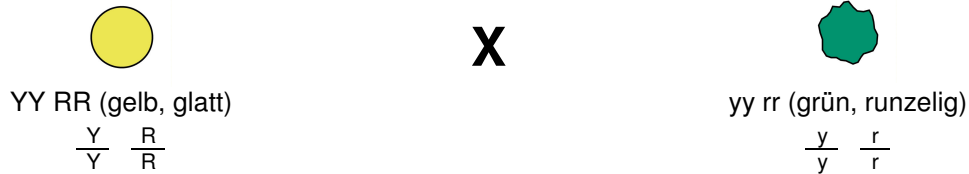


Lösungsblatt:

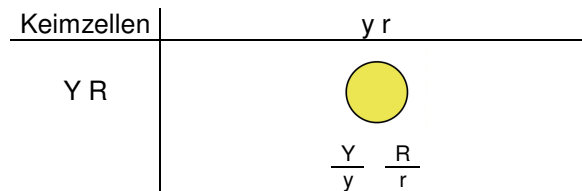
ERBSEN

Dihybrider Erbgang: Kreuzung YY RR (gelb, glatt) x yy rr (grün, runzelig)

















P



F1 (1. Mendelsches Gesetz: Uniformitätsregel)



F2 (3. Mendelsches Gesetz: Neukombination der Gene)

Keimzellen	Y R	Y r	y R	y r
Y R	 gelb, glatt $\frac{Y}{Y} \quad \frac{R}{R}$	 gelb, glatt $\frac{Y}{Y} \quad \frac{R}{r}$	 gelb, glatt $\frac{Y}{y} \quad \frac{R}{R}$	 gelb, glatt $\frac{Y}{y} \quad \frac{R}{r}$
Y r	 gelb, glatt $\frac{Y}{Y} \quad \frac{r}{R}$	 gelb, runzelig $\frac{Y}{Y} \quad \frac{r}{r}$	 gelb, glatt $\frac{Y}{y} \quad \frac{r}{R}$	 gelb, runzelig $\frac{Y}{y} \quad \frac{r}{r}$
y R	 gelb, glatt $\frac{y}{Y} \quad \frac{R}{R}$	 gelb, glatt $\frac{y}{Y} \quad \frac{R}{r}$	 grün, glatt $\frac{y}{y} \quad \frac{R}{R}$	 grün, glatt $\frac{y}{y} \quad \frac{R}{r}$
y r	 gelb, glatt $\frac{y}{Y} \quad \frac{r}{R}$	 gelb, runzelig $\frac{y}{Y} \quad \frac{r}{r}$	 grün, glatt $\frac{y}{y} \quad \frac{r}{R}$	 grün, runzelig $\frac{y}{y} \quad \frac{r}{r}$