

Komm ins

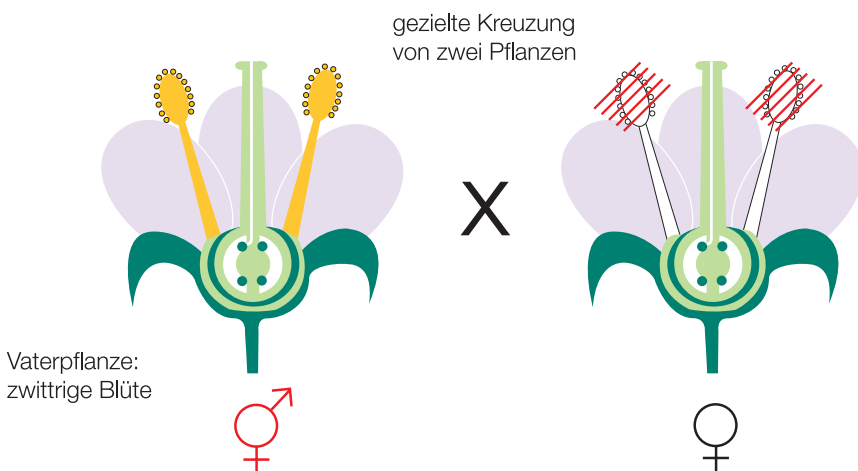
Vererbung, Züchtung und Gentechnik bei Kulturpflanzen



Pflanzenzüchtung

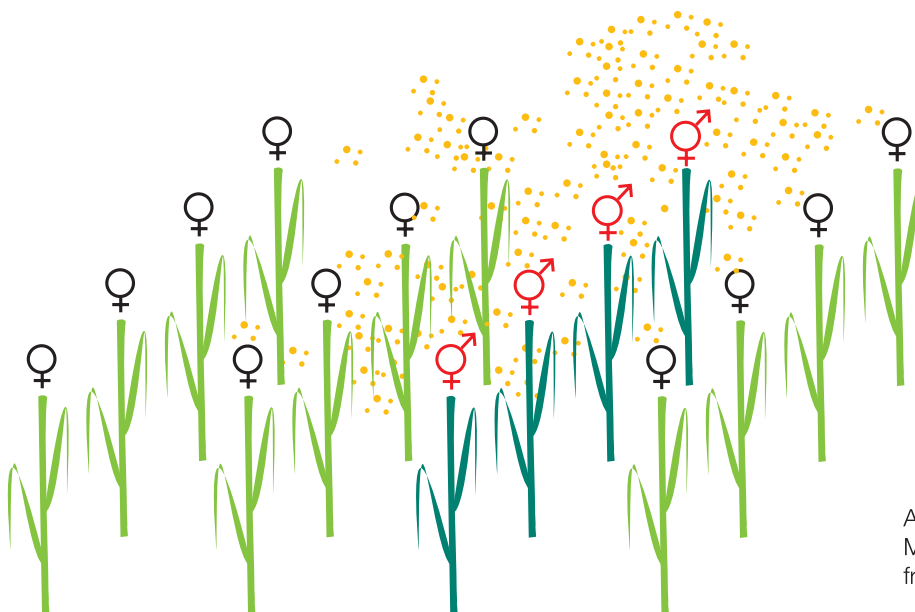
Hybridzüchtung (F1-Hybriden)

Sicherstellung von Fremdbefruchtung



Bei der Hybridzüchtung wird ausgenutzt, dass die Nachkommen einer Kreuzung von zwei genetisch unterschiedlichen (reinerbigen) Pflanzen den Eltern in ihrem Wuchs und Ertrag überlegen sind (**Heterosis**).

Dabei darf es bei der Kreuzung nicht zu einer Befruchtung zwischen den Mutterpflanzen untereinander oder mit sich selbst kommen.



Anbau von männlich sterilen Mutterpflanzen mit männlich fruchtbaren Vaterpflanzen

Der Pollen der Vaterpflanzen bestäubt alle Pflanzen.

Das Saatgut wird nur von den Mutterpflanzen geerntet.