

Komm ins

Nutzpflanzen: Herkunft, Züchtung und Forschung



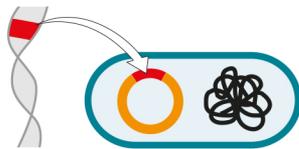
Wie kommt das Gen in die Pflanze?

... Agrobacterium kann Gene in Pflanzenzellen transportieren.

in der Natur



im Labor

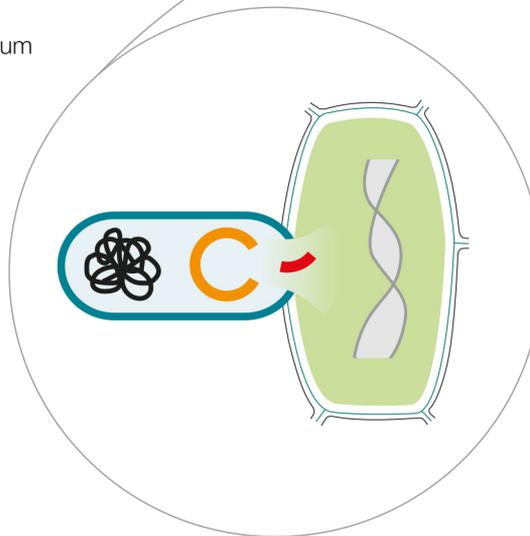


Überführung des Gens in Agrobacterium

Agrobacterium erkennt verwundete Zellen und dockt an ihnen an.



Das Gen wird von Agrobacterium in die Pflanzenzelle überführt und in das Erbgut der Pflanze eingebaut.



Vermehrung über Gewebekultur



2 Wochen



4 Wochen



10 Wochen

Nach der Transformation

Aus einem Blattstück mit transformierten Zellen bilden sich ganze Pflanzen.