

Kulturdiversifizierung und Integration von Hülsenfrüchten

Ziel	Steigerung der Kulturvielfalt auf betrieblicher Ebene und Einführung von Hülsenfrüchten		
Kurze Beschreibung der Maßnahme	<p>Eine diverse Fruchtfolge führt zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Begrenzung der Entwicklung von Unkräutern, Schädlingen und Krankheitserregern (Zyklusunterbrechung durch Wechselkulturfamilien) ▪ Optimierung der Stickstoffversorgung durch die Einführung von Leguminosen (Stickstofffixierung) ▪ Valorisierung von Nährstoffressourcen in verschiedenen Tiefen (Komplexität des Wurzelsystems) ▪ Verbesserung der Bodenstruktur ▪ Diversifizierung der Agrarlandschaft (kleinere Schläge), die zu einer Erhöhung des für die Biodiversität günstigen Lebensraummosaiks führen (Wildarten). ▪ Bereitstellung verschiedener Nährstoffressourcen während einer großen Zeitspanne 		
Qualitätsmerkmale von sinnvoll implementierter Maßnahme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Hauptkultur wird zu maximal 75 % der gesamten Anbaufläche des Betriebs angebaut. ▪ Die ersten beiden Hauptkulturen machen maximal 90 % der gesamten Anbaufläche aus. ▪ Hülsenfrüchte und Mischungen mit Hülsenfrüchten werden auf mindestens 10 % des landwirtschaftlichen Betriebes angebaut. ▪ Anbau von vier Hauptkulturen sowie diversen Zwischenkulturen. 		
	Erbsen (26/04) 	Linse (24/05) 	Weizen (24/05) 
Effekte auf die Biodiversität (Ökosysteme, Arten, Bodenbiodiversität)	 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduzierung des Pestizideinsatzes (Kulturdiversifizierung) ▪ Reduzierung des Stickstoffgebrauchs (Leguminosen) ▪ Agrobiodiversität 		

Andere positive Effekte/Vorteile für den Landwirt	<ul style="list-style-type: none"> Positive Auswirkungen auf den Boden durch Verbesserung der Bodenstruktur und Auswirkungen auf den Klimawandel, da die Einführung von Leguminosen die NH₃- und N₂O-Emissionen verringert. Die Diversifizierung der pflanzlichen Produktion kann auch dazu führen, dass die hohe Arbeitsbelastung (Winter-/Frühlingskulturen) reduziert wird.
Indikator	<ul style="list-style-type: none"> Vielfalt der Pflanzenproduktion (Nb) Anteil der Hülsenfrüchte oder der Mischung von Hülsenfrüchten in der Anbaufläche (%) Anteil der Hauptkultur in der Anbaufläche (%)
Quellen	<ul style="list-style-type: none"> Meynard J.M. (coord.), Messéan A. (coord.), Charlier A., Charrier F., Farès M., Le Bail M., Magrini M-B. 2013. Crop diversification : obstacles and levers. Study of farms and supply chains https://www6.paris.inra.fr/depe/content/download/3736/35824/version/1/file/Version+Anglaise+Diversification-8pages.pdf Greening - Diversifying crops : https://ec.europa.eu/agriculture/direct-support/greening_en

Weiterführende Informationen: [Wissenspool](#)

Dieses Action Fact Sheet gehört zum Trainingspaket für Produkt- und Qualitätsmanager von Unternehmen und wurde im Rahmen des Projekts LIFE Food & Biodiversity (Biodiversität in Standards und Labels der Lebensmittelindustrie) entwickelt. Das Hauptziel des Projekts besteht darin, die Biodiversitätsleistung von Standards und Beschaffungsanforderungen in der Lebensmittelindustrie zu verbessern, indem Standardorganisationen dabei unterstützt werden, effiziente Biodiversitätskriterien in ihre Anforderungen zu integrieren, und Lebensmittelverarbeitungsunternehmen und Einzelhändler motiviert werden, umfassende Biodiversitätskriterien in ihre Beschaffungsrichtlinien aufzunehmen.

Herausgeber: LIFE Food & Biodiversity; Solagro, agence good

Bildnachweise: Icons: © LynxVector / Fotolia

Europäisches Projektteam



Das Projekt wird gefördert von

Anerkannt als „Core Initiative“ von



www.food-biodiversity.eu