



HÜLSENFRÜCHTE UND KLIMAWANDEL



Klimawandel: eine Gefahr für die Ernährungssicherheit

Ob in Form von Dürren, Überschwemmungen oder Wirbelstürmen - **der Klimawandel wirkt sich auf jede Ebene der Lebensmittelproduktion aus.**



Der Klimawandel **gefährdet die weltweite Ernährungssicherheit** und **erhöht die Gefahr von Unterernährung in armen Regionen.**

NAHRUNGSMITTELPRODUKTION UND KLIMAWANDEL

Nahrungsmittelproduktion, Ernährungssicherheit und Klimawandel sind untrennbar miteinander verbunden.



Der Klimawandel wird weiterhin Druck auf die landwirtschaftlichen Ökosysteme ausüben, **insbesondere in Regionen und für Bevölkerungsgruppen, die besonders gefährdet sind.**



Die Einführung von Hülsenfrüchten in die Pflanzenproduktion kann der Schlüssel zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Klimawandel sein.

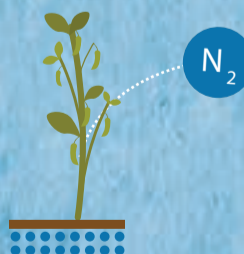
WARUM HÜLSENFRÜCHTE?

Hülsenfrüchte sind klimafreundlich, da sie sich **gleichzeitig an den Klimawandel anpassen und zu dessen Abschwächung beitragen.**



Hülsenfrüchte können atmosphärischen Stickstoff binden und an den Boden abgeben

Dies **reduziert den Bedarf an synthetischen Stickstoffdüngern** und trägt zur Verringerung der Treibhausgasemissionen bei.



85 Millionen ha Hülsenfrüchte haben dazu beigetragen, weltweit **3-6 Mio. Tonnen** Stickstoff im Boden zu binden.*



Bessere Sorten

Hülsenfrüchte haben eine **große genetische Vielfalt.**

Diese Vielfalt ist ein besonders wichtiges Merkmal, weil so **mehr klimaresistente Hülsenfrüchte-Sorten entwickelt werden können.**



HÖHERE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

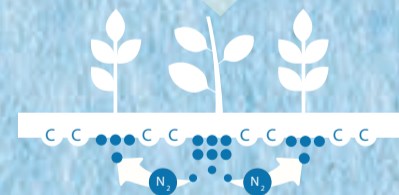


Anbausysteme mit Hülsenfrüchten

Die Einbeziehung von Hülsenfrüchten in die Fruchtfolge **nutzt symbiotische Mikroben, die Stickstoff fixieren** und ihn teilweise auf nachfolgende Kulturen übertragen, was deren Erträge erhöht.



Mischkulturen haben ein **höheres Kohlenstoff-Sequestrierungspotenzial** als Monokulturen.



Hülsenfrüchte und Agroforstsysteme



Der gleichzeitige Anbau von Hülsenfrüchten, wie Straucherbsen, mit anderen Kulturen **verbessert die Ernährungssicherheit der Landwirte**, indem er ihnen hilft, ihre Ernährung und ihre Einkommensquellen zu diversifizieren.



Hülsenfrüchte in der Tiernahrung

Dem Viehfutter beigemischt, tragen Hülsenfruchtnebenprodukte dazu bei, die **Futtermittelnutzung zu verbessern** und gleichzeitig die Treibhausgasemissionen zu verringern.

Verringert **Methanemissionen von Wiederkäuern.**

