

### تأثير مدة التخزين على معدل انطلاق الطاقة من مختلف الخضر

يتحدد معدل تنفس الخضر بعمرها الفسيولوجي . الأمر الذي يتحدد - بدوره - بكل من درجة حرارة التخزين وفترة التخزين - كما أسلفنا - حيث يزداد العمر الفسيولوجي للخضر بارتفاع درجة حرارة التخزين . أو بزيادة فترة التخزين ، أو بكليهما . ومع تقدم العمر الفسيولوجي .. يتناقص معدل التنفس - عند كل درجة حرارة - بزيادة فترة التخزين ، وتتناقص معه كمية الطاقة المنطلقة من الخضر . كما هو مبين في جدول (٤-٦) بالنسبة لكل من الأسبرجس ، وخس الرؤوس ، والبطاطس (عن Lutz & Hardenburg ١٩٦٨).

جدول (٤-٦): تأثير مدة التخزين على الطاقة المنطلقة من مختلف الخضر في درجات الحرارة المختلفة.

الخضرة ومدة التخزين باليوم	كمية الطاقة المنطلقة (١٠٠٠ وحدة حرارية بريطانية/طن/يوم) في حرارة (م)					
	صفر	٢,٢	٥	١٠	١٥	٢٠
الأسبرجس						
١	١٣,٢	١٥,٨	٢٣,١	٤٧,١	٥١,١	٥٩,٢
٢	١٠,١	١٢,٨	١٦,٩	٣١,٠	٣٩,٦	٤٦,٤
٣	٥,٦	١١,٠	١٤,٣	٢٦,٠	٣٤,٨	٤٠,٩
٤	٧,٩	٩,٧	١٢,٥	٢١,٨	٣١,٢	٣٨,٣
٦	—	—	١١,٧	١٧,٢	٢٥,٥	—
٨	٧,٠	٧,٥	١٣,٠	١٥,٤	—	—
خس الرؤوس						
١	٣,٧	—	٤,٤	٨,٨	٩,٠	١٣,٢
٥	٢,٠	—	٢,٩	٥,٥	٨,٦	١٢,٣
البطاطس						
٢	—	—	١,٣	٢,٢	٢,٦	٣,٥
٦	—	—	١,٨	١,٨	١,٨	٢,٤
١٠	—	—	١,٥	١,٥	١,٥	١,٨