لها، ولكنها تتحمل الجو البارد والتربة الباردة نسبيا، وتتضمن: الطماطم، واللوبياء، والفاصوليا، والذرة السكرية.

٤- خضروات شديدة الحساسية للصقيع Very Tender: وهذه تُضار نباتاتها من الجو البارد، وتتضمن: الفلفل والباذنجان، والبطيخ، والقاوون، والشمام، والخيار، والكوسة، والقرع العسلى، والبطاطا، والباامية.

### التقسيم النباتى للخضر

يبنى التقسيم النباتى Botanical Classification على أساس درجة القرابة الوراثية بين النباتات، وما يربط بينها من صفات مورفولوجية وفسولوجية وتشريحية. ومن أهم الصفات المورفولوجية التى يعتمد عليها فى هذا الشأن تركيب الزهرة.

وباستثناء عيش الغراب وغيره من الفطريات المستعملة كخضروات، فإن جميع الخضروات والنباتات الراقية الأخرى تتبع المملكة النباتية Kingdom Plantae، وتحت المملكة Embryophyta، وقبيلة Anthophyta، والبعض منها يتبع قسم النباتات الوحيدة الفلقة Monocotyledonae، بينما يتبع البعض الآخر قسم نوات الفلقتين Dicotyledonae

ويتبع التقسيم نجد أن كل قسم يضم عددا من الرتب Orders، وكل رتبة تضم عددا من العائلات (أو الفصائل) Families، وكل عائلة تضم عددا من الأجناس Genera