

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite	
Vorwort	11	
1 Einführung	13	
1.1 Verbreitung des Flachsanbaus	13	
1.2 Import und Export von Flachsfaserrohstoffen	15	
2 Entwicklung des Flachsanbaus in der Sowjetunion	19	
2.1 Die verbreiteten Leinformen	19	
2.2 Technologische und biologische Eigenschaften	23	
2.3 Agroklimatische Anbaubedingungen für Flachs in der Sowjetunion	26	
2.3.1 Agroklimatische Bedingungen nach Regionen	32	
2.4 Flachserzeugung	37	
2.5 Erzeugung nach Republiken	42	
2.5.1 R S F S R	42	
2.5.2 Ukraine	45	
2.5.3 Belorussische SSR	49	
2.5.4 Baltische Republiken	53	
2.6 Aufkauf von Flachsfasern (und Industriebedarf)	56	
3 Agrotechnik, Ertrag und Qualität	59	
3.1 Fruchtfolge und Vorfrucht	59	
3.2 Bodenbearbeitung	64	
3.3 Düngung	69	
3.4 Saatgut und Saatgutqualität	81	
3.5 Aussaatzeit und Saatnorm	84	
3.6 Krankheiten und Schädlinge	87	
3.7 Unkrautbekämpfung	92	
4 Ernteverfahren und Ertrag	102	
4.1 Erntetermin	102	
4.2 Ernteverfahren	105	
4.2.1 Garben-Verfahren bei der Flachsernte	105	
4.2.2 Abgesetztes Verfahren (Zweiphasenernte)	106	
4.2.3 Vollerntemaschine-Verfahren (Flachskombine)	107	
4.2.4 Ernte und Aufbereitung unter Anwendung der Rundballentechnik	109	
4.2.4.1 Konservierungsmittel und Rundballenlagerung	112	
4.2.4.2 Feuchtigkeitsmessung	115	

4.3	Tauröste	117
4.4	Industriemäßige Flachsröste	121
4.5	Trocknung und Bearbeitung des Samen (Kapsel)-Wirrstroh-Spreu-Gemisches	125
5	Qualitätsbestimmung	131
5.1	Technische Anforderungen	131
5.2	Flachsstroh	135
5.3	Rösteflachs	137
5.4	Geschwungene Flachsfaser	138
6	Züchtung und Saatguterzeugung	139
6.1	Züchtungsziele und Ausgangsmaterial	139
6.1.1	Züchtungsziele für die Anbauregionen	144
6.1.2	Züchtungsmethoden	146
6.1.3	Staatliche Sortenprüfungen	150
6.2	Erzeugung von Sortensaatgut	152
6.2.1	Organisation	157
6.2.2	Sortenkontrolle	157
6.2.3	Saatgutqualität und Saatgutkontrolle	158
6.3	Sorten	160
Zusammenfassung		165
Summary		171
Anhang		175
Forschungsinstitute		187
Literaturverzeichnis		189