**ÇAPRAZLAMA PROBLEMLER**

1. Bezelyelerde düz tohum şekli geni buruşuk tohum şekli genine baskındır. Tohum şekli genotipi heterezigot olan 2 bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
2. Bezelyelerde sarı tohum rengi geni yeşil tohuma baskındır. Tohum rengi genotipi melez olan iki bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
3. Bezelyelerde düz tohum şekli geni buruşuk tohum şekli genine baskındır. Tohum şekli genotipi Homozigot olan düz tohumlu bir bezelye ile homozigot buruşuk tohumlu bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
4. Bezelyelerde sarı tohum rengi geni yeşil tohum rengi genine baskındır. Tohum rengi genotipi homozigot çekinik olan bir bezelye ile heterezigot olan bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
5. Bezelyelerde düz tohum şekli geni buruşuk tohum şekli genine baskındır. Tohum şekli genotipi homozigot çekinik olan iki bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
6. Bezelyelerde sarı tohum rengi geni yeşil tohum rengi genine baskındır. Tohum rengi genotipi melez olan bir bezelye ile tohum rengi fenotipi yeşil olan bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin fenotip ve genotip oranlarını bulunuz.
7. Bezelyelerde mor çiçek rengi geni beyaza baskındır. Çiçek rengi genotipi melez olan bir bezelye ile fenotipi beyaz renkli olan bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin fenotip ve genotip oranlarını bulunuz.
8. Bezelyelerde mor çiçek rengi geni beyaza baskındır. Çiçek rengi genotipi homozigot baskın bir bezelye ile homozigot çekinik bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
9. Bezelyelerde yeşil meyve rengi geni sarı meyve rengi genine baskındır. Meyve rengi geni melez olan iki bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
10. Bezelyelerde gövde uzunluğunda uzun olma geni kısaya baskındır. Gövde uzunluğu genotipi melez olan bir bezelye ile homozigot çekinik bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
11. Bezelyelerde çiçeği yanda olma geni uçta olma genine baskındır. Çiçek durumu genotipi melez olan bir bezelye ile arı çekinik olan bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
12. Bezelyelerde meyve şekli geni yuvarlak olan gen buruşuk olan gene baskındır. Meyve şekli fenotipi buruşuk olan bir bezelye ile genotipi melez olan bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
13. Bezelyelerde mor çiçek rengi geni yeşil çiçek rengi genine baskındır. Genotipi bilinmeyen iki bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip oranları %50 melez ve %50 homozigot çekiniktir. Buna göre çaprazlanan bezelyelerin genotip ve fenotipleri nasıldır?
14. Bezelyelerde mor çiçek rengi geni beyaza baskındır. Çiçek rengi genotipi homozigot çekinik bir bezelye ile heterezigot bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
15. Bezelyelerde çiçeği yanda olma geni uçta olma genine baskındır. Çiçeği uçta olan bir bezelye ile çiçeği yanda olan homozigot bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
16. Bezelyelerde sarı tohum rengi geni yeşile baskındır. İki bezelyenin çaprazlanması sonucunda oluşan yavrular %25 ihtimalle yeşil tohum rengine sahipken %75 ihtimalle sarı tohum rengine sahiptir. Buna göre çaprazlanan bezelyelerin genotip ve fenotipleri nasıldır?
17. Bezelyelerde uzun gövdeli gen kısaya baskındır. Gövde uzunluğu genotipi homozigot baskın olan iki bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
18. Bezelyelerde sarı tohum rengi geni yeşile baskındır. Tohum rengi genotipi homozigot baskın bir bezelye ile heterezigot bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
19. Bezelyelerde renkli meyve kabuğu geni beyaz meyve kabuğu genine baskındır. Meyve kabuğu rengi genotipi homozigot baskın bir bezelye ile homozigot çekinik bir bezelye çaprazlanıyor. Oluşan bezelyelerin genotip ve fenotip oranlarını bulunuz.
20. Bezelyelerde düzgün tohum şekli geni buruşuk tohum şekli genine baskındır. Genotipleri bilinmeyen iki bezelyenin çaprazlanması sonucunda oluşan yavrular %25 ihtimalle yeşil tohum rengine sahipken %75 ihtimalle sarı tohum rengine sahiptir. Buna göre çaprazlanan bezelyelerin genotip ve fenotipleri nasıldır?