



www.biyolojidefteri.com

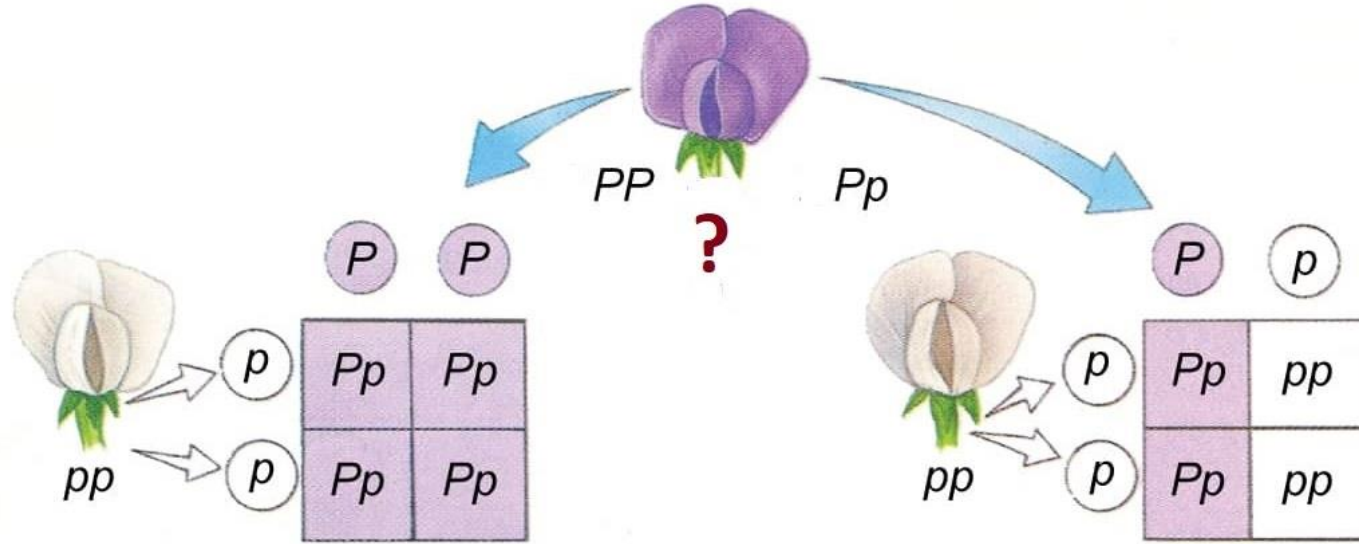
GENETİK

Kontrol Çaprazlama

Baskın fenotipe sahip bir bireyin genotipini öğrenmek amacıyla, aynı karakter bakımından homozigot çekinik bireyle çaprazlanmasına **kontrol çaprazlama** denir.

Mor çiçekli bir bezelyenin genotipi, homozigot veya heterozigot olabilir.

Bu şekilde genotipi kesin olarak bilinmeyen bezelye bitkisi beyaz çiçekli bezelye bitkisi ile tozlaştırıldığında elde edilen yavru döllere tamamı mor çiçekli oluyorsa başlangıçta kullanılan mor çiçekli bitkinin **homozigot baskın**, yavru döllere 1/2 oranında beyaz çiçekli bireyler de elde ediliyorsa **heterozigot baskın** olduğu anlaşılır.





www.biyolojidefteri.com

GENETİK

Kontrol Çaprazlama

Hemen Test Et 1

Bir karakter bakımından fenotipinde baskın özellik gösteren bireyin genotipinin belirlenmesi için yapılan çaprazlama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Monohibrit
- B) Trihibrit
- C) Dihibrit
- D) Polihibrit
- E) Kontrol

Hemen Test Et 2

Kontrol çaprazlaması ile genotipi tespit edilmek istenilen bir bireyin genotipi aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

- A) AaBb
- B) AABb
- C) aabb
- D) AaBB
- E) AABB