

Der Wurzelstrang der Leguminose durchwurzelt und lockert den Weinbergsboden.



Knöllchenbakterien

Rhizobien, auch Knöllchenbakterien genannt, leben in einer engen Symbiose mit Hülsenfrüchten: Die Wurzeln locken die Bakterien an, diese dringen ein und leben in knötchenartigen Wurzelverdickungen. Die Pflanzen versorgen die Bakterien mit Energie, die Bewohner revanchieren sich, indem sie elementaren Stickstoff binden und ihn für die Pflanzen verfügbar machen. Eine natürliche Win-Win-Situation.