

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung . . . . .	5
2. Historischer Überblick . . . . .	5
3. Nematoden – Angriffsobjekte von Pilzen . . . . .	9
4. Nematophage Pilze beweglicher Nematodenstadien . . . . .	19
4.1. Räuberische Pilze . . . . .	19
4.1.1. Bau und Wirkungsweise der Fangorgane . . . . .	23
4.1.2. Reize für die Bildung der Fangorgane . . . . .	47
4.1.3. Attraktion von Nematoden . . . . .	52
4.1.4. Pilzliche Nematotoxine und Enzyme . . . . .	53
4.1.5. Wahlvermögen . . . . .	55
4.1.6. Systematik . . . . .	57
4.1.7. Vorkommen und Verbreitung . . . . .	70
4.1.8. Konkurrenzfähigkeit . . . . .	71
4.1.9. Nährstoffbedarf . . . . .	76
4.1.10. Sonstige ökologische Ansprüche . . . . .	79
4.1.11. Versuche und Aussichten der praktischen Nutzung . . . . .	80
4.2. Endoparasitäre Pilze . . . . .	83
4.2.1. Verfahren der Infektion . . . . .	85
4.2.2. Versuche und Aussichten der praktischen Nutzung . . . . .	103
5. Nematophage Pilze unbeweglicher Nematodenstadien . . . . .	104
5.1. Endoparasitäre Pilze an Weibchen . . . . .	106
5.2. Endoparasitäre Pilze an Eiern . . . . .	111
5.3. Wirt-Parasit-Beziehungen . . . . .	118
5.4. Die Parasitierung beeinflussende ökologische Faktoren . . . . .	119
5.5. Versuche und Aussichten der praktischen Nutzung . . . . .	122
6. Empfindlichkeit gegenüber chemischen Pflanzenschutzmitteln . . . . .	124
7. Ausblick . . . . .	125
8. Methoden . . . . .	128
8.1. Nachweis, Isolierung, Haltung und Präparation von nematophagen Pilzen beweglicher Nematodenstadien . . . . .	128
8.1.1. Nachweis . . . . .	128
8.1.2. Isolierung . . . . .	133
8.1.3. Haltung . . . . .	134
8.1.4. Präparation . . . . .	134
8.2. Nachweis von nematophagen Pilzen unbeweglicher Nematodenstadien . . . . .	135
8.2.1. Nachweis an Weibchen . . . . .	135
8.2.2. Nachweis an Eiern . . . . .	135
9. Literatur . . . . .	137
10. Stichwortregister . . . . .	153