

# Inhalt

## I. Grundlagen

1.	<b>Eine endlose Geschichte</b>	7
2.	<b>Vorkommen, Ertragsschäden und Qualitätseinbußen</b>	9
3.	<b>Witterung und pflanzenbauliche Aspekte</b>	18
4.	<b>Rostarten und Rostrassen</b>	23
4.1	Kurze Vorstellung der Roste	23
4.2	Komplizierte Lebenszyklen	29
4.3	Unterscheidung zwischen Getreiderosten	34
4.4	Entstehung, Nachweis und Vorkommen von Rassen	38

## II. Praxis: Sortenresistenz

5.	<b>Qualitative und quantitative Resistenzen</b>	58
6.	<b>Weizen – Gelbrost</b>	64
7.	<b>Weizen – Schwarzrost und Braunrost</b>	69
8.	<b>Triticale – Gelbrost und Braunrost</b>	75
9.	<b>Roggen – Braunrost und Schwarzrost</b>	80
10.	<b>Gerste – Zwergrost</b>	84
11.	<b>Roste im ökologischen Landbau</b>	86

## III. Praxis: Fungizidstrategien

- |      |  |     |
|------|--|-----|
| 12.  | Fungizide, Wirkstoffgruppen und Wirkstoffe                 | 89  |
| 13.  | Resistenzen gegenüber fungiziden Wirkstoffen               | 91  |
| 14.  | Aktuelle Ergebnisse aus Bekämpfungsversuchen               | 95  |
| 14.1 | Roggen – Braunrost und Schwarzrost                         | 96  |
| 14.2 | Weizen – Braunrost   | 103 |
| 14.3 | Weizen – Gelbrost  | 105 |
| 14.4 | Triticale – Braunrost und Gelbrost                         | 110 |
| 14.5 | Gerste – Zwergrost   | 112 |
| 15.  | Abhängigkeit des Fungizideinsatzes von der Sortenresistenz | 113 |
| 16.  | Bekämpfungsstrategien – Empfehlungen für die Praxis        | 116 |

## IV. Anhang, Fazit, Service

- |     |                              |     |
|-----|------------------------------|-----|
| 17. | Zusammenfassung und Ausblick | 124 |
| 18. | Serviceteil                  | 126 |
| 19. | Literaturhinweise            | 127 |