

Inhalt

Allgemeiner Teil

Einleitung	1
1. Bemerkungen zur Herkunft einiger Unkrauter	2
2. Wirtschaftliche Bedeutung der Unkrauter	4
3. Abhängigkeit der Unkrauter von Boden und Kulturen	6
3.1 Bodenabhängigkeit	6
3.2 Die Unkrauter der Getreideacker	10
3.3 Unkrauter der Hack- oder Blattfruchtacker und des Gartenlandes	11
3.4 Unkrauter der Weinberge und Obstanlagen	12
3.5 Unkrauter der Dorfanger, Schuttplätze, Ruderalstellen, Hecken und Zaune	13
3.6 Unkrauter der Wiesen und Weiden	14
3.7 Forst-Unkrauter	15
4. Einfluß der Änderung von Pflanzenanbaumaßnahmen und Landschaftsgestaltung auf Unkrautbestände	16
4.1 Bildung spezifischer Unkrautgemeinschaften	17
4.2 Entwicklung des Pflanzenbaues	17
4.3 Einflüsse auf die Unkrautflora	18
4.3.1 Im Getreide	18
4.3.2 In Blattfruchten	19
4.3.3 Im Obst- und Weinbau	19
4.3.4 Auf Wiesen und Weiden	19
4.3.5 An Straßen und Boscungen	20
5. Zur Biologie der Unkrauter	21
5.1 Die perennierenden Unkrauter	21
5.2 Die hapaxanthen Unkrauter	27
6. Unkrautbekämpfung	31
6.1 Vorbeugende Maßnahmen	37
6.2 Kulturmaßnahmen	38
6.3 Direkte Bekämpfungsmöglichkeiten	39
6.3.1 Mechanische Bekämpfung	39
6.3.2 Chemische Bekämpfung	40
6.3.3 Physikalische Maßnahmen	41
6.3.4 Biologische Bekämpfung	41
6.4 Unkrautbekämpfung in verschiedenen Anwendungsbereichen	42

Spezieller Teil

Fuchsschwanzgewächse (Familie Amaranthaceae)	48
Doldenblütler oder Doldengewächse (Familie Apiaceae = Umbelliferae)	50
Osterluzeigewächse (Familie Aristolochiaceae)	58
Korbblütler (Familie Asteraceae = Compositae)	60
Balsaminengewächse (Familie Balsaminaceae)	80
Rauhblattgewächse (Familie Boraginaceae)	83
Kreuzblütler (Familie Brassicaceae = Cruciferae)	89
Glockenblumengewächse (Familie Campanulaceae)	105
Nelkengewächse (Familie Caryophyllaceae)	106
Gänsefußgewächse (Familie Chenopodiaceae)	114
Windengewächse (Familie Convolvulaceae)	122
Kürbisgewächse (Cucurbitaceae)	124
Wolfsmilchgewächse (Familie Euphorbiaceae)	125
Schmetterlingsblütler (Familie Fabaceae = Papilionaceae)	129
Storchschnabelgewächse (Familie Geraniaceae)	143
Lippenblütler (Familie Lamiaceae = Labiatae)	148
Liliengewächse (Familie Liliaceae)	157
Malvengewächse (Familie Malvaceae)	165
Sauerkleegewächse (Familie Oxalidaceae)	169
Mohngewächse (Familie Papaveraceae)	170
Süßgräser (Familie Poaceae)	174
Portulakgewächse (Familie Portulacaceae)	193
Primelgewächse (Familie Primulaceae)	194
Hahnenfußgewächse (Familie Ranunculaceae)	197
Resedagewächse (Familie Resedaceae)	203
Rosengewächse (Familie Rosaceae)	203
Rötegewächse (Familie Rubiaceae)	205
Rachenblütler (Familie Scrophulariaceae)	209
Die halbparasitischen Rachenblütler	217
Nachtschattengewächse (Familie Solanaceae)	218
Baldriangewächse (Familie Valerianaceae)	222
Veilchengewächse (Familie Violaceae)	223
Parasitische Unkräuter	224
Sporenpflanzen als Unkräuter	230
Literaturverzeichnis	232
Sachregister	233