
VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU IN NRW

Systemvergleich wendende und nicht - wendende Bodenbearbeitung unter Anbaubedingungen des Ökologischen Landbaus

Fragestellung

Welche Auswirkungen hat eine wendende bzw. nicht-wendende Bodenbearbeitung und der Einsatz von Kompost in diesen Systemen auf Ertrag, Qualität, der angebauten Früchte sowie auf Unkrautbesatz und Bodenparameter?

Material und Methoden:

Zweifaktorieller Dauerversuch seit 1999 in Großparzellen

Faktor 1: Bodenbearbeitung

- 1. Variante: wendende Bodenbearbeitung
- 2. Variante: nicht-wendende Bodenbearbeitung

Faktor 2: Einsatz von Kompost

- 1. Variante: ohne Kompost
- 2. Variante: mit Kompost 2006, 2009 je 30 dt/ha

Fruchtfolge:

1999:	Kleegras (Vorfrucht)	2004:	Winterroggen + ZF Wi-Wicken
2000:	Weißkohl	2005:	Weißkohl
2001:	Kartoffeln	2006	Kartoffeln
2002:	Winterweizen + US/ZF	2007	Winterweizen + US/ZF
2003:	Ackerbohnen	2008	Ackerbohnen + ZF Wi-Wicken
		2009	Weißkohl

Parameter

Ertrag, Qualität, Krankheiten, Bodenparameter, mikrobielle Aktivität

Standort

Zentrum Ökologischer Landbau Köln-Auweiler