

Inhaltsverzeichnis	Seite
<b>1. Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2. Material und Methoden</b>	<b>4</b>
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
<b>3. Ergebnisse</b>	<b>14</b>
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 Rübenenertrag	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 Leitunkraut	29
3.4 Substanzbildung und N-Aufnahme von Zuckerrüben und Unkraut nach unterschiedlicher Dauer der Verunkrautung	31
<b>4. Diskussion</b>	<b>38</b>
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
<b>5.</b>	<b>Zusammenfassung 63</b>
<b>6.</b>	<b>Literaturverzeichnis 66</b>
<b>7.</b>	<b>Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen 73</b>
<b>8.</b>	<b>Anhang 77</b>
	Abkürzungen 92
	Entwicklungsstadien der Zuckerrüben hinterer Innendeckel 1
	Versuchsglieder hinterer Innendeckel 2