

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	13
Kapitel I: Forschungsergebnisse bei <i>Lupinus luteus</i> L. und <i>Lupinus angustifolius</i> L. von Stanislaw KLIMEK	15
1 Lupinenarten in Polen	15
2 Anbaufläche, Ertrag, Erntemenge	16
3 Ökologische Voraussetzungen und Anbauggebiete	19
4 Fruchtfolgegestaltung	20
4.1 Selbstverträglichkeit	20
4.2 Vorfruchtwirkung	21
4.3 Fruchtfolgen	22
5 Saatgutqualität	23
6 Aussaatkomplex	25
7 Düngung	32
8 Unkrautbekämpfung	38
9 Krankheiten und Schädlinge	42
9.1 Bekämpfung	47
10 Wachstumsregulation	48
11 Züchtung	50
11.1 Resistenzprobleme	51
11.2 Züchtungsziele	56
12 Sorten und Sortenbeschreibung	57
12.1 Sortenbeschreibung	57
12.2 Organisation der Sortenprüfung	62
12.3 Ertrags- und Qualitätseigenschaften polnischer und einiger anderer international bekannter Sorten	65
13 Außenhandel	77
14 Aktuelle Probleme und Zukunftsaussichten des Lupinenanbaus	79
15 Zusammenfassung	80
16 Summary	83
17 Literaturverzeichnis	86

Kapitel II:	Forschungsergebnisse bei <i>Lupinus albus</i> L. von Hildegard FLIESS	93
1	Derzeitige Anbau- und Ertragssituation	93
1.1	Entwicklung des Anbaues	94
1.2	Erträge	96
2	Ökologische Faktoren, Anbauregionen	101
2.1	Licht, Temperatur, Niederschläge	101
2.2	Bodenbedingungen	104
2.3	Bodenbearbeitung und Fruchtfolge	106
2.4	Nährstoffbedarf und Düngung	106
2.5	Anbauregionen	110
3	Eigenschaften für die Qualität	113
3.1	Alkaloidgehalt	113
3.2	Eiweißgehalt	114
3.3	Ölgehalt	119
4	Durchführung des Anbaues	122
4.1	Aussaat	122
4.2	Pflegemaßnahmen und Unkrautbekämpfung	124
4.3	Krankheiten und Schädlinge	130
4.4	Ernte	138
5	Züchtung und Sorten	139
5.1	Entwicklung	139
5.2	Sorten	140
5.3	Züchtungsziele und Methoden	150
5.4	Organisation	151
5.5	Genbank	151
6	Zusammenfassung	154
7	Summary	158
8	Literaturverzeichnis	161