

Inhaltsverzeichnis		Seite
1.	Einleitung	1
2.	Material und Methoden	4
2.1	Versuchsstandorte	4
2.2	Witterung	4
2.3	Versuchsglieder	7
2.4	Versuchsanlage und -durchführung	9
2.4.1	Allgemeine Angaben	9
2.4.2	Entwicklung von Zuckerrüben und Unkraut	10
2.4.3	Ertrags- und Qualitätsbestimmung	11
2.5	Statistische Auswertung	12
3.	Ergebnisse	14
3.1	Verunkrautung an den Versuchsstandorten	14
3.1.1	Unkrautspektrum und -dichte	14
3.1.2	Unkrautdeckungsgrad	15
3.2	Entwicklung der Zuckerrüben nach unterschiedlicher Dauer der Verunkrautung	16
3.2.1	Kulturdeckungsgrad	16
3.2.2	Blatt- und Rübenertrag	17
3.3	Ertrag und Qualität von Zuckerrüben zur Ernte zu Stadium 49 nach unterschiedlicher Dauer der Verunkrautung	22
3.3.1	Verunkrautung in unterschiedlichen Abschnitten der Vegetationsperiode	22
3.3.2	Verunkrautung zu Beginn und zum Ende der Vegetationsperiode	28
3.3.3	Verunkrautung ohne Leitkraut	29
3.4	Substanzbildung und N-Aufnahme von Zuckerrüben und Unkraut nach unterschiedlicher Dauer der Verunkrautung	31
4.	Diskussion	38
4.1	Problemstellung und Methodik	38

	Seite	
4.2	Zeitpunkt des erstmaligen Auftretens von Konkurrenz zwischen Unkraut und Zuckerrüben	43
4.3	Einfluß einer zeitweisen Verunkrautung während verschiedener Entwicklungsstadien auf Kulturdeckungsgrad, Ertrag und Qualität der Zuckerrüben	47
4.4	Ursachen der Konkurrenz durch Unkraut auf Zuckerrüben unter besonderer Berücksichtigung der Ausschaltung des Leitunkrautes	51
4.5	Auswirkung ausgewählter pflanzenbaulicher Maßnahmen auf die Konkurrenz zwischen Unkraut und Zuckerrüben	56
4.6	Anwendung von Schadensschwellen im Integrierten Zuckerrübenanbau	59
5.	Zusammenfassung	63
6.	Literaturverzeichnis	66
7.	Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen	73
8.	Anhang	77
	Abkürzungen	92
	Entwicklungsstadien der Zuckerrüben	hinterer Innendeckel 1
	Versuchsglieder	hinterer Innendeckel 2