

Kombinasyon Islahı

Yaklaşım Felsefeleri

- » *Kombinasyon*
- » *Transgresyon*

Kombinasyon Islahı Aşamaları

Amacın Belirlenmesi

- ✓ *Dar*
- ✓ *İyi tanımlanmış*
- ✓ *Uzun vadeli*

Ebeveyn Seçimi

- ✓ *Potansiyel adayların tek tek incelenmesi*
- ✓ *Önceki çalışmalardaki performanslar*
- ✓ *Kombinasyon testleri*
- ✓ *Moleküler testler (RAPD, AFLP, RFLP, İzozimler)*

Melezlemelerin Yapılışı

- ✓ *Emaskülasyon ve melezleme*
- ✓ *Melezleme yönü veya yönleri*
- ✓ *Karşılaşılan güçlükler*
- ✓ *Melezleme miktarı*

Melez Populasyonlarda Seçim ve Saflaştırma Yöntemleri

- ✓ *Pedigri*
- ✓ *Bulk (Populasyon)*
- ✓ *Kısmi Populasyon*
- ✓ *Tek Tohum Dölü (SSD)*
- ✓ *Dihaploidizasyon*

Melez Populasyonlarda Seleksiyon

1. *Pedigri Yöntemi*
2. *Bulk Yöntemi*
3. *Saf Hat Familya Yöntemi*
4. *Tek Tohum Dölü (SSD)*
5. *Modifiye – Kombine Yöntemler*
 - 5.1. *Değiştirilmiş Bulk (Pedigri + Bulk)*
 - 5.2. *Çoklu Bulk (Kısmi Bulk)*
 - 5.3. *Pedigri + SSD*
6. *Geriye Melezleme Yöntemi*
 - 6.1. *Basit Geriye Melezleme*
 - 6.2. *Kademeli Geriye Melezleme*
 - 6.3. *Çift Yönlü Geriye Melezleme*
 - 6.4. *Pedigrili Geriye Melezleme*
7. *Heterozis*

KOMBİNASYON ISLAHINDA PEDİGRİ YÖNTEMİ

I. Yıl (Mezleme)

P1 X P2

II. Yıl
F1
III. Yıl
F2

IV. Yıl
F3

V. Yıl
F4

VI. Yıl
F5

VII. Yıl
F6

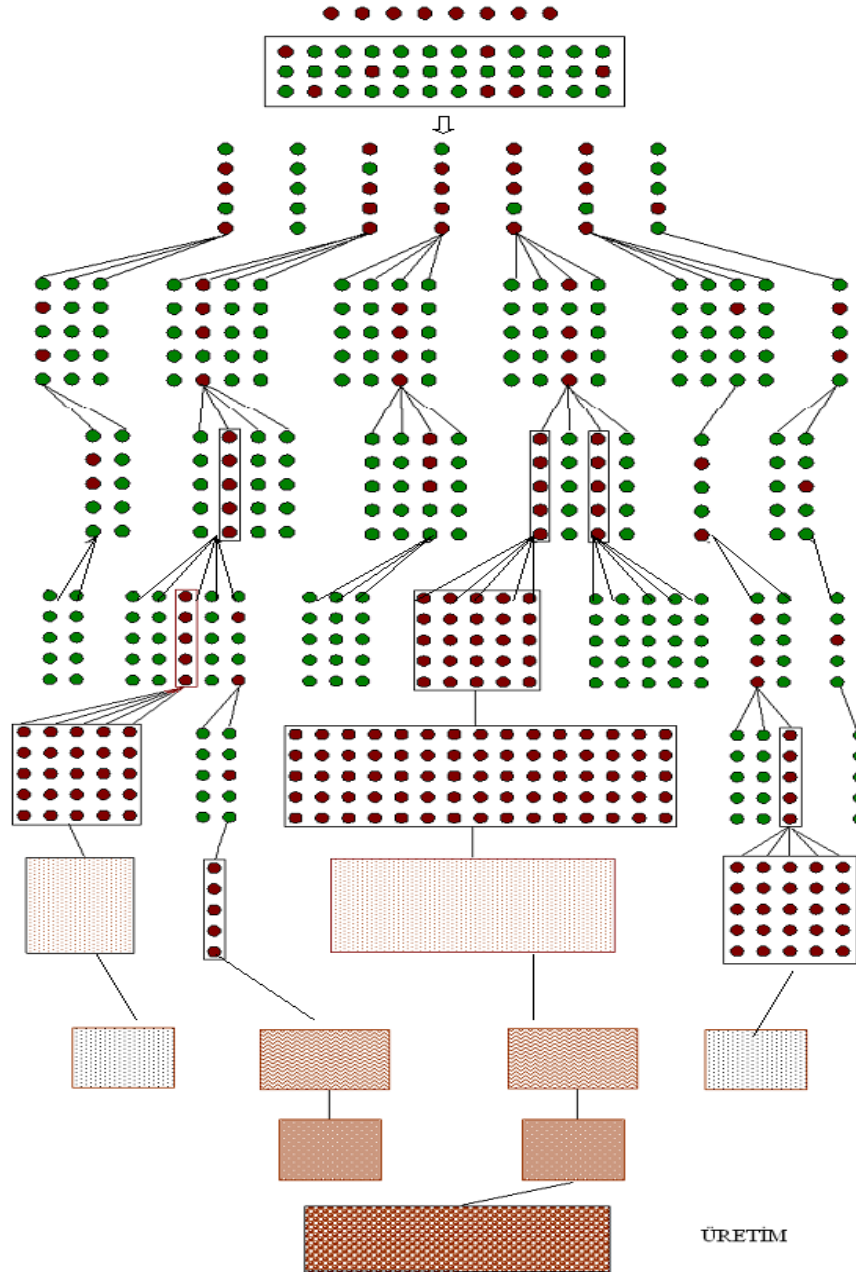
VIII. Yıl
F7

IX. Yıl
F8

X. Yıl
F9

XI. Yıl
F10

XII. Yıl
F11



ÜRETİM

Kombinasyon Islahında Bulk Yöntemi

I. Yıl (Melezleme)

P1xP2

II. Yıl F1

III. Yıl F2

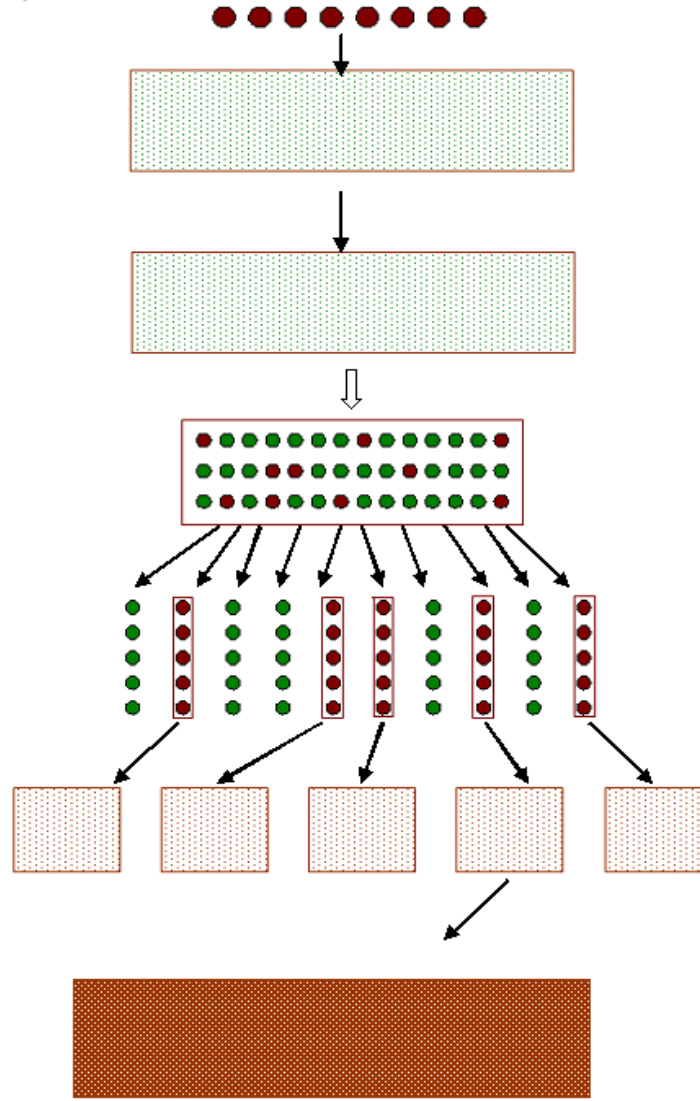
IV. Yıl F3

VII. Yıl F6

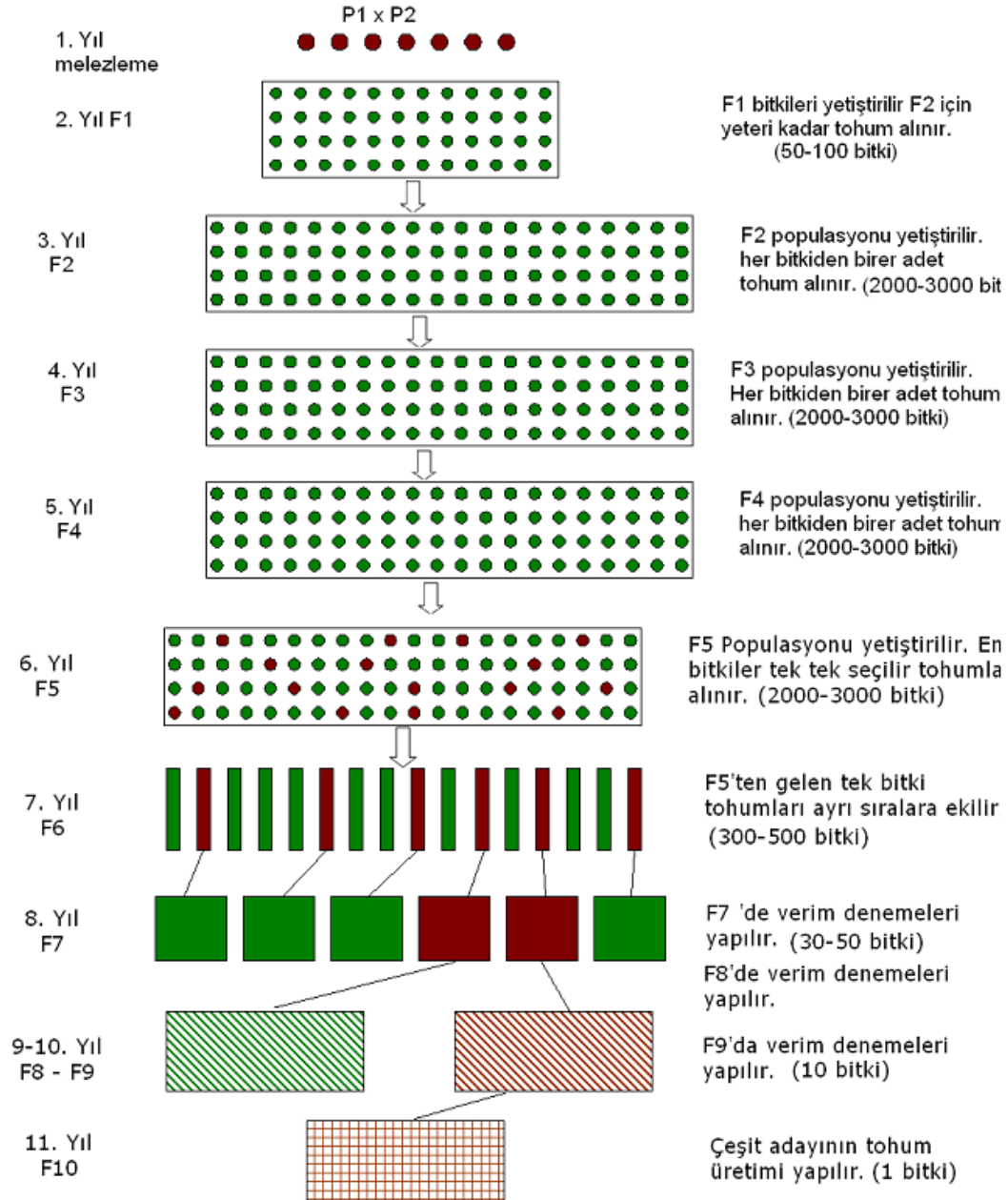
VIII. Yıl F7

IX. Yıl F8

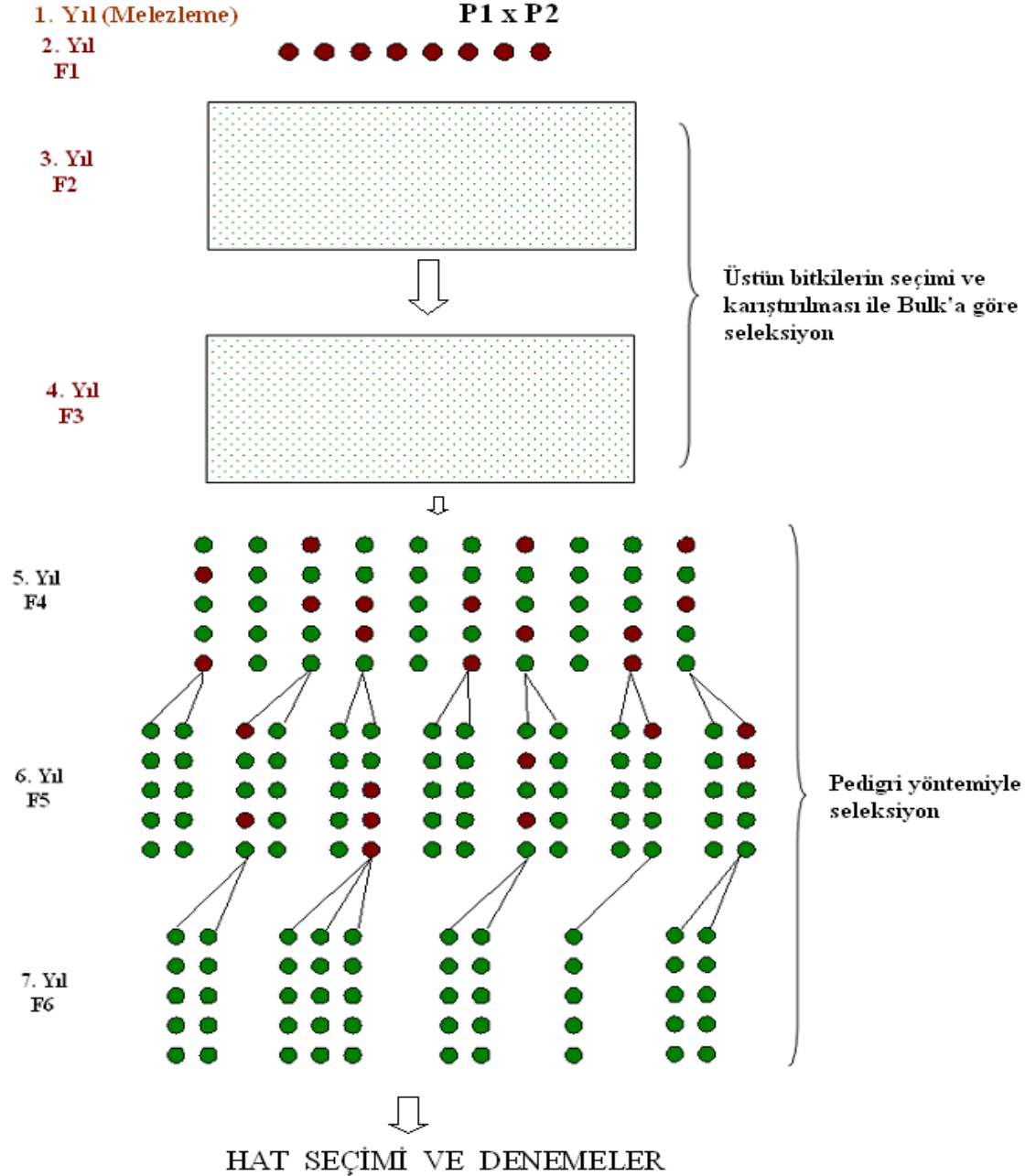
X. Yıl F9
Üretim



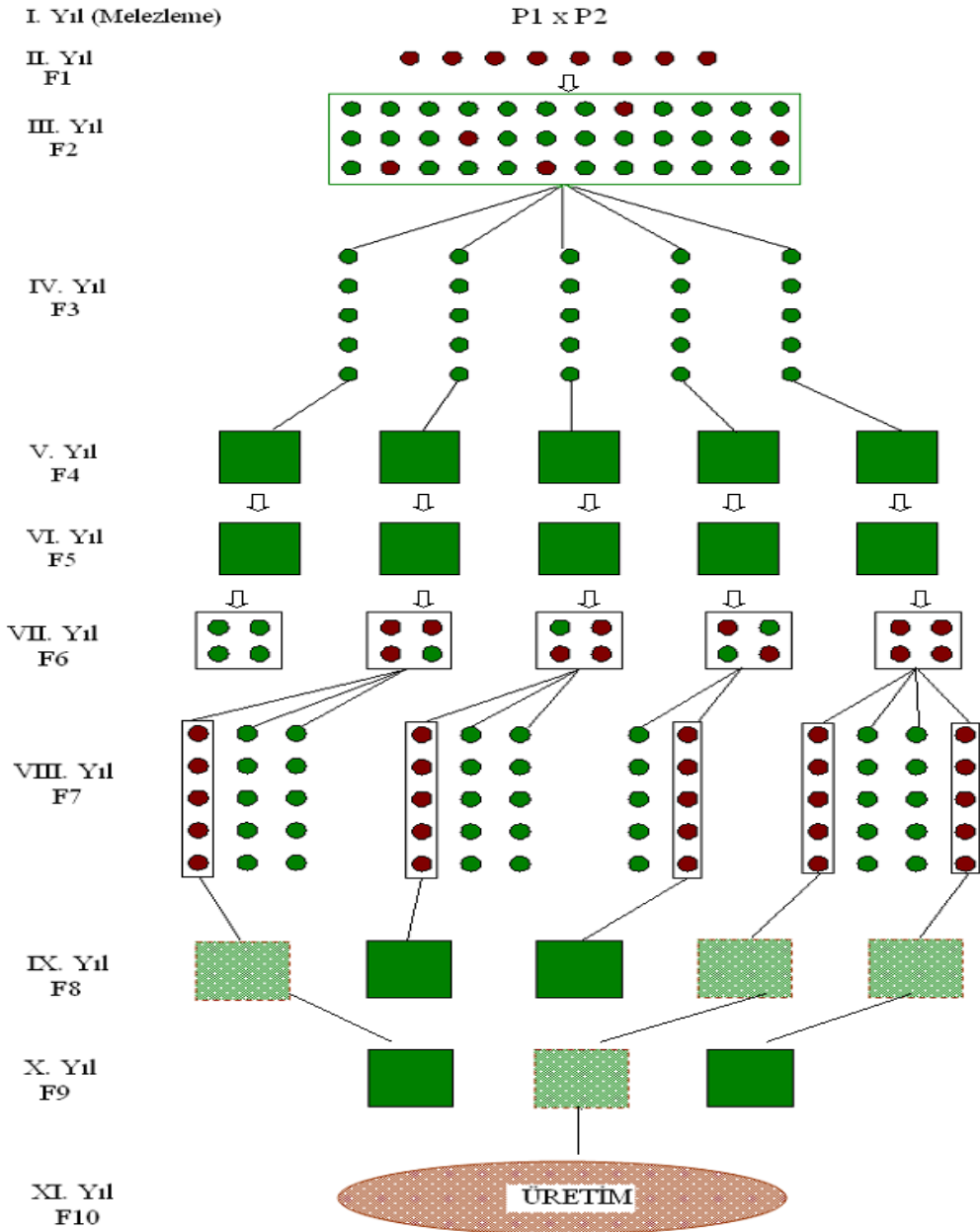
SSD (SINGLE SEED DESCENT) YÖNTEMİ



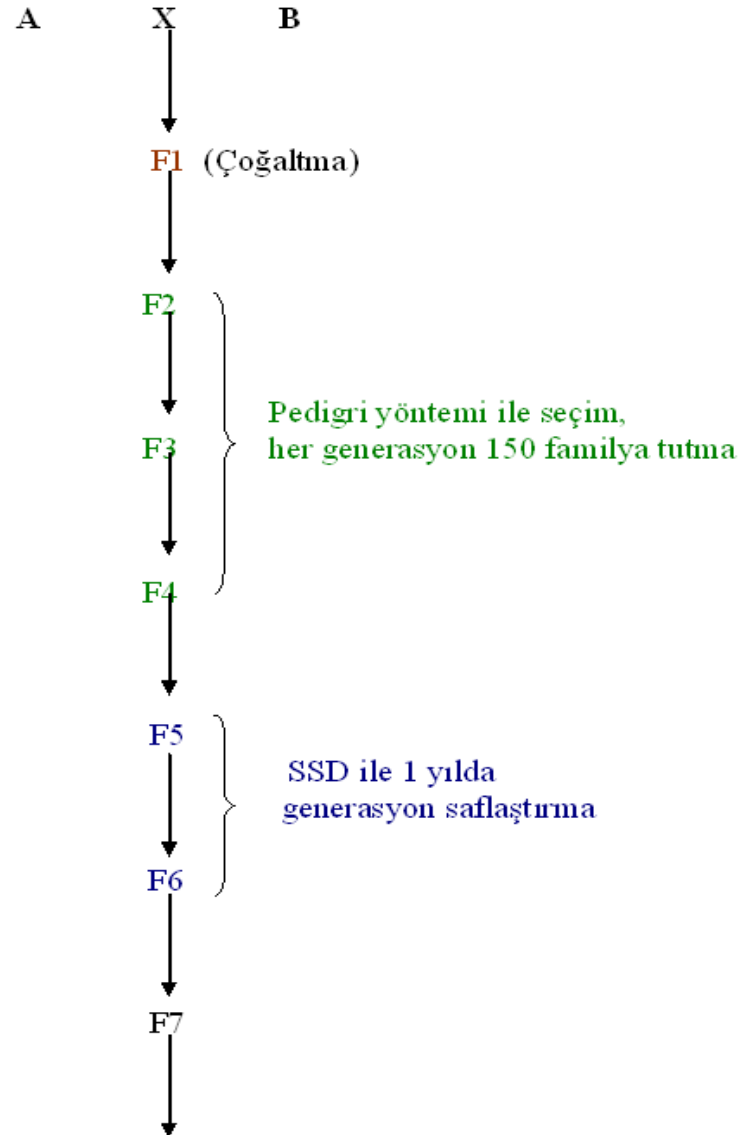
BULK + PEDİGRİ KOMBİNASYONU



KOMBİNASTON ISLAHINDA KISMİ POPULASYON YÖNTEMİ



PEDİGRİ – SSD KOMBİNASYONU



HATLARIN KONTROLLÜ SELEKSİYONU