

7 Vorwort

9 Einführung

Das Waldsterben eine Komplexkrankheit 9

Die Fichte läßt aufhorchen 10

Ausmaß der Erkrankung 10

Auch junge Bestände betroffen 10

Kiefer und Laubbäume machen keine Ausnahme 11

Ein ganzes Ökosystem ist in Gefahr 11

Ausmaß noch nicht erkannt 12

Die Ursachen 12

Wirtschaftsweise ohne Einfluß 14

Die Vielfalt der Symptome 14

Ratschläge für die Schadensfeststellung 15

17 Tanne

Wissenswertes zur Tanne 18

Geschichte der Erkrankung 18

Krankheitssymptome 23

Der Naßkern der Tanne und seine Bedeutung 26

Krankheitsverlauf 30

Vermehrungsfähigkeit 31

Zusammenfassung der Schadenssymptome 31

33 Fichte

Wissenswertes zur Fichte 34

Geschichte der Erkrankung 38

Krankheitssymptome 39

Zusammenfassung der Schadenssymptome 47

49 Kiefer

Wissenswertes zur Kiefer 50

Geschichte der Erkrankung 54

Krankheitssymptome 55

Weitere Einflußgrößen 60

Was muß bei der Beurteilung der Schäden an Kiefer beachtet werden? 61

Feststellung des Erkrankungszustandes 61

Andere Absterbeerscheinungen an Kiefer 61

Zusammenfassung der Schadenssymptome 63

65 Buche

Wissenswertes zur Buche 66

Geschichte der Erkrankung 66

Krankheitssymptome 72

Zusammenfassung der Schadenssymptome 77

79 Schäden im Wurzelbereich

Tanne 82

Fichte 82

Buche 84

Zusammenfassung 85

86 Andere Holzarten

Stieleiche 87

89 Zwischenbilanz und Ausblick

Glossar 92/93

Register 94/95