

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
VORWORT	15
1 EINFÜHRUNG	17
1.1 Natürliche Anbaubedingungen	17
1.2 Bodennutzung und Ackerbausysteme	22
2 ENTWICKLUNG DES ÖLPFLANZENANBAUES	31
2.1 Anbaufläche	34
2.2 Produktion von Ölfrüchten	35
3 SONNENBLUMEN	39
3.1 Anbaufläche und Verbreitung	39
3.2 Hektarerträge und Erntemengen	46
3.3 Anbaumaßnahmen	54
3.3.1 Fruchtfolge	54
3.3.2 Bodenbearbeitung und Aussaat	57
3.3.3 Düngung	58
3.3.4 Pflanzenschutz	61
3.3.5 Sorten und Saatguterzeugung	66
4 SOJA	77
4.1 Anbauentwicklung	77
4.2 Anbaufläche, Hektarerträge, Erntemengen	83
4.3 Anbaumaßnahmen	87
4.3.1 Bodenbearbeitung und Aussaat	88
4.3.2 Unkrautbekämpfung	93
4.3.3 Düngung und Rhizobium-Inokulation	97
4.4 Sorten und Saatguterzeugung	100
5 RAPS	109
5.1 Anbauentwicklung, Anbaufläche	109
5.2 Hektarerträge, Produktionsmengen	112
5.2.1 Produktionssysteme	114

	Seite	
5.3	Anbauverfahren	115
5.3.1	Fruchtfolge	115
5.3.2	Bodenbearbeitung und Aussaat	117
5.3.3	Pflanzenschutz	121
5.3.4	Düngung	123
5.3.5	Zuchtziele, Sorten, Saatguterzeugung	127
6	RIZINUS	133
6.1	Anbaufläche	134
6.2	Hektarertrag, Produktionsmenge	138
6.3	Anbaumaßnahmen	139
6.3.1	Fruchtfolge	139
6.3.2	Düngung und Herbizidanwendung	140
6.3.3	Standraum	140
6.3.4	Sikkation, Erntetermin	143
6.4	Krankheiten und Schädlinge	144
6.5	Sorten und Saatguterzeugung	147
7	AUFKAUF UND VERARBEITUNG VON ÖL- SAATEN	151
7.1	Entwicklung der Pflanzenöl- und Fettindustrie	151
7.2	Aufkauf von Ölsaaten	154
7.3	Erzeugung von Pflanzenölen und -fetten	161
8	ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK	169
9	SUMMARY AND OUTLOOK	172
10	LITERATURVERZEICHNIS	175
	ANHANG	187