



İpekböceği Yetiştirme

Prof. Dr. H. Vasfi Gençer

A. Ü. Ziraat Fakültesi
Zootekni Bölümü
Ankara

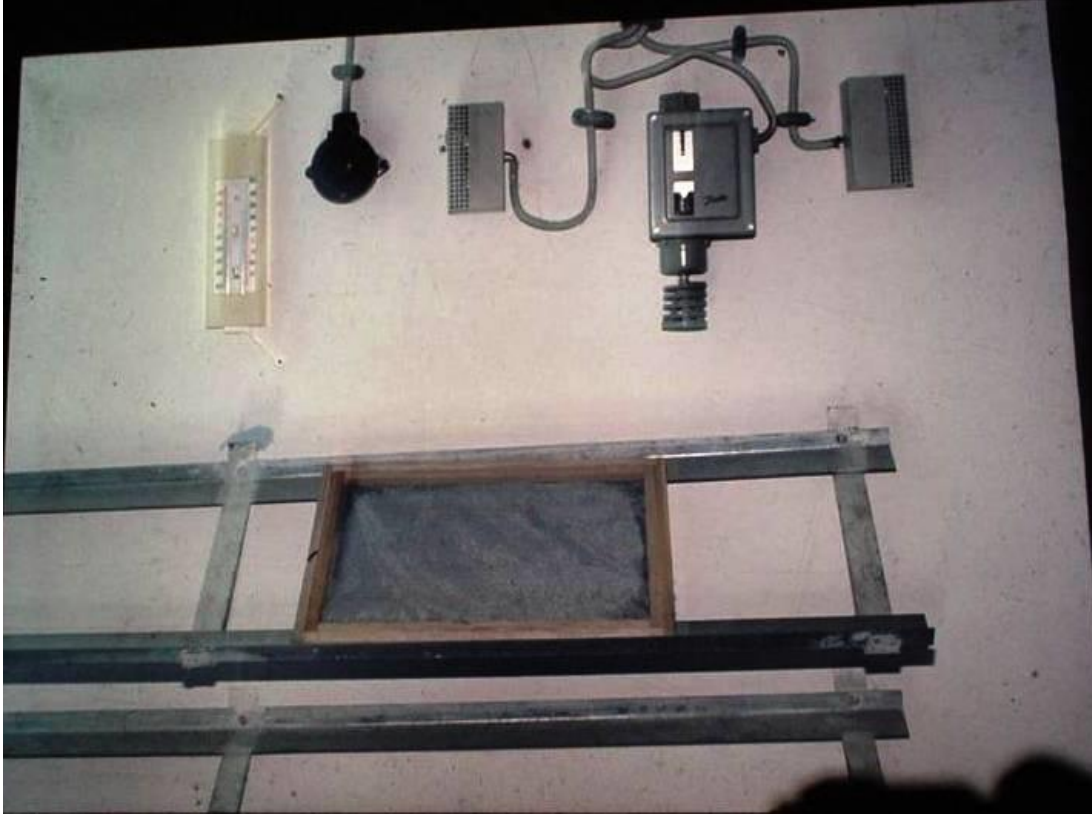
Üretim Tohumları ve Kuluçka (İnficar)

- Yumurta içerisindeki embriyonun gelişmesi ve canlı çıkması belli koşullarda saklanmasına bağlıdır. Kuluçka dönemi olarak adlandırılan bu dönem, ipekböceği yumurtaları için 24-25 °C sıcaklık, % 80-85 nem, cereyansız bir havalandırma ve parlak olmayan bir aydınlatma en uygun koşullardır.
- Kışlayan yumurtalar için bu koşullarda 12-14 gün süren kuluçka süresi, kışlamayanlar için birkaç gün daha kısadır.
- Kışlayan yumurtalara bir ısıtma programı uygulama gereği vardır. Buna göre; yumurtalar soğuktan çıkarıldıktan sonraki 3 gün 15 °C de ve izleyen 2 gün 18 °C'de ön ısıtma yapıldıktan sonra optimum 24-25 °C olan kuluçka sıcaklığına alınmalıdırlar. Bu süre içerisinde ortam nemi % 75-85 arasında olmalıdır.

Yapay Kuluçka

- Yılda tek generasyon veren monovoltin ipekböceklerinde diyapozu önleyerek daha çok generasyon alma yoludur. Böylece yıl içerisinde birden çok yetiştiricilik yapılarak mevcut dut yapraklarından daha çok koza üretmek mümkün olmaktadır.
- Asit uygulanacak yumurtalar 25 °C'de tutulmalı ve uygulama yumurtalar yumurtlandıktan sonraki ilk 20-24 saat içerisinde olmalıdır.
 - Sıcak asit uygulaması: hidroklorik asit (HCl), saf ve özgül ağırlığının 1.064 ve sıcaklığının 46 °C olması gerekir. Yumurtalar HCl içerisinde 4-6 dakika tutulduktan sonra 20 °C su ile yıkanır.
 - HCl'in 25 °C sıcaklıkta ve 1.1 özgül ağırlıkta olması gerekir. Muamele süresi 1 saattir.

Kuluçka



- Nem ve sıcaklık denetim düzenekli kuluçka odasında kuluçka erevesi ve larvaların ıkışı



Çıkışa hazır yumurtalar

Çıkıştan 1 hafta önce

Larvalar yumurtalardan çıkmadan birkaç gün önce yumurtaların rengi griden açık mavimtırak'a dönüşür.

Inficar



İnficar



- Yumurtadan henüz çıkmış larvalar

İnficar

- Kuluçka dönemi sonunda ipekböceklerinin çıkışı genellikle sabahın erken saatlerinde başlar.
- Uygun kuluçka koşulları çıkışta birörneklik sağlamakla birlikte larva çıkışının tamamlanması beklenmelidir. Bu nedenle çıkışın tamamlanması için 5-6 saat beklenmeli, gelişme farkı yaratmamak için de beslemeye başlanmamalıdır.
- Çıkış sonlanana kadar çıkmış böcekler buzdolabı sıcaklığında bekletilmelidir.