

LKPD 3

Permasalahan:

Kacang kapri berbiji bulat dan berwarna kuning bergenotif BBKK (dominan) disilangkan dengan kacang kapri berbiji keriput dan berwarna hijau bergenotif bbkk (resesif). Tentukanlah:

- Bagan persilangan sampai dengan keturunan kedua (F2)!
- Perbandingan fenotif pada keturunan kedua (F2)!
- Jika pada F2 dihasilkan keturunan sebanyak 64 buah, berapakah jumlah kacang kapri berbiji bulat dan berwarna hijau?

Penyelesaian:

a. Bagan Persilangan

Parental (P1)

Fenotif

Genotif

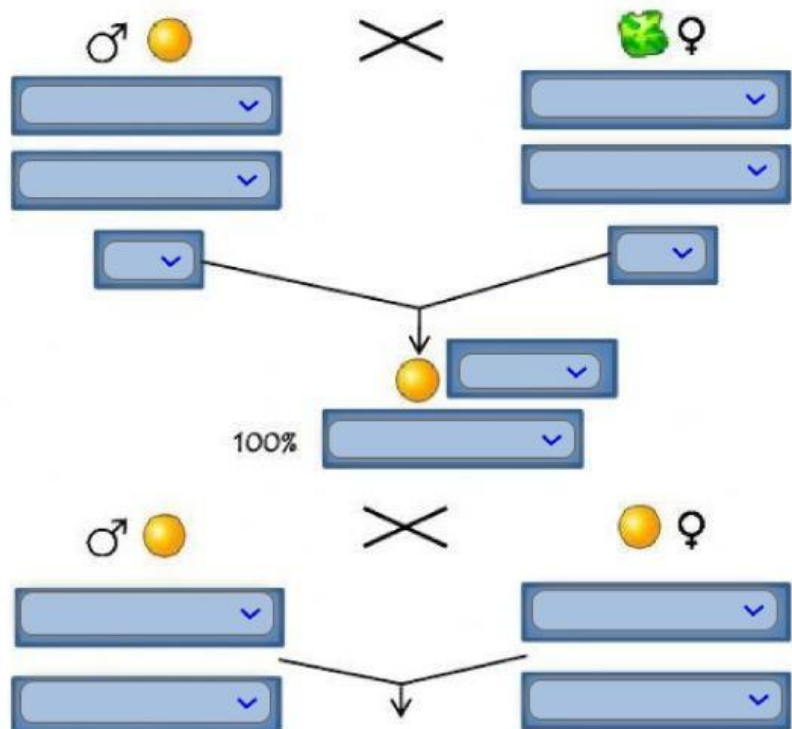
Gamet

Hasil persilangan (F1)

Antar F1 disilangkan (P2)

Fenotif

Genotif



Gamet

Hasil persilangan (F2)

♀ \ ♂				
				
				
				
				

b. Perbandingan Fenotif pada F2

=  :  :  : 
 : : :

c. Jumlah kapri berbiji bulat dan berwarna kuning = $\frac{\text{input}}{\text{input}} \times 64 = \text{input}$ buah.