

Heterovegetatif Üretim (Aşı ile Üretim)



Genel Aşı Kuralları

- Anaçla aşı kalemi veya göz arasında akrabalık olmalıdır.
- Kalemler mümkün olduğunca taze sağlıklı ve tomurcuklar uyanmadan alınmalıdır.
- Kullanılan kesici aletler temiz ve çok keskin olmalıdır.
- Aşı ile altlıkta kambiyum çakışması olmalıdır.
- Altlıkla aşı kalemi aşı türüne göre aynı kalınlıkta olabileceği gibi altlık daha kalın da olabilir.



Aşı Yöntemleri

Kalem Aşısı Yöntemleri

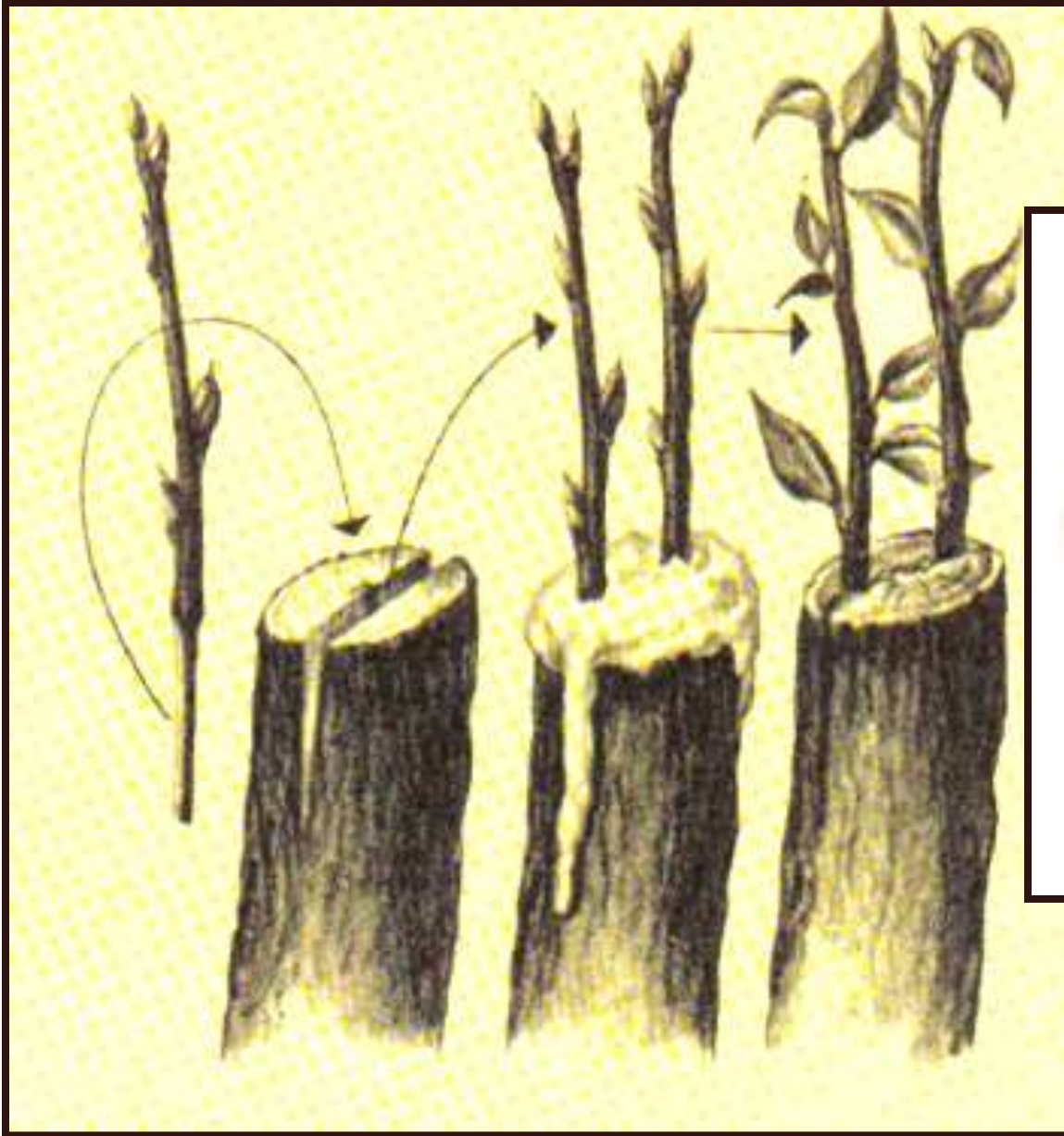
1. Yanaştırma
2. Yarma
3. Bindirme (Omega, kama, semer, eğik)
4. Kabuk
5. Kakma
6. Ters aşı

Göz aşısı yöntemleri

1. t-aşısı
2. Yama göz aşısı



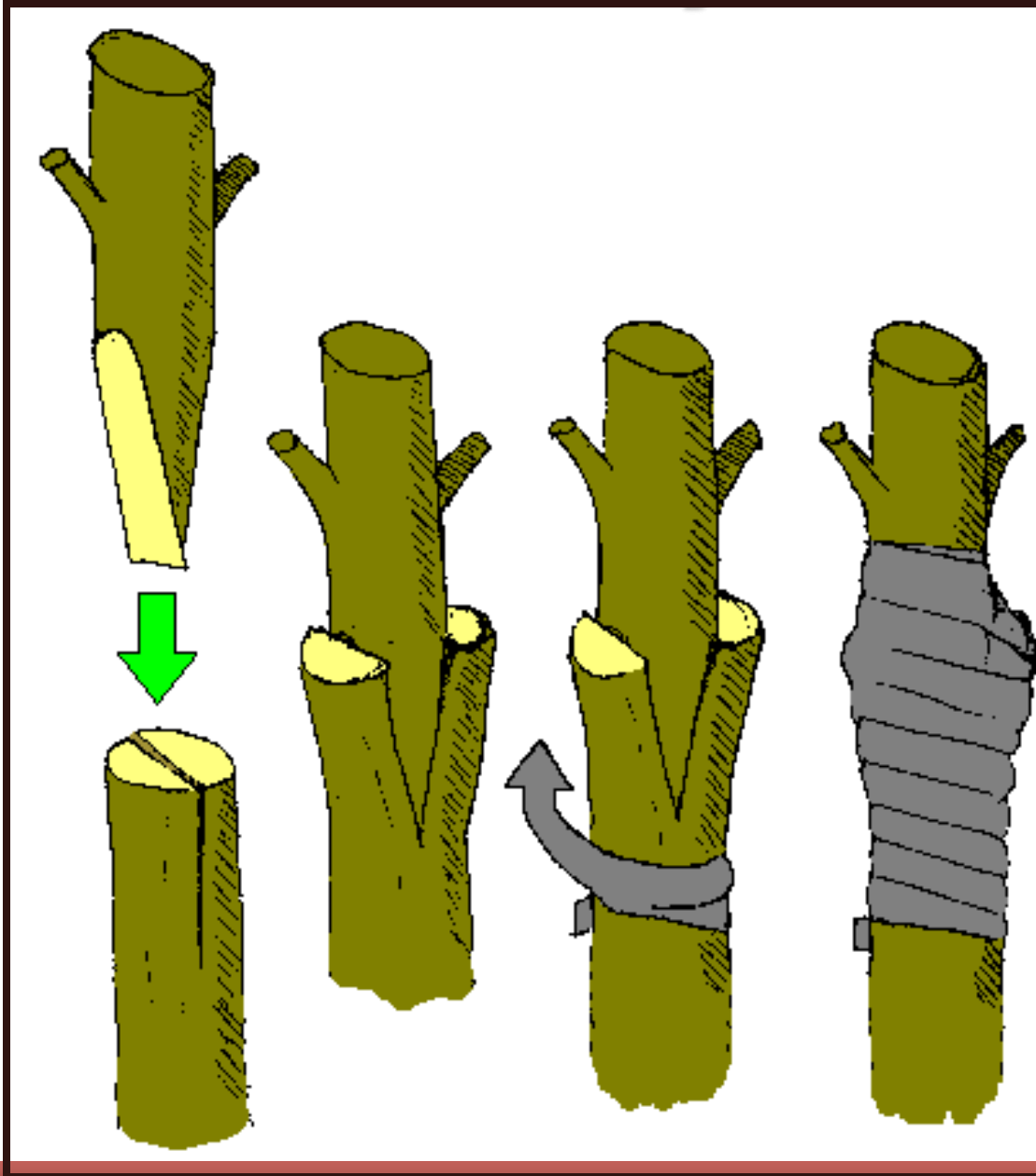
Yarma Aşı



Yarma Aşı



Yarma Aşı





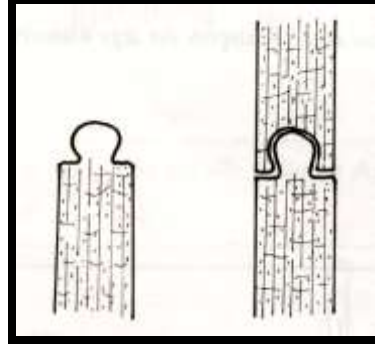




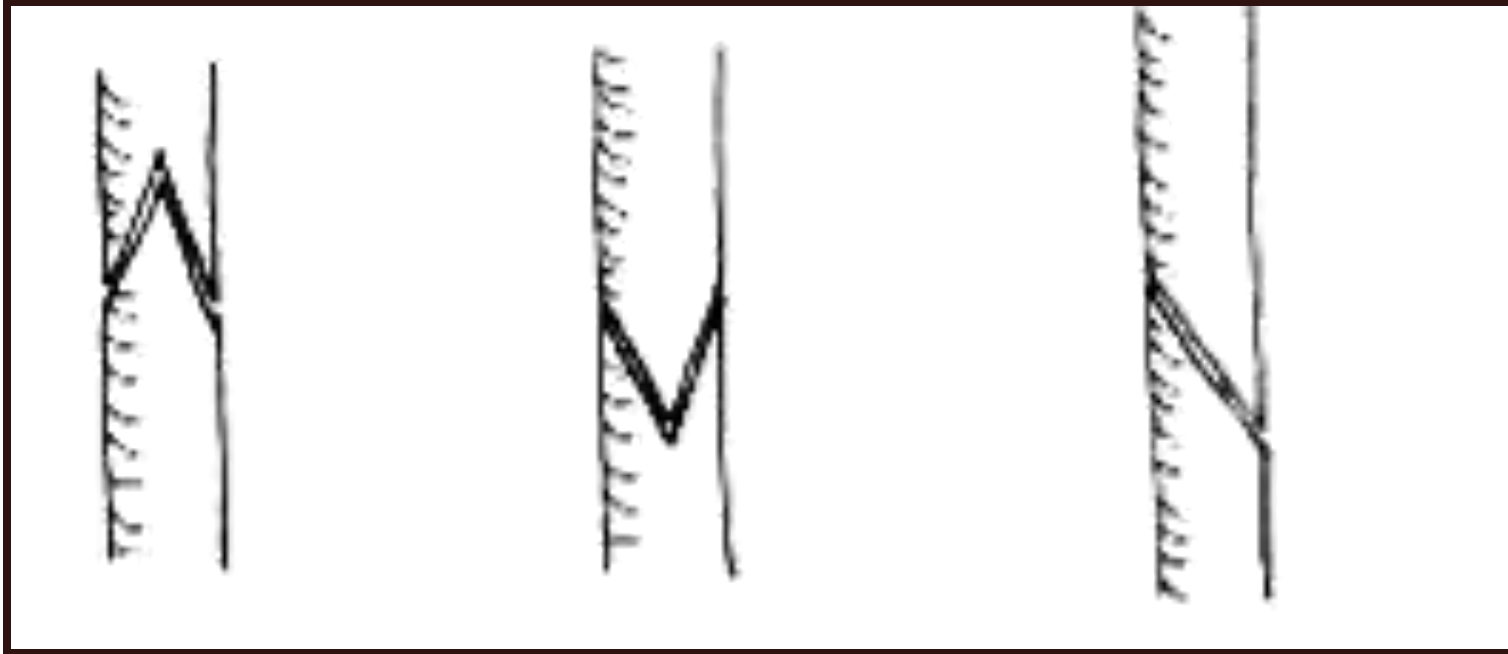
Bindirme Aşı



Bindirme Aşılar



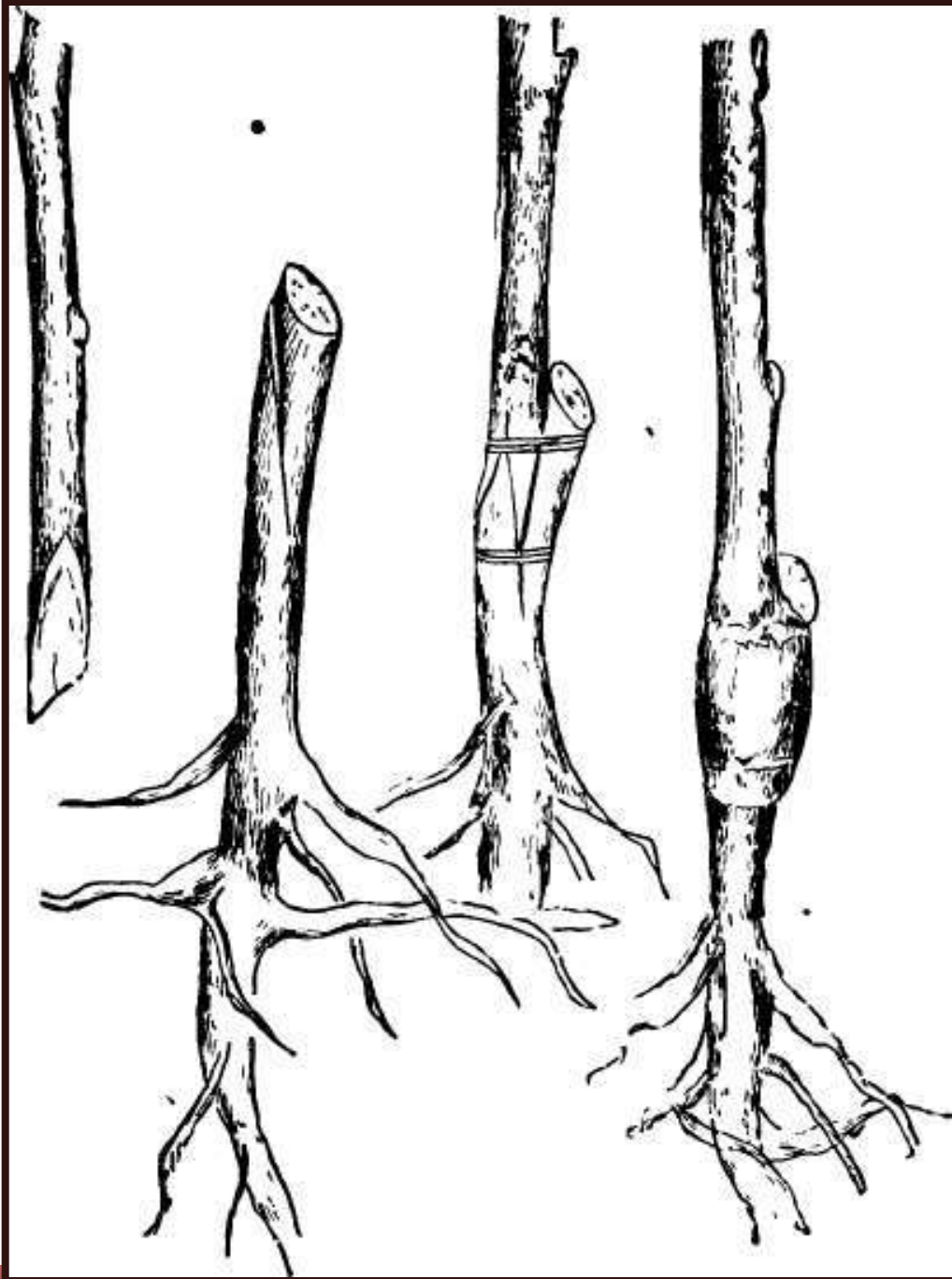
Omega aşı



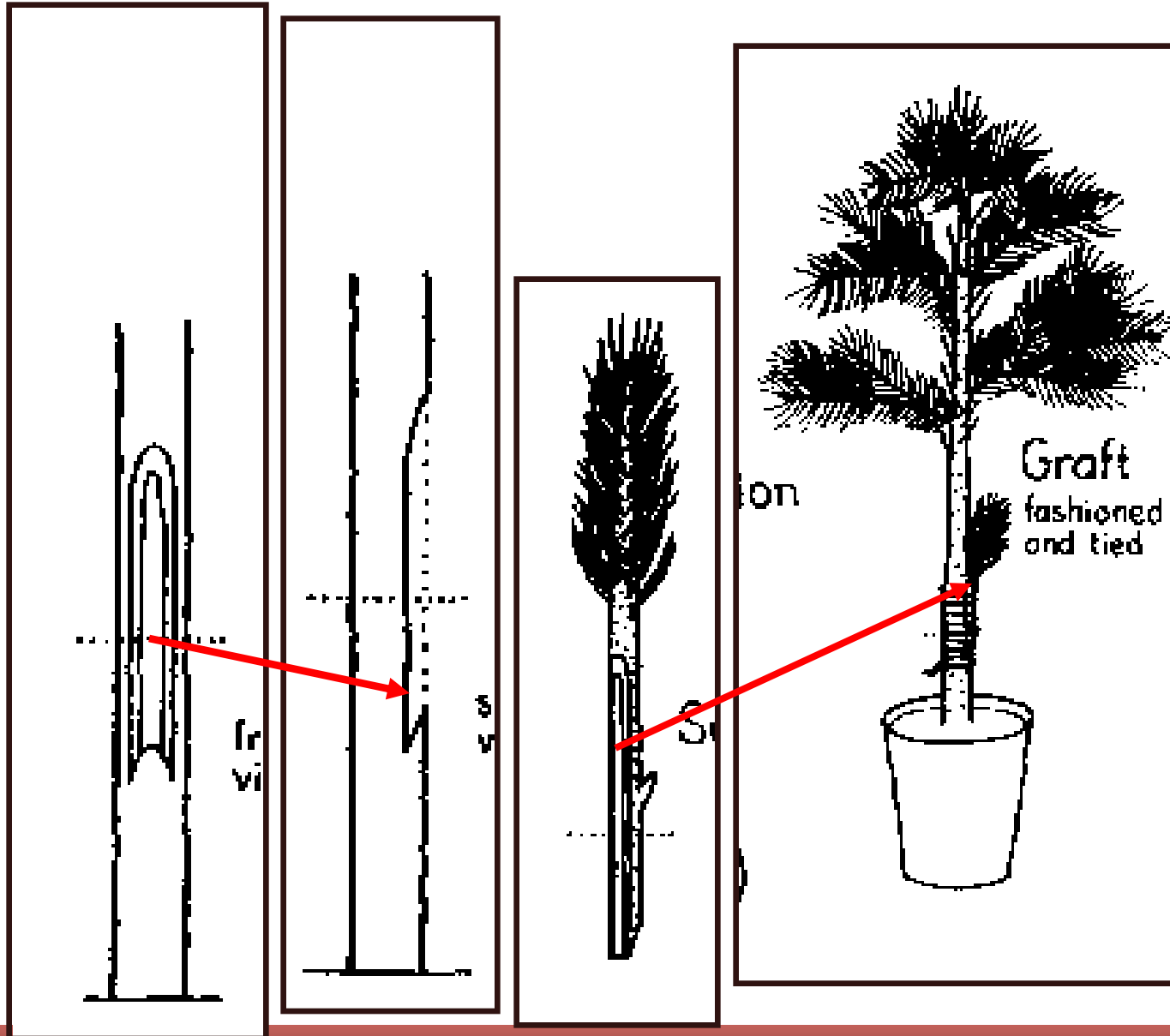
Semer Aşı

Kama aşı

Eğik aşı



Yanaştırma Aşısı

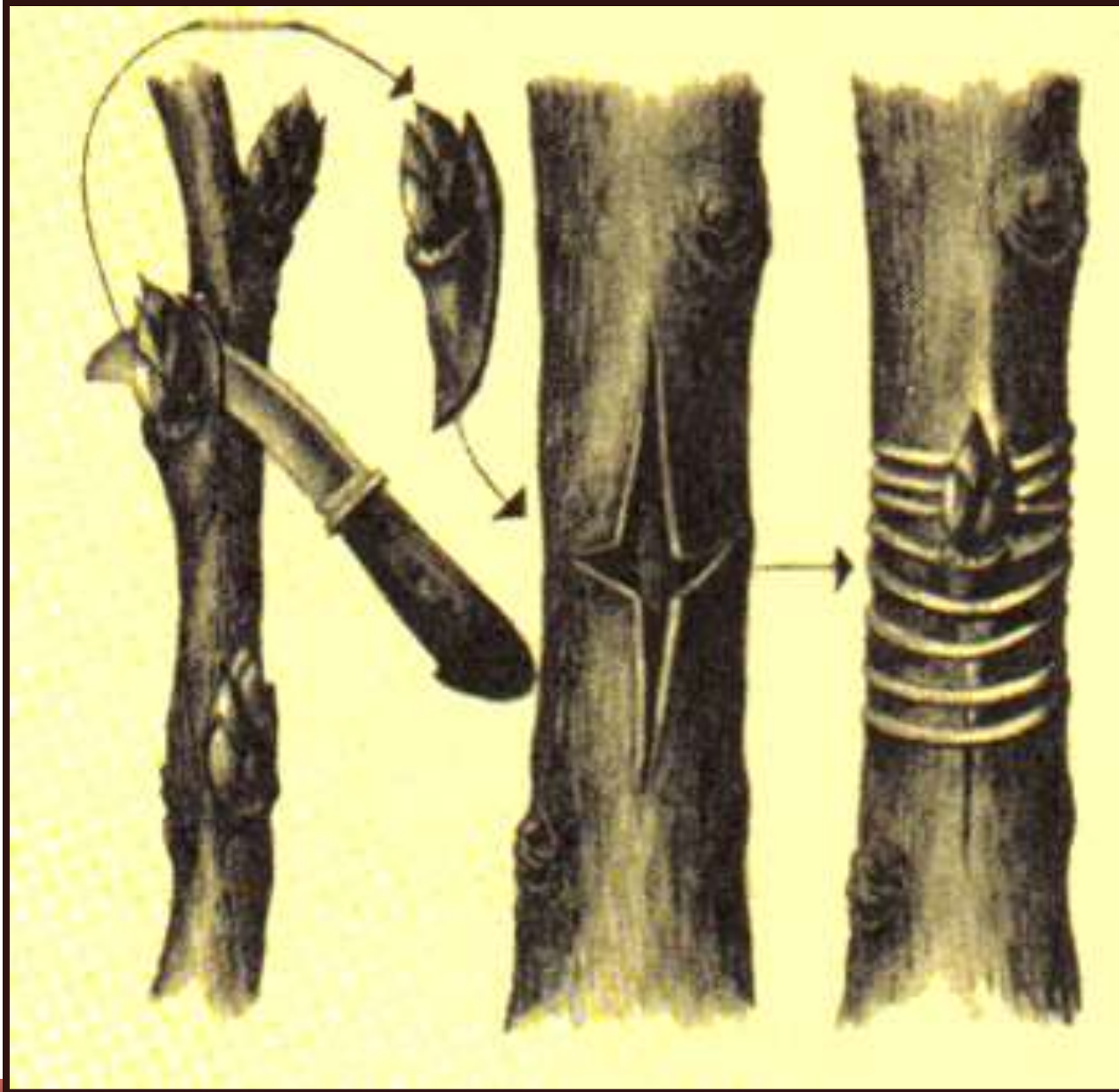


Yanaştırma Aşı

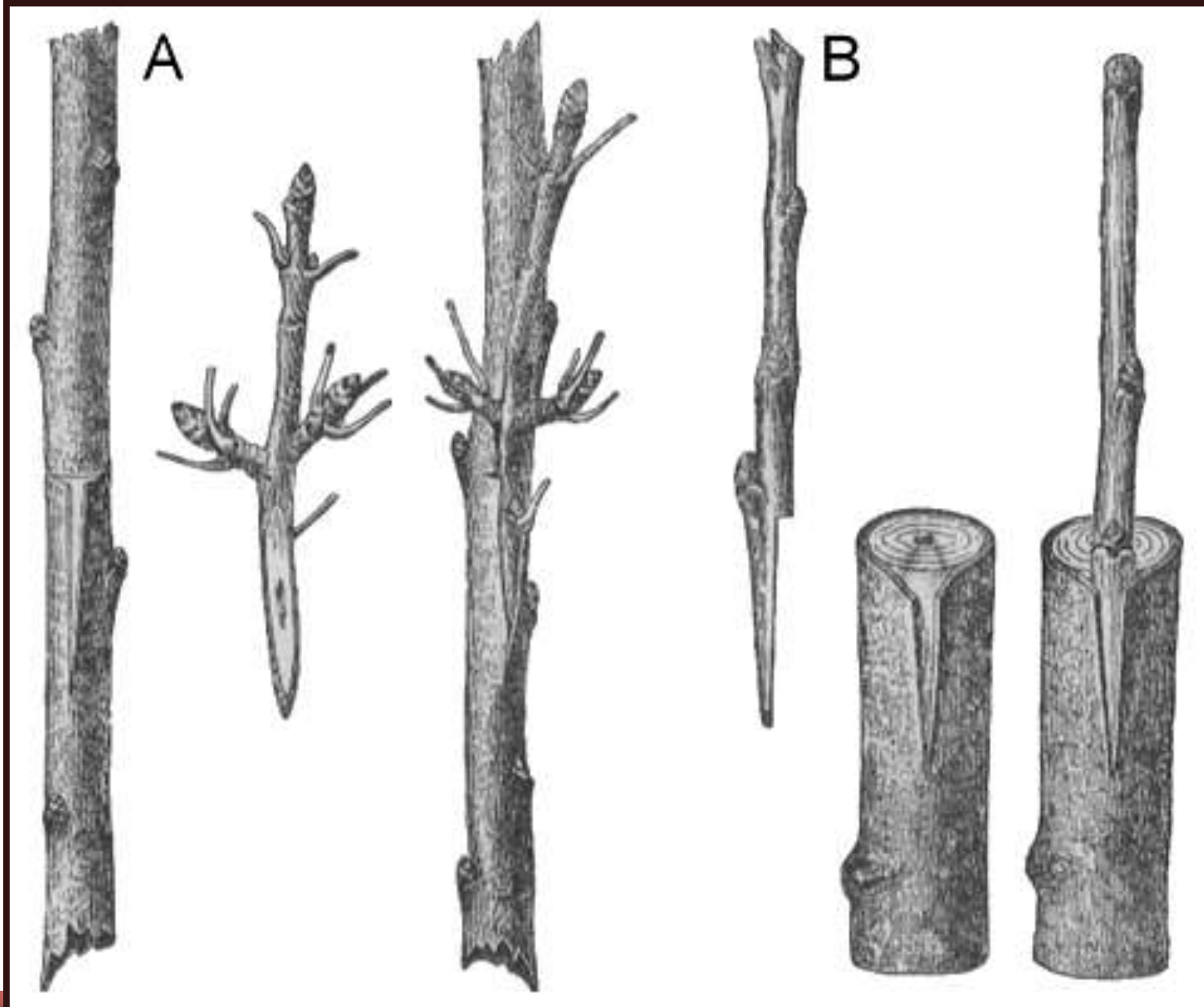




Göz Aşısı



Kabuk Aşısı



ANACIN HAZIRLANMASI



Kabuk üzerinde 2.5-5 cm uzunluğunda bir kesim yapılır.

Kalem çizgisinin her iki yanındaki kabuk odundan dikkatle ayrılır.



KALEMİN HAZIRLANMASI

Kalem aşağıda gösterilen şekilde kesilir. Kesilen yüzlerin biri uzun ve ökçelidir. Öteki yüzü kısa kesilir.



YANDAN GÖRÜNÜŞ



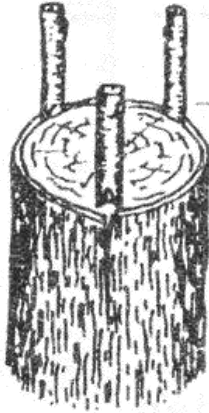
ARKADAN GÖRÜNÜŞ



ÖNDEN GÖRÜNÜŞ

(Bu yüz anacın odun kısmına getirilir)

KALEMİN ANACA TAKILMASI



Kalemler kabukla odun arasında aşağıya doğru sürülür. Kalemın her iki tarafındaki kabuk anaca çivilenir.

Aşı bölgesi ve kalemlerin ucu tamamen macunlanır.

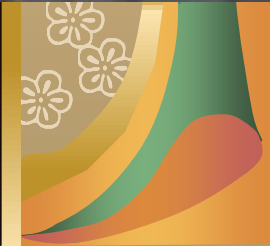
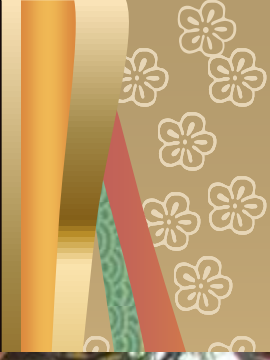


Kabuk aşısı



Kabuk Aşısı





ÖRTÜ ALTI FİDAN ÜRETİMİ



ÖRTÜ ALTI FİDAN ÜRETİMİ

Örtü altı fidan üretimi; açık alan koşullarından farklı olarak, **sera, sıcak ve soğuk camekân veya plastik tüneller** gibi özel üretme tesislerinde fidan üretim çalışmalarını kapsar.

SERALAR;

Örtü altı fidan üretiminde en yaygın olarak kullanılan tesislerdir.

Sera, bitkilerin mevsimleri dışında da yetiştirilmelerine imkan tanıyan yapay yetiştirme ortamıdır.



Sedirde açık alan koşullarında tüplü fidan üretimi



- **Seralar,**
- **faydalanma şekline,**
- **hareketli ve sabit oluşlarına,**
- **iç sıcaklıklarına,**
- **büyükliklerine,**
- **yapı iskeleti ve çatı şekillerine,**
- **tek veya ekli bloklar şeklinde tesislerine,**
- **iskelet ve örtü olarak yapı malzemesinin çeşidine göre**
- **değişik tiplerde yapılabilirler.**



- **Faydalanma Şekillerine Seralar**
(*Üretim, *Yetiştirme, *Koruma,
*Satış ve Sergileme, *Araştırma)
- **Kuruluş Şekline Göre Seralar**
(*Sabit ve Hareketli Seralar)
- **İç Sıcaklıklarına Göre Seralar**
(*Kışlama seraları-3C ye kadar,
*soğuk seralar-<12 C, *ılık seralar-
12-18, *sıcak seralar- 18-24 C veya
20-24 C)
- **Çatı Sistemlerine Göre Seralar**
- **Büyükliklerine göre (büyük,
orta, küçük)**



Yetiştirme Serası



Blok Tünel Sera



Tünel Sera Cam Sera (M Çatılı)





**Dođu Ladininde
tüplü fidan üretimi**



■ **Örtü materyali olarak cam, yumuşak plastik, sert plastik ve fiber kullanılır. Örtü materyalinin seçiminde, güneş ışınlarını geçirebilecek özelliklerde olmalı, sıcaklığı tutmalı, hafif ve ucuz, montajı kolay, dayanıklı, ışık geçirgenliğini zamanla kaybetmeyen cinsten ve kolay yıkanarak temizlenebilir olması dikkate alınmalıdır.**

■ **CAMEKANLAR**

