

الملاحظات والاستفادة من الجو الهوائي المعدل	مدة التخزين القصوى	الحساسية للإيثيلين	إنتاج الإيثيلين	أقصى درجة تبريد		الرطوبة النسبية	درجة حرارة التخزين		الاسم العلمي	الاسم الشائع للمنتج
				C°	F°		C°	F°		
	١٤-١٠ يوم	منخفض	منخفض جدا	.٤-	٣١.٣	١٠٠-٩٨	٠	٣٢	<i>Beta vulgaris</i>	البنجر التوت البري بلاك بيرى
١٠-٥% أكسجين+١٥- ٢٠% ثاني أكسيد الكربون	٦-٣ أيام	منخفض	منخفض	.٨-	٣٠.٦	٩٥-٩٠	٠-٠.٥-	٣٢-٣١	<i>Rubus spp.</i>	بلوبيرى
٥-٢% أكسجين+١٢- ٢٠% ثاني أكسيد الكربون	١٨-١٠ يوم	منخفض	منخفض	١.٣-	٢٩.٧	٩٥-٩٠	٠-٠.٥-	٣٢-٣١	<i>Vaccinium corymbosum</i>	بلوبيرى
١٠-٥% أكسجين+١٥- ٢٠% ثاني أكسيد الكربون	٦-٣ يوم	منخفض	منخفض	.٩-	٣٠.٤	٩٥-٩٠	٠-٠.٥-	٣٢-٣١	<i>Rubus idaeus</i>	الكريز
١٠-٥% أكسجين+١٥- ٢٠% ثاني أكسيد الكربون	١٠-٧ يوم	منخفض	منخفض	.٨-	٣٠.٦	٩٥-٩٠	٠	٣٢	<i>Fragaria spp.</i>	الفراولة
٢-١% أكسجين+١٠-٥% ثاني أكسيد الكربون	١٤-١٠ يوم	عالي	منخفض جدا	.٦-	٣١	١٠٠-٩٥	٠	٣٢	<i>B. oleracea var. Italica</i>	بروكلي
٢-١% أكسجين+٧-٥% ثاني أكسيد الكربون	٥-٣ اسابيع	عالي	منخفض جدا	.٨-	٣٠.٥	١٠٠-٩٥	٠	٣٢	<i>Brassica oleracea var. Gemnifera</i>	الكرنب
	٦-٣ شهور	عالي	منخفض جدا	١.٤-	٢٩.٥	١٠٠-٩٨	٠	٣٢	<i>Daucus carota</i>	الجزر
	٢-١ شهر	منخفض	منخفض جدا			٩٠-٨٥	٥-٠	٤١-٣٢	<i>Manihot esculenta</i>	كاسافا
٥-٢% أكسجين+٥-٢% ثاني أكسيد الكربون	٤-٣ اسابيع	عالي	منخفض جدا	.٨-	٣٠.٦	٩٨-٩٥	٠	٣٢	<i>Brassica oleracea var. Botrytis</i>	الفرنبيط

الاسم الشائع للمنتج	الاسم العلمي	درجة حرارة التخزين		الرطوبة النسبية	أقصى درجة تبريد		إنتاج الإثيلين	الحساسية للإثيلين	مدة التخزين القصوى	الملاحظات والاستفادة من الجو الهوائي المعدل
		C°	F°		C°	F°				
كرفس	<i>Apium graveolens</i> var. <i>Rapaceum</i>	٣٢	٠	١٠٠-٩٨	٣٠.٤	٠.٩-	منخفض جدا	منخفض	٦-٨ شهور	٢-٤% أكسجين+٢-٣% ثاني أكسيد الكربون
كرفس	<i>Apium graveolens</i> var. <i>Dulce</i>	٣٢	٠	١٠٠-٩٨	٣١.١	٠.٥-	منخفض جدا	متوسط	١-٢ شهر	١-٤% أكسجين+٣-٥% ثاني أكسيد الكربون
السلق	<i>Beta vulgaris</i> var. <i>Cicla</i>	٣٢	٠	١٠٠-٩٥			منخفض جدا	عالي	١٠-١٤ يوم	
الكرز؛ الحامض	<i>Prunus cerasus</i>	٣٢	٠	٩٥-٩٠	٢٩	١.٧-	منخفض جدا	منخفض	٣-٧ أيام	٣-١٠% أكسجين+١٠-١٢% ثاني أكسيد الكربون
الكرز؛ الحلو	<i>Prunus avium</i>	٣٢-٣٠	٠-١	٩٥-٩٠	٢٨.٢	٢.١-	منخفض جدا	منخفض	٢-٣ أسابيع	١٠-١٢% أكسجين+٢٠-٢٥% ثاني أكسيد الكربون
القرنبيط الصيني	<i>Brassica alboglabra</i>	٣٢	٠	١٠٠-٩٥			منخفض جدا	عالي	١٠-١٤ يوم	
Chinese date	See Jujube									
الثوم	<i>Allium schoenoprasum</i>	٣٢	٠	١٠٠-٩٥			منخفض جدا	عالي	٢-٣ أسابيع	٥-١٠% أكسجين+١٠% ثاني أكسيد الكربون
الكزبرة والبقدونس	See Herbs									
الموالح										
الجريب فروت	<i>Citrus paradisi</i>									٣-١٠% أكسجين+٥-١٠% ثاني أكسيد الكربون
البرتقال الذهبي	<i>Fortunella japonica</i>	٤٠	٤	٩٥-٩٠			منخفض جدا	متوسط	٢-٤ أسابيع	
ليمون	<i>Citrus limon</i>	٥٥-٥٠	١٣-١٠	٩٠-٨٥	٢٩.٤	١.٤-			١-٦ شهور	٥-١٠% أكسجين+٠-١٠% ثاني أكسيد الكربون
الليمون البلدي	<i>Citrus aurantifolia</i> ; <i>C. latifolia</i>	٥٠-٤٨	١٠-٩	٩٠-٨٥	٢٩.١	١.٦-			٦-٨ أسابيع	٥-١٠% أكسجين+٠-١٠% ثاني أكسيد الكربون
البرتقال	<i>Citrus sinensis</i>									
البرتقال ابو دمه		٤٤-٤٠	٧-٤	٩٥-٩٠	٣٠.٦	٠.٨-			٣-٨ أسابيع	
البرتقالين	<i>Citrus reticulata</i>	٤٥-٤٠	٧-٤	٩٥-٩٠	٣٠.١	١.١-	منخفض جدا	متوسط	٢-٤ أسابيع	
جوز الهند	<i>Cocos nucifera</i>	٣٦-٣٢	٢-٠	٨٥-٨٠	٣٠.٤	٠.٩-			١-٢ شهر	
الذرة السكرية	<i>Zea mays</i>	٣٢	٠	٩٨-٩٥	٣٠.٩	٠.٦-	منخفض جدا	منخفض	٥-٨ يوم	٢-٤% أكسجين+٥-١٠% ثاني أكسيد الكربون

أكسيد الكربون										
									See Peas	اللوبياء
أكسيد الكربون + ٥-٠% ثاني أكسيد الكربون	١٠-١٤ يوم	عالي	منخفض	٠.٥-	٣١.١	٩٠-٨٥	١٢-١٠	٥٤-٥٠	<i>Cucumis sativus</i>	الخيار
أكسيد الكربون + ٥-٣% ثاني أكسيد الكربون	٧ أيام	عالي	منخفض			١٠٠-٩٥	٤	٤٠		الخيار تخليل

الاسم الشائع للمنتج	الاسم العلمي	درجة حرارة التخزين		الرطوبة النسبية	أقصى درجة تبريد		إنتاج الإثيلين	الحساسية للإثيلين	مدة التخزين القصوى	الملاحظات والاستفادة من الجو الهوائي المعدل
		C°	F°		C°	F°				
الزبيب	<i>Ribes sativum R. nigrum; R. rubrum;</i>	٣٢-٣١	٠-٥	٩٥-٩٠	٣٠.٢	١-	منخفض	منخفض	٤-١ أسابيع	إطالة عمر التخزين ٣-٦ شهور
البليح	<i>Phoenix dactylifera</i>	٣٢-٠	٠-١٨	٧٥	٣.٧	١٥.٧-	منخفض جدا	منخفض	٦-١٢ شهر	
شبت	see Herbs									
الباذنجان	<i>Solanum melongena</i>	٥٤-٥٠	١٢-١٠	٩٥-٩٠	٣٠.٦	٨-	منخفض	متوسط	١-٢ أسبوع	٣-٥% أكسجين + ٠% ثاني أكسيد الكربون
Epazote	See Herbs									
فافا الفاصوليا	See Beans									
تين	<i>Ficus carica</i>	٣٢-٣١	٠-٥	٩٠-٨٥	٢٧.٦	٢.٤-	متوسط	منخفض	٧-١٠ أيام	٥-١٠% أكسجين + ١٥-٢٠% ثاني أكسيد الكربون
الثوم	<i>Allium sativum</i>	٣٢-٣٠	٠-١	٧٠-٦٥	٢٨.٤	٢-	منخفض جدا	منخفض	٦-٧ شهور	٥% أكسجين + ١٠-١٥% ثاني أكسيد الكربون
زنجبيل	<i>Zingiber officinale</i>	٥٥	١٣	٦٥			منخفض جدا	منخفض	٦ شهور	لا يصلح الجو الهوائي المعدل
Gooseberry	<i>Ribes grossularia</i>	٣٢-٣١	٠-٥	٩٥-٩٠	٣٠	١.١-	منخفض	منخفض	٣-٤ أسابيع	
جارناديلا	see Passionfruit									
العنب	<i>Vitis vinifera</i>	٣٢-٣١	٠-٥	٩٥-٩٠	a٢٧.١	a٢.٧-	منخفض جدا	منخفض	١-٦ شهور	٢-٥% أكسجين + ١-٣% ثاني أكسيد الكربون
العنب الأمريكي	<i>Vitis labrusca</i>	٣١-٣٠	١-٥	٩٥-٩٠	٢٩.٤	١.٤-	منخفض جدا	منخفض	٢-٨ أسابيع	
جريب فروت	see Citrus									
جوافة	<i>Psidium guajava</i>	٥٠-٤١	١٠-٥	٩٠			منخفض	متوسط	٢-٣ أسابيع	
اعشاب الهريس	See specific herb									
ريحان	<i>Ocimum basilicum</i>	٥٠	١٠	٩٠			منخفض جدا	عالي	٧ أيام	٥-١٠% أكسجين + ٥-١٠% ثاني أكسيد الكربون
الثوم	<i>Allium schoenoprasum</i>	٣٢	٠	١٠٠-٩٥	٣٠.٤	٩-	منخفض جدا	متوسط		
الكزبرة والبقدونس	<i>Coriandrum sativum</i>	٣٤-٣٢	١-٠	١٠٠-٩٥			منخفض جدا	عالي	٢ اسبوع	٣% أكسجين + ٧-١٠% ثاني أكسيد الكربون
شبت	<i>Anethum graveolens</i>	٣٢	٠	١٠٠-٩٥	٣٠.٧	٧-	منخفض جدا	عالي	١-٢ اسبوع	٥-١٠% أكسجين + ١٠% ثاني أكسيد الكربون
نعناع	<i>Mentha spp</i>	٣٢	٠	١٠٠-٩٥			منخفض جدا	عالي	٢-٣ أسابيع	٥-١٠% أكسجين + ٥-١٠% ثاني أكسيد الكربون

3-5% O2 + 10-15% CO2	٣-٢ أسابيع	متوسط	عالي	-١.٢	٢٨.٩	٩٥	٢.٥	٣٦- ٤١	<i>Cucurbita melo var. reticulatus</i>	الكنتالوب وأخرى من أصناف الشام
3-5% O2 + 5-10% CO2	٤-٣ أسابيع	عالي	متوسط	-١.١	٣٠.١	٨٥- ٩٥	٥-١٥	٤١- ٥٥	<i>Cucurbita melo</i>	القرع العسلي
			متوسط						see Herbs	النعناع
3-21% O2 + 5-15% CO2	١٤-٧ يوم	متوسط		-٠.٩	٣٠.٤	٩٥	٥	٣٢	<i>Agaricus, other genera</i>	عش الغراب
	١٤-٧ يوم	عالي	منخفض جداً			٩٥- ٩٥	٥	٣٢	<i>Brassica juncea</i>	الخردل الأخضر
1-2% O2 + 3-5% CO2; internal breakdown 3-10°C	٤-٢ أسابيع	متوسط		-٠.٩	٣٠.٣	٩٥- ٩٥	-٠.٥- ٥	٣١- ٣٢	<i>Prunus persica</i>	تكتارين
air + 4-10% CO2	١٥-٧ أيام	متوسط	متوسط	-١.٨	٢٨.٧	٩٥- ٩٥	٧-١٥	٤٥- ٥٥	<i>Abelmoschus esculentus</i>	البامية
2-3% O2 + 0-1% CO2	٦-٤ أسابيع	متوسط	منخفض	-١.٤	٢٩.٤	٨٥- ٩٥	٥-١٥	٤١- ٥٥	<i>Olea europea</i>	الزيتون
			منخفض						<i>Allium cepa</i>	البصل
2-4% O2 + 10-20% CO2	٣ أسابيع	عالي	منخفض جداً	-٠.٩	٣٠.٤	٩٥- ١٥٥	٥	٣٢		البصل الأخضر
			منخفض						see Citrus	البرتقال
2-5% O2 + 5-8% CO2	٣-١ أسابيع	متوسط		-٠.٩	٣٠.٤	٨٥- ٩٥	٧-١٣	٤٥- ٥٥	<i>Carica papaya</i>	بابايا
			متوسط						see Herbs	اليقونون
الإيثيلين بسبب المرارة	٦-٤ شهور	عالي		-٠.٩	٣٠.٤	٩٥- ١٥٥	٥	٣٢	<i>Pastinaca sativa</i>	الجزر الأبيض
1-2% O2 + 3-5% CO2; internal breakdown 3-10°C	٤-٢ أسابيع	متوسط	متوسط	-٠.٩	٣٠.٣	٩٥- ٩٥	٥.٥- ٥	٣١- ٣٢	<i>Prunus persica</i>	الخوخ
إختلاف الزراعات	٧-٢ شهر	عالي	عالي	-١.٧	٢٩.٥	٩٥- ٩٥	- ٥.٥- ١.٥	٢٩- ٣١	<i>Pyrus communisl</i>	الكمثرى الأوروبية مثال "الليكونت"
1-3% O2 + 0-5% CO2									See Asian Pear	الكمثرى الآسيوية
2-3% O2 + 2-3% CO2	٢-١ إسبوع	متوسط	منخفض جداً	-٠.٦	٣٠.٩	٩٥- ٩٨	٥	٣٢	<i>Pisum sativum</i>	البازلاء في القرون والبازلاء السكرى
	٨-٦ أيام					٩٥	٤- ٥	٤٥- ٤١	<i>Vigna sinensis =V. unguiculata</i>	البازلاء الجنوبية - اللوبيا
	٤ أسابيع	متوسط	منخفض			٩٥	٥- ١٥	٤١- ٥٥	<i>Solanum muricatum</i>	البطيخ
										الفلفل
2-5% O2 + 2-5% CO2	٣-٢ أسابيع	منخفض	منخفض	-٠.٧	٣٠.٧	٩٥- ٩٨	٧-١٥	٤٥- ٥٥	<i>Capsicum annuum</i>	الفلفل الأحمر
3-5% O2 + 5-10% CO2	٣-٢ أسابيع	متوسط	منخفض	-٠.٧	٣٠.٧	٨٥- ٩٥	٥-١٥	٤١- ٥٥	<i>Capsicum annuum and C. frutescens</i>	الفلفل الحار، شيلي

3-5% O2 + 5-8% CO2									<i>Diospyros kaki</i>	الكاكي
	٣-١ شهر	عالي	منخفض	-٢.٢	٢٨.٠	٩٠-٩٥	٠	٣٢		فويو
	٣-١ شهر	عالي	منخفض	-٢.٢	٢٨.٠	٩٠-٩٥	٠	٣٢		هاشيا
2-5% O2 + 5-10% CO2	٤-٢ إسبوع	منخفض	منخفض	-١.١	٣٠.٠	٨٥-٩٠	٧-١٣	٤٥-٥٥	<i>Ananas comosus</i>	أناناس
	٥-١ إسبوع	عالي	منخفض	-٠.٨	٣٠.٦	٩٠-٩٥	١٣-١٥	٥٥-٥٩	<i>Musa paradisiaca var. paradisiaca</i>	موز الجنة
1-2% O2 + 0-5% CO2	٥-٢ أسابيع	متوسط	متوسط	-٠.٨	٣٠.٥	٩٠-٩٥	-0.5-0	٣١-٣٢	<i>Prunus domestica</i>	الخوخ والبرقوق
3-5% O2 + 5-10% CO2	٣-٢ أشهر	منخفض	منخفض جداً	-٣.٠	٢٦.٦	٩٠-٩٥	٥-٧.٢	٤١-٤٥	<i>Punica granatum</i>	رمان
no CA benefit	١٤-١٠ يوم	متوسط	منخفض جداً	-٠.٨	٣٠.٥	٩٠-٩٥	١٠-١٥	٥٠-٥٩	<i>Solanum tuberosum</i>	البطاطس والمحاصيل المبكرة
no CA benefit	١٠-٥ أشهر	متوسط	منخفض جداً	-٠.٨	٣٠.٥	٩٥-٩٨	٤-٨	٤٠-٤٦		المحاصيل المتأخرة
	٣-٢ أشهر	عالي	منخفض			٩٠	-0.5-0	٣١-٣٢	<i>Cydonia oblonga</i>	سفرجل
1-2% O2 + 2-3% CO2	٢-١ شهر	منخفض	منخفض جداً			٩٥-١٠٠	٠	٣٢	<i>Raphanus sativus</i>	فجل
	٦-٤ أشهر	منخفض	منخفض جداً			٩٨-١٠٠	٠	٣٢	<i>Brassica napus var. Napobrassica</i>	اللفت الأصفر
		منخفض	منخفض			٦٥-٧٠	٠-٢.٥		<i>Allium cepa var. ascalonicum</i>	الكرات
5-10% O2 + 5-10% CO2	١٤-١٠ يوم	عالي	منخفض جداً			٩٥-١٠٠	٠	٥٥	<i>Spinacia oleracea</i>	سبانخ
	٩-٥ أيام					٩٥-١٠٠	٠	٥٥	<i>various genera</i>	براعم من البذور
	٧ أيام					٩٥-١٠٠	٠	٣٢	<i>Medicago sativa</i>	براعم البرسيم
	٩-٧ أيام					٩٥-١٠٠	٠	٣٢	<i>Phaseolus sp.</i>	فاصوليا مبرعمة
	٧-٥ أيام					٩٥-١٠٠	٠	٣٢	<i>Raphanus sp.</i>	الفجل المبرعم
								٣٢		السبانخ
3-5% O2 + 5-10% CO2	٢-١ إسبوع	متوسط	منخفض	-٠.٥	٣١.١	٩٥	٧-١٠	٤٥-٥٠	<i>Cucurbita pepo</i>	الصفى (القشرة لينة)؛ الكوسا
						٨٥-٩٥			see Berries	الفراولة
	٧-٤ أشهر	منخفض	منخفض جداً	-١.٣	٢٩.٧	٨٥-٩٠	١٣-١٥	٥٥-٥٩	<i>Ipomea batatas</i>	البطاطا الحلوة
3-5% O2 + 5-10% CO2	٤ أسابيع	عالي	عالي			٨٥-٩٥	٧	45	<i>Annona squamosa; Annona spp.</i>	التفاح السكرى والتفاح الكاسترد
	٤-٣ أسابيع	منخفض جداً	منخفض جداً	-٣.٧	٢٥.٣	٨٥-٩٠	٢-٧	٣٦-٤٥	<i>Tamarindus indica</i>	تمر هندي
No CA benefit	٤ أشهر			-٠.٩	٣٠.٣		٧-١٠	٤٥-٥٠	<i>Colocasia esculenta</i>	القلقاس