

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 7	
1 Schädlinge in der Landwirtschaft 8	3 Das Gefährdungspotenzial von Schädlingen 38
1.1 Was macht landwirtschaftliche Betriebe für Schädlinge so attraktiv? 8	3.1 Das Gefährdungspotenzial in der Tierhaltung 38
1.1.1 Die Nahrung 9	3.1.1 Das allgemeine und wirtschaftliche Gefährdungspotenzial in der Tierhaltung 38
1.1.2 Die Temperatur 11	3.1.2 Das gesundheitliche Gefährdungspotenzial in der Tierhaltung 40
1.1.3 Die Feuchtigkeit 14	3.2 Das Gefährdungspotenzial im Pflanzenbau 51
1.1.4 Das Licht 17	3.2.1 Verluste durch Fraßschäden 51
1.2 Wie finden Schädlinge ihren Weg in den landwirtschaftlichen Betrieb? 17	3.2.2 Verluste durch Verschmutzungen und Verunreinigungen 52
Die aktive Zuwanderung 18	3.2.3 Folgeschäden und Sekundärschädlinge 52
Die passive Verschleppung 18	3.3 Bewertung des Gefährdungspotenzials und Konsequenzen 53
1.3 Fazit 20	3.4 Testfragen 54
1.4 Testfragen 21	
2 Kurzportrait der wichtigsten Schädlinge 22	4 Schädlingsprophylaxe in der Landwirtschaft 56
2.1 Wichtige Schadnager 22	4.1 Allgemeine Maßnahmen zur Prophylaxe 56
2.1.1 Die Wanderratte (<i>Rattus norvegicus</i>) 23	4.2 Prophylaktische Maßnahmen gegen Schadnager 58
2.1.2 Die Hausmaus (<i>Mus musculus</i>) 24	4.3 Prophylaktische Maßnahmen gegen Fliegen 62
2.1.3 Die Feldmaus (<i>Microtus arvalis</i>) 26	4.4 Prophylaktische Maßnahmen gegen Motten 66
2.2 Wichtige Schadinsekten 26	4.5 Prophylaktische Maßnahmen gegen Schaben 68
2.2.1 Fliegen (Muscidae) 26	4.6 Prophylaktische Maßnahmen gegen Käfer 69
2.2.2 Motten (Tineidae) 28	4.7 Insektenschutzhalsband für Nutztiere 71
2.2.3 Käfer (Coleoptera) 30	4.8 Zauntechnik gegen Weidelästlinge 71
2.2.4 Schaben (Blattaria) 31	
2.2.5 Hautflügler (Hymenoptera) 33	
2.3 Wichtige Schadspinnentiere 33	
2.3.1 Milben (Mesostigmata) 33	
2.3.2 Zecken (Metastigmata) 34	
2.4 Vögel 36	
2.5 Welche Schädlinge treten in welchen Betrieben auf? 36	
2.6 Testfragen 37	

4.9	Prophylaxe gegen Ungeziefer bei Hunden und Katzen	71	6	Dokumentation der Maßnahmen aus Prophylaxe und Bekämpfung 86
4.10	Prophylaxe gegen Milben	72	6.1	Gesetzliche und außergesetzliche Vorgaben
4.11	Prophylaxe gegen Feldmäuse	73	6.2	Allgemeines zur Dokumentation
4.12	Impfung gegen Blauzungen-krankheit	73	6.3	Die Dokumentation der Prophylaxe
4.13	Die Temperaturüberwachung	73	6.4	Die Dokumentation der Bekämpfung
4.14	Die Kühlkonservierung	74	6.5	Testfragen
4.15	Abschließende Betrachtungen zur Schädlingsprophylaxe in der Landwirtschaft	75	7	Gesetze und Regelwerke 94
4.16	Testfragen	76	7.1	Einleitung
5	Schädlingsbekämpfung in der Landwirtschaft 78		7.2	Europäische Verordnungen
5.1	Was sagt der Gesetzgeber zur Anwendung von Schädlingsbekämpfungsmitteln?	78	7.3	Nationale Gesetze und Verordnungen
5.2	Die Integrierte Schädlingsbekämpfung	79	7.4	Richtlinien, Empfehlungen und Leitlinien außerhalb des gesetzlichen Rahmens
5.2.1	Chemische Maßnahmen	79	7.5	Testfragen
5.2.2	Physikalische Maßnahmen	81	8	Auflösung der Testfragen 100
5.2.3	Biotechnische Maßnahmen	83	Literaturverzeichnis	110
5.3	Testfragen	85	Bildquellen	112
			Stichwortverzeichnis	113