

**Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt
für Land- und Forstwirtschaft
Berlin-Dahlem**



SUB Göttingen
206 324 901

7



97 A 24167

Eichensterben in Deutschland
Situation, Ursachenforschung und Bewertung

Oak decline in Germany

Present situation, research and evaluation

Symposium am 13. und 14. September 1995 bei der
Niedersächsischen Forstlichen Versuchsanstalt Göttingen

bearbeitet von

Priv.-Doz. Dr. Alfred Wulf

und

Dr. Rolf Kehr

Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz im Forst

Heft 318

Berlin 1996

Herausgegeben
von der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft
Berlin-Dahlem

Parey Buchverlag Berlin
Kurfürstendamm 57, D-10707 Berlin

ISSN 0067-5849

ISBN 3-8263-3123-0

Inhaltsverzeichnis

Seite

A. Wulf	Vorwort	5
	Symposiumsprogramm	6
H.G. Kontzog	"Eichensterben" in Sachsen-Anhalt - Entwicklung des Schädgeschehens	8
F. Emschermann	Situation der Eichenerkrankungen in Nordrhein- Westfalen	13
B. Winterhoff	Situation der Eichenerkrankungen in Hessen und Ansprachemerkmale bei der Bonitierung von Eichen	16
U. Baier	Zur Situation der Eichenerkrankungen in Thüringen	20
J. König	Situation und Ursachenanalyse der Eichenschäden in Sachsen	24
E. Maschnig	Zur Situation der Eichenschäden in Bayern	32
D. Seemann	Untersuchungsergebnisse zur Eichenforschung in Baden-Württemberg	37
H.W. Schröck	Zusammenhang zwischen insektenfraßbedingten Blatt- verlusten und dem Kronenzustand von Eichenbeständen	48
H. Blaschke und T. Jung	Symptome und Nachweis eines <i>Phytophthora</i> -Befalls an Eichen	61
D. Heinsdorf	Boden- und ernährungskundliche Untersuchungen in geschädigten Eichenbeständen des nordostdeutschen Tieflandes	79
A. Simon und A. Wild	Untersuchungen zum Mineralstoff-, Phenol- und Chlorophyllgehalt in Blatt und Rinde von unterschiedlich stark geschädigten Stieleichen	99
I. Zaspel und H. Hertel	Untersuchungen zum Einfluß des Europäischen Eichen- sterbens auf die genetische Struktur von Eichenbeständen ..	115
G. Hartmann	Ursachenanalyse des "Eichensterbens" in Deutschland - Versuch einer Synthese bisheriger Befunde	125
	Diskussion	152
	Teilnehmerverzeichnis	155

Contents	Page
A. Wulf	Introduction 5
	Program 6
H.G. Kontzog	Oak decline in Sachsen-Anhalt - development of damage 8
F. Emschermann	Oak decline in Northrhine-Westfalia 13
B. Winterhoff	Oak decline and evaluation of damage in Hessia 16
U. Baier	Oak decline in Thuringia..... 20
J. König	Oak decline and evaluation of damage in Saxony 24
E. Maschnig	Oak decline in Bavaria 32
D. Seemann	Results of research on oak decline in Baden-Württemberg 37
H.W. Schröck	Correlation between foliage damage by insects and the crown condition of oak stands..... 48
H. Blaschke and T. Jung	Symptoms and establishment of <i>Phytophthora</i> -damage to oaks 61
D. Heinsdorf	Research on soil and nutrient conditions in declining oak stands of the Northeastern German Lowlands 79
A. Simon	Research on the mineral, phenol and chlorophyll content in leaves and bark of declining Pedunculate Oaks..... 99
I. Zaspel and H. Hertel	Research on the effect of European Oak Decline on the genetic structure of oak stands 115
G. Hartmann	Analysis of the causal factors leading to oak decline in Germany - an attempted synthesis 125
	Discussion..... 152
	List of participants 155