

Inhalt

Vorwort

Kapitel I **Landbau**

Geschichte der Landwirtschaft	12
Statistische Angaben zur Landwirtschaft	15
Grundlagen des Landbaues	17
• Natürliche Grundlagen	17
Licht	
Klima – Temperatur, Wasser, Luftfeuchtigkeit	
Boden – Begriffsdefinition, anorganische Ausgangssubstanzen, organische Substanzen, Bodenent- wicklung, Einflüsse des Menschen, Bodenreaktion, Bodenarten, Bodentypen, Bodenfruchtbarkeit	
• Bodenbearbeitung	25
• Pflanzenernährung und Düngung ...	27
• Pflanzenschutz	29
Schaderreger	
Ausführung von Pflanzenschutz- maßnahmen	
Agrochemie	
Integrierter Pflanzenschutz	
Alternativen im Landbau	
Pflanzenbau	34
• Getreidearten	34
• Hackfrüchte	38
• Ölfrüchte	41
• Flachs	44
• Hülsenfrüchte	45
• Futterpflanzen	47
• Zwischenfruchtpflanzen	49
• Grünland	53
• Sonderkulturen	55
Futtergewinnung und -aufbereitung .	55
• Heuwerbung und -aufbereitung	55
• Vergärung	55
Flächenstilllegung	56
Landbau, Jagd und Naturschutz	58
• Wechselbeziehungen des Natur- und Artenschutzes und des Landbaues ...	58

• Biotopgestaltung	60
Landschaftspflege durch Landwirtschaft	
Biotopverbund	
Vertragsnaturschutz	
• Tragbare Wilddichte	72
• Wildschäden in der Landwirtschaft ..	73
• Wildschadensverhütung	75
Regulierung der Wilddichte	
Äsungsverbesserung	
Fütterung	
Biotopverbesserung	
Anlage gefährdeter Kulturen außerhalb der Gefahrenzone	
Vermeiden Wild anziehender Fruchtfolge	
Flächenschutz	
Einzelschutz	

Kapitel II Waldbau

Allgemeines über den Wald	84
• Biologische Definition „Wald“	84
• Gesetzliche Definition „Wald“	85
• Geschichte des deutschen Waldes ...	85
• Der Wald in Zahlen	86
Aufgaben (Funktionen) des Waldes ..	88
• Nutzfunktionen	89
Rohstoffquelle	
Arbeitsbeschaffung	
Einkommens- und Vermögensbildung	
Agrar- und Infrastruktur	
Flächenreserve	
• Schutzfunktionen	92
Naturschutz	
Klimaschutz durch Wald	
Bodenschutz	
Wasserschutz	
Erosionsschutz	
Immissionsschutz	
Lärmschutz	
Sichtschutz	
Arten- und Biotopschutz	

• Wald und Landschaftsbild	100
• Der Wald als Kulturgut	101
Erholungsfunktion	
• Der Wald als Jagdrevier	102
Waldstandort	103
Pflanzen des Waldes	103
• Baum- und Straucharten	104
• Bodenpflanzen	125
Waldformationen der Erde	125
Waldgesellschaften	126
Betriebsarten	131
Bestandesbegründung	136
Kultur- und Jungwuchspflege	143
Bestandespflege	144
Waldbau, Jagd und Naturschutz	145
• Tragbare Wilddichte	145
• Biotopgestaltung	147
• Wildschäden im Walde	148
Verbiss von Knospen und Trieben	
Schälen	
Fegen und Schlagen	
Aufnahme schwerfrüchtiger Samen	
Wühl- und Fraßschäden	
• Wildschadensverhütung	153
Regulierung der Wilddichte	
Äsungsverbesserung	
Fütterung	
Biotopverbesserung durch waldbauliche Maßnahmen	
Schaffen von Ruhezeiten	
Schutzmaßnahmen als Flächen- und Einzelschutz	
• Sonstige Waldschäden	163
Abiotische Schadursachen	
Neuartige Waldschäden	
Biotische Schadursachen	

Anhang

Forstfachsprache	171
Literaturverzeichnis	180
Bildquellenverzeichnis	182
Sachregister	183