



Holger Kreye (Autor)

**Auswirkungen nichtwendender Bodenbearbeitung
auf das Schadorganismenaufreten in einer
Zuckerrüben-Weizen-Weizen Fruchtfolge**

Holger Kreye

**Auswirkungen nichtwendender Bodenbearbeitung
auf das Schadorganismenaufreten
in einer Zuckerrüben-Weizen-Weizen-Fruchtfolge**



Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/3441>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Einleitung	1
2 Material und Methoden	4
2.1 Standortbeschreibung	4
2.2 Anlage und Durchführung der Feldversuche	6
2.2.1 Versuchsglieder	7
2.2.1.1 Bodenbearbeitung	7
2.2.1.2 Pflanzenschutz	10
2.2.2 Bewirtschaftungsmaßnahmen	15
2.3 Bonituren und Datenerfassung	16
2.3.1 Unkrautarten und –entwicklung	16
2.3.2 Pilzkrankheiten	17
2.3.3 Feldaufgang und Bestandesdichte und -entwicklung	18
2.3.4 Ernte	19
2.3.5 Statistische Auswertung	20
2.3.6 Witterung	20
3 Ergebnisse	24
3.1 Bestandesentwicklung	24
3.1.1 Winterweizen	24
3.1.2 Zuckerrüben	26
3.2 Verunkrautung	27
3.2.1 Verunkrautung im Fruchtfolgeglied Winterweizen	28
3.2.2 Verunkrautung im Fruchtfolgeglied Zuckerrüben	39

3.2.2.1	Verunkrautung vor der Aussaat	39
3.2.2.2	Verunkrautung nach der Aussaat	41
3.3	Pilzliche Schaderreger	44
3.3.1	Halmbasiserkrankungen	44
3.3.2	Blattkrankheiten	51
3.3.3	Ährenkrankheiten	70
3.4	Ertrag und Qualität	75
3.4.1	Winterweizen	75
3.4.2	Zuckerrüben	87
4	Diskussion	90
5	Zusammenfassung	121
6	Literaturverzeichnis	126
7	Anhang	