

Génkölcsönhatások

Kétszeresen heterozigóta egyedek keresztezéséből származó utódok genotípusai és fenotípus-példái
AaBb x AaBb (domináns-recesszív öröklődésnél)

	Elnevezés ⇨		Független öröklődés (nincs génkölcsönhatás!)	Együttműködés	Összeadóó hatás	Kiegészítő hatás	Recesszív episztázis	Versengő gének	Domináns episztázis	Domináns és recesszív episztázis	Azonos hatású domináns gének
	Lehetséges genotípusok	Hasadás aránya									
			9 : 3 : 3 : 1	9 : 3 : 3 : 1	9 : 6 : 1 9:(3+3):1	9 : 7 9:(3+3+1)	9 : 3 : 4 9:3:(3+1)	10 : 3 : 3 (9+1):3:3	12 : 3 : 1 (9+3):3:1	13 : 3 (9+3+1):3	15 : 1 (9+3+3):1
Kétszeresen domináns genotípusúak	AABB AABb AaBB AaBb	9	<i>sima, sárga</i>	dió	korong	piros	fekete	nem görbül	fekete	fehér	szív alakú
Csak az egyik gén domináns	AAbb * Aabb	3	<i>sima, zöld</i>	rózsa	gömbölyű	sárga	barna	jobbra görbül			
Csak a másik gén domináns	aaBB * aaBb	3	<i>ráncos, sárga</i>	borsó			albínó	balra görbül	barna	színes	
Kétszeresen recesszív homozigóta	aabb	1	<i>ráncos, zöld</i>	fűrészes	hosszúkas		nem görbül	fehér	fehér	ovális	
	Példa ⇨		<i>borsó maghéj és szín</i>	baromfi tarajalak	tök termésalakja	kukorica szemtermés színe	rágcsálók szőrszíne	lednek kacs kanyarodása	bab maghéj színe	baromfi tollszíne	pásztortáska termésalakja

(A *-gal jelölt két téglalap tartalma felcserélhető, mert az öröklődésnél közömbös, hogy melyik gént milyen betűvel jelöljük.)