

Komm ins

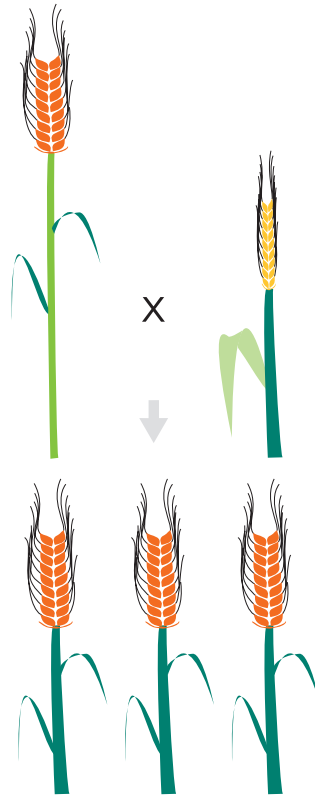
Vererbung, Züchtung und Gentechnik bei Kulturpflanzen



Pflanzenzüchtung

Mithilfe der Pflanzenzüchtung können in einer neuen Linie/Sorte Eigenschaften neu miteinander kombiniert werden.

Vermischung des Erbgutes von zwei verschiedenen Elternpflanzen durch Kreuzung



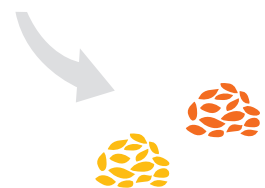
Schaffung einer Ausgangspopulation:

Das Erbgut jeder Einzelpflanze besteht aus dem Erbgut des Vaters und dem der Mutter zu unterschiedlichen Anteilen.



Testen und Selektion

Testen der folgenden Generation und Selektion



Ernte der selektierten Kandidaten

erneute Aussaat



Anzahl der Wiederholungen von Testen und Selektieren ist abhängig von der Anzahl der zu kombinierenden Eigenschaften

Etwa 5-8 Generationen dauert die Entwicklung einer neuen Sorte.