

**DEUTSCHER VERBAND FORSTLICHER FORSCHUNGSANSTALTEN**

**- SEKTION ERTRAGSKUNDE -**



**Jahrestagung 5.- 8. Mai 2008**

**Trippstadt**

## Beiträge zur Jahrestagung

Herausgeber: Prof. Dr. Jürgen Nagel  
Obmann der Sektion Ertragskunde  
Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt  
Abteilung Waldwachstum  
Grätzelstr. 2  
37079 Göttingen

Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten  
Sektion Ertragskunde: Beiträge zur Jahrestagung 2008;  
herausgegeben von J. Nagel

ISSN 1432-2609

Nagel, Jürgen

## Vorwort

Die Jahrestagung 2008 der Sektion Ertragskunde im Deutschen Verband Forstlicher Forschungsanstalten fand vom 5.- 8. Mai 2008 in Trippstadt statt. In 17 Fachvorträgen diskutierten über 50 Teilnehmer aktuelle waldwachstumskundliche Fragestellungen, Methoden und Ergebnisse. Auf der halbtägigen Exkursion zeigte Dr. Dong Kirschen-, Douglasien-, Buchen- und Birkenversuchsflächen der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Rheinland-Pfalz.



*(Fotos J. Nagel)*

Mein besonderer Dank gilt Dr. Phan Hoang Dong von der Abteilung Waldwachstum der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Rheinland-Pfalz. Ihm möchte ich für die Vorbereitung, die Organisation, die Exkursion, das gelungene Rahmenprogramm und seine große Gastfreundschaft danken. Für Dr. Dong war dies die letzte Ertragskundetagung vor seinem Ruhestand. Ich wünsche ihm, dass er seine vielen Pläne in Vietnam realisieren kann und uns lange bei guter Gesundheit erhalten bleibt.

Mein Dank gilt auch allen Teilnehmern, insbesondere denen, die durch Vortrag und Diskussion zum Erfolg der Tagung beigetragen haben.

Der Tagungsband ist auch in digitaler Form auf dem Dokumentenserver der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek zugänglich und steht dort zum Herunterladen aus dem Internet als PDF-Datei bereit. Über den Print-on-Demand Service der SUB (<http://www.proprint-service.de>) können zusätzliche gedruckte Exemplare angefordert werden.

Jürgen Nagel  
Obmann

## Inhaltsverzeichnis

Nr.	Autor(en)	Vortrag	Seite
<a href="#">1</a>	Pretzsch, H.	Wirkung von Stress auf die Allometrie von Baumkronen	5 - 21
<a href="#">2</a>	Schmidt, M.	Ein longitudinales Höhen-Durchmesser Modell für Fichte in Nordwestdeutschland	22 - 31
<a href="#">3</a>	Albert, M.; Schmidt, M.	Erste Ergebnisse zur Modellierung des Standort-Leistungs- Bezuges der Baumart Fichte unter Klimawandel	32 - 43
<a href="#">4</a>	Zingg, A.; Bürgi, A.	Trockenperioden seit 1900 und Wachstum von Waldbeständen: Eine Analyse langfristiger Datenreihen	44 -52
<a href="#">5</a>	Schröder, J.	Wachstum von Traubeneiche und Kiefer in Mischbeständen des nordostdeutschen Tieflands	53 - 62
<a href="#">6</a>	Hein, S.	Zum Durchmesserzuwachs in Tannen-Fichten Plenterwäldern zwischen 1950 und 2006	63 - 69
<a href="#">7</a>	Noack, M.	Ökologisch fundierte Prognoseverfahren für das Wachstum vorangebauter Trauben-Eichen unter Kiefernschirm	70 - 79
<a href="#">8</a>	Langshausen, J.; Spiecker, H.	Behandlungsoptionen zur Wertholzerzeugung bei der Baumart Buche	80 - 88
<a href="#">9</a>	Winter, M.-B.; Wolff, B.	Zum Wachstum der Walnuss-Frucht-Wälder in Süd-Kirgistan unter Berücksichtigung verschiedener Standortsfaktoren und Bewirtschaftungsformen	89 - 101
<a href="#">10</a>	Degenhardt, A.; Lange, M.	Wie viel Platz brauchen Z-Bäume im Kiefernreinbestand?	102-110
<a href="#">11</a>	Dieler, J.; Seifert, T.; Pretzsch, H.	Wuchseffizienz stark freigestellter Fichten auf unterschiedlichem Standort	111-122
<a href="#">12</a>	Schütz, J.-P.	Ertragsniveau und maximale Bestockungsdichte als Grundlage für die Modellierung der natürlichen Mortalität	123-132
<a href="#">13</a>	Platter, A.; Sterba, H.	Die natürliche Mortalität von Fichte ( <i>Picea abies</i> (L.) KARST) Kiefer ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) und Buche ( <i>Fagus sylvatica</i> L.)	133-143
<a href="#">14</a>	Slodicak, M.; Novak, J.; Balcar, V.; Sramek, V.; Kulhavy, J.; Sisak, L.; Pulkrab, K.	Forestry concept for air polluted area of the Krušné hory Mts. (Erzgebirge)	144-148
<a href="#">15</a>	Seifert, T.; Breibeck, J.; Biber, P.	Wahrscheinlichkeit der Harzgallenbildung bei der Fichte in Abhängigkeit von Wuchsraum und Kronendimension	149-157
<a href="#">16</a>	Tojic, K.; Spiecker, H.	Einordnung des Wachstums von Buche ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) und Fichte ( <i>Picea abies</i> [L.] Karst.) im Zeitraum zwischen den zwei Bundeswaldinventuren (1987 und 2002) in den längerfristigen Kontext	158-168
<a href="#">17</a>	Klemmt, H.-J.; Tauber, R.	Automatisierte Ermittlung forstinventurrelevanter Parameter aus 3D-Laserscanning-Daten sowie aus 2D-DendroScandaten - Eine vergleichende Feldstudie -	169-179