

6-) Heterozigot sarı tohumlu iki bezelyenin çaprazlanması sonucunda 1. kuşakta oluşan bezelyelerin içinden iki tanesi seçilerek 2. kuşaktaki bezelyeler elde edilmiştir.

Genotip :



1.kuşak



Genotip :

2.kuşak



Genotip :

7-) Düz tohumlu ile buruşuk tohumlu bezelyelerin çaprazlanması sonucunda oluşan 1. Kuşaktaki bezelyelerin içinden iki tanesi seçilerek 2. kuşaktaki bezelyeler elde edilmiştir. (Düz tohum geni buruşuk tohum genine baskındır)

Genotip :



1.kuşak



Genotip :

2.kuşak



Genotip :

8-) Mor ve beyaz çiçekli bezelyelerin çaprazlanması sonucunda 1. kuşakta oluşan bezelyelerin hepsinin mor çiçekli olduğu görülmüştür.



1.kuşak



- I. Birinci kuşakta oluşan bezelyelerin genotipinde beyaz çiçek geni yoktur.
- II. Birinci kuşaktaki iki bezelye çaprazlandığında beyaz çiçekli bezelye elde edilebilir.
- III. Beyaz çiçek geni bezelye bitkisinde çekinik taşınmaktadır.

Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I,II ve III

9-) Aşağıda Mor çiçekli iki bezelyenin çaprazlanması sonucunda 1. kuşakta oluşan bezelyelerin fenotipleri verilmiştir.



1.kuşak



- I. Çaprazlanan bezelyelerin genotipleri homozigottur.
- II. Birinci kuşaktaki mor çiçekli bezelyelerin genotipleri melez olabilir.
- III. Beyaz çiçekli iki bezelye bitkisi çaprazlanırsa mor çiçekli bezelyeler elde edilebilir.

Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II
C) I ve III D) I,II ve III