

Saklama sıcaklıkları

- Kontrollü oda sıcaklığı: izin verilen sınırlar 15-30°C Türkiye (25°C)
- Oda sıcaklığı: bulunan odanın sıcaklığı (değişkendir.)
- Serin yer: 8-15°C
- Soğuk (buzdolabı): 2-8°C
- Derin dondurucu: (-25)-(-10) °C

Uluslararası iklim kuşakları

İklim kuşağı	Hesaplanan veriler				Türetilen türevler		
	$^{\circ}C$	$^{\circ}C$	(MKT)	%RH	Mbar	$^{\circ}C$	%RH
İlman (I) İngiltere,rusya kuzey avrupa	20	20.0	42	9.9	21	45	11.2
Akdeniz-subtropik(II) Amerika, japonya, g.avrupa,türkiye	21.6	22	52	13.5	25	60	19.0
Sıcak,kuru(III) İran,ı Irak,sudan	26.4	27.9	35	11.9	30	35	15.0
Sıcak,nemli (IV) Brezilya,gana, filipinler,endonezya	26.7	27.4	76	26.6	30	70	30.0

Stabilite testleri

- Uzun süreli
- Hızlandırılmış
- Zorlayıcı (stres)

I ve II iklim kuşağındaki ülkeler için stabilite test koşulları

❖ Oda sıcaklığında saklanması önerilen ürün ve etken madde

Uzun süreli... $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} / \%60 \pm 5$...en az 12ay

Orta süreli.... $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} / \%65 \pm 5$... en az 12ay

Hızlandırılmış.. $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} / \%75 \pm 5$...en az 6ay

❖ Buzdolabında saklanması önerilen ürün ve em

Uzun süreli ... $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C} / \%60 \pm 5$...en az 12ay

Hızlandırılmış.. $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} / \%60 \pm 5$...en az 6ay

❖ Derin dondurucuda saklanması önerilen ürün ve e.m.

Uzun süreli...-20⁰C±5⁰Cen az 12 ay

❖ -20⁰C 'nin altında saklanması gereken ürün ve etken madde için ayrı değerlendirme yapılmalıdır.

❖ sonuç ürün üzerinde yapılan testler

Oda sıcaklığında saklanan ürünler için aynı test koşullarında yapılır. Hızlandırılmış testte sorun çıkarsa 30⁰C±2⁰C /%60 ± 5 bağıl nemde 12 ay süreyle test tekrarlanır.

❖ Yarı geçirgen ambalajda saklanan ürünler için test koşulları

Uzun süreli... $25^{\circ}C \pm 2^{\circ}C / \%40 \pm 5$ en az 12ay

Orta..... $30^{\circ}C \pm 2^{\circ}C / \%65 \pm 5$ en az 12ay

Hızlandırılmış.... $40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C / \%25 \pm 5$ en az 6ay

❖ Derin dondurucuda saklanan ürünler için

Uzun süreli... $-15^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ en az 12 ay

Hızlandırılmış.... $5^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$ /ortam nemi en az 6ay

İklim kuşacağı III ve IV için

- Oda sıcaklığı

Uzun süreli... $30 \pm 2^{\circ}C / \%65 \pm 5$ en az 12ay

Hızlandırılmış... $40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C / \%75 \pm 5$ en az 6ay

- Yarı geçirgen ambalaj

Uzun..... $25^{\circ}C \pm 2^{\circ}C / \%35 \pm 5$...en az 12ay

Hızlandırılmış... $40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C / \%25 \pm 5$ en az 6ay

Örneklerin test edilme periyotları

İlk yıl 3 ayda bir (3, 6, 9 ve 12)

İkinci yıl 6 ayda bir (18, 24. ay)

Daha sonra yılda bir (36, 48, 60.ay)