

## **Was ist die Bohne wert oder Buschbohnen eine Alternative in der landwirtschaftlichen Kulturfolge?**

Weltweit haben insbesondere Trockenbohnen als wertvolle Eiweißquelle große Bedeutung. Die Anbaufläche für Grünpflückbohnen bewegt sich auf einem deutlich niedrigeren Niveau. Wird dagegen der Anbau in Deutschland betrachtet, dann sind es die Grünpflückbohnen, die hauptsächlich auf den Feldern zu finden sind. Sie werden zum einen für die industrielle Verwertung, zum anderen ebenfalls für den Frischmarkt kultiviert. Der Anbau von Bohnen für den Frischmarkt im landwirtschaftlichen Betrieb hat an Attraktivität gewonnen, seit mit verbesserter Erntetechnik und besser angepassten Sorten die maschinelle Ernte möglich ist.

### **Anbau Pro und Contra:**

#### Die Pro's

- Sie ist als Leguminose ein Stickstoffsammler.
- Sie ist mit Ausnahme des Anbaus von Gründüngungen oder Futterleguminosen im Betrieb nicht verwandt mit den Getreidearten, Raps, Zuckerrüben, Sonnenblumen oder Mais und daher gut in die Fruchtfolge einzugliedern.
- Damit trägt der Anbau zur Diversifizierung bei.
- Ein hoher Maschinisierungsgrad ist im Anbau mittlerweile Standard.
- Der Foodtrend geht zur vegetarischen bzw. veganen Ernährungsweise. Die Nachfrage nach proteinreichem Gemüse wird steigen.

#### Die Contra's

- Die Mehrheit der handelsüblichen Bohnensorten sind unter den derzeitigen Bedingungen des Klimawandels nicht optimal angepasst. (Wind- und Hitzeempfindlichkeit).
- Bewässerung ist zur erfolgreichen Kultivierung notwendig.
- Die Beikrautregulierung ist mittlerweile schwieriger, da immer weniger Herbizide zur Verfügung stehen.

### **Chancen und Entwicklungen im Bohnenanbau:**

- Die Sortenzüchtung entwickelt hitzetolerantere Sorten.
- Zu prüfen ist der Anbau von Bohnensorten aus der Gattung Vigna.
- Durch den Trend zu veganer und vegetarischer Ernährungsweise wird auch der Anbau von Trockenbohnen interessanter.
- Durch den steigenden Flächenzuwachs im ökologischen Anbau, werden effiziente Maßnahmen zur Beikrautregulierung entwickelt bzw. stehen schon zur Verfügung.