

Il gene A produce giallo (allele A tanto giallo, allele a poco giallo). Il gene B impedisce la fissazione del giallo e la pianta rimane verde. Il locus A domina su B (quando c'è un allele A la produzione di giallo è tanta e si fissa comunque il giallo)

Y1= **AABB**

Y2=**aabb** (si produce poco giallo ma il locus B non ne impedisce la fissazione)

G1= **aaBB**

Y1xG1 = **AaBB** Basta un solo allele A per dare la zucca gialla (A epistatico su B)

AaBB x **AaBB**

	AB	aB
AB	AABB	AaBB
aB	AaBB	aaBB

Y2xG1 = **aaBb** (Il locus A produce poco giallo, il locus B impedisce completamente la sua fissazione)

	aB	ab
aB	aaBB	aaBb
ab	aaBb	aabb

Y1xY2 = **AaBb** (il singolo allele A produce giallo a sufficienza per essere fissato nonostante l'allele B)

	AB	Ab	aB	ab
AB	AABB	AABb	AaBB	AaBb
Ab	AABb	AAbb	AaBb	Aabb
aB	AaBB	AaBb	aaBB	aaBb
ab	AaBb	Aabb	aaBb	aabb