

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	IV
Verzeichnis der Tabellen	VI
Verzeichnis der Abbildungen	VIII
Verzeichnis der Abkürzungen	IX
Literaturverzeichnis	51
Anhang	53
1 Einführung und Problemstellung.....	1
1.1 Einführung.....	1
1.2 Allgemeine Information über Kasachstan	2
1.3 Landwirtschaft in Kasachstan.....	5
1.4 Problemstellung.....	7
2 Material und Methodik.....	9
3 Rapsanbauverfahren	11
3.1 Rapsanbau weltweit.....	11
3.2 Rapsanbau in Kasachstan	12
3.3 Erträge	14
3.4 Verwendungsmöglichkeiten von Rapssamen in Kasachstan.....	16
3.5 Bodenbearbeitungssystemen	17
3.6 Ziele der Bodenbearbeitung	18
3.7 Konservierende Bodenbearbeitung.....	20
3.8 Fehler bei der Bodenbearbeitung.....	23
3.9 Entscheidungsprozess der konservierenden Bodenbearbeitung	23
3.10 Einführungsprozess der konservierenden Bodenbearbeitung.....	24
3.11 Klimatische Bedingungen und Bodenverhältnisse als Standortansprüche	25
3.12 Fruchtfolge	27
3.13 Aussaat	28

3.14	Düngung und Pflanzenschutz	31
3.15	Ernte	34
4	Ergebnisse.....	36
4.1	Analyse des Ist-Zustandes des Betriebes.....	36
4.2	Optimierung des Ist-Zustandes des Betriebes	40
4.3	Erläuterung der Planungsrechnungen.....	42
4.4	Ergebnisinterpretation	44
5	Schlussfolgerung	47
6	Zusammenfassung	49
7	Summary	50