

Em cebola, a esterilidade é devida a interação de fatores citoplasmáticos e genes nucleares (restauradores). Com base nos fenótipos, determinar a constituição genética (núcleo e citoplasma) de parentais e da descendência, nos seguintes cruzamentos:

Cruzamento		Macho X Fêmea		Descendência
Fenótipos	Fértil	Estéril	100% Estéril	
Genótipos	Núcleo	_____	_____	_____
	Citoplasma	_____	_____	_____
Fenótipos	Fértil	Fértil	50% Fértil : 50% Estéril	
Genótipos	Núcleo	_____	_____	_____
	Citoplasma	_____	_____	_____
Fenótipos	Fértil	Estéril	50% Fértil : 50% Estéril	
Genótipos	Núcleo	_____	_____	_____
	Citoplasma	_____	_____	_____
Fenótipos	Fértil	Fértil	75% Fértil : 25% Estéril	
Genótipos	Núcleo	_____	_____	_____
	Citoplasma	_____	_____	_____