

Veranstalter



NW-FVA

Nordwestdeutsche
Forstliche Versuchsanstalt

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt

Abteilung Waldgenressourcen

Prof.-Oelkers-Str. 6

34346 Hann. Münden



Kompetenzzentrum
HessenRohstoffe (HeRo) e.V.

Kompetenzzentrum HessenRohstoffe (HeRo) e.V.

Am Sande 20

37213 Witzenhausen

Gefördert durch



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

Hofplatz 1

18276 Gülzow-Prüzen

22.09.2011 Vorträge

Leistung und Ertrag

Moderation: Dieter Murach, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

08:30-08:50 Standortbasierte Ertragsmodellierung von Pappel- und Weidenhybriden
Daniel Amthauer Gallardo, Martin Hofmann HeRo e.V., Heinz Röhle, TU Dresden

08:50-09:10 Ertragsschätzung in Kurzumtriebsplantagen aus Pappel und Weide
Heinz Röhle, Katja Skibbe, TU Dresden

09:10-09:30 Rindenanteile und Aschegehalte unterschiedlicher Pappel- und Weidenhybriden
Daniel Amthauer Gallardo, Christian Siebert, HeRo e.V.

09:30-09:50 Stickstoffumsatz in einer Kurzumtriebsplantage in Nordost-Deutschland
Jürgen Kern, Antje Balasus, Volkhard Scholz, ATB

09:50-10:10 Dynamik der organischen Bodensubstanz nach Anlage von Schnellwuchsplantagen ehemaliger landwirtschaftlicher Flächen
Nicole Heyn, Christine Wachendorf, Rainer Georg Jörgensen, Universität Kassel

10:10-10:30 Pilotprojekt zur niederwaldartigen Bewirtschaftung der Robinie (*Robinia pseudoacacia* L.) in Brandenburg
Jan Engel, Dirk Knoche, FIB e.V.

10:30-11:30 **Kaffeepause und Posterpräsentation**



Züchtung und Resistenz

Moderation: Bernd Degen, Johann Heinrich von Thünen Institut, Großhansdorf

11:30-11:50 Kurzumtriebseignung älterer Pappelzuchtungen
Martin Tubes, ASP

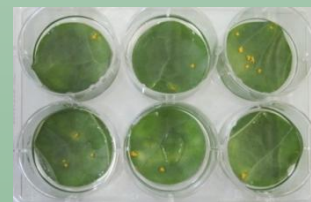
11:50-12:10 Erzeugung triploider Individuen und intersektioneller Hybriden bei verschiedenen Pappelarten
Dietrich Ewald, Kristina Ulrich, Heike Liesebach, vTI

12:10-12:30 Holzanatomie, Physiologie und Verwendbarkeitseigenschaften – „Moderne“ Züchtungsziele für den Agrarholzmarkt?
Doris Krabel, Matthias Meyer, TU Dresden

12:30-13:30 **Mittagessen in der Polizeiakademie**

13:30-13:50 Untersuchungen zur Pathotypenstruktur des Pappelblattrosts *Melampsora larici-populina* auf neu angelegten Flächen von Schwarz- und Balsampappeln und ihre Bedeutung für den Kurzumtrieb
Christina Fey-Wagner, NW-FVA

13:50-14:10 Untersuchungen zur abiotischen Resistenz schnellwachsender Baumarten
Marek Schildbach, Heino Wolf, Sachsen-Forst



Genetik und Ökologie

Moderation: Birgit Ziegenhagen, Universität Marburg

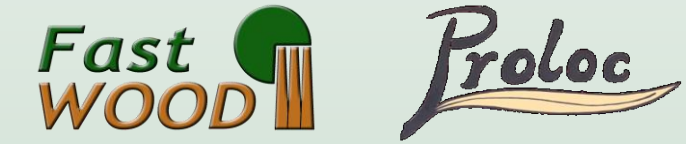
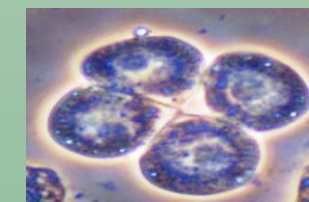
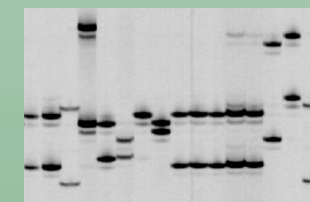
14:10-14:30 Identifizierung kommerziell genutzter Pappelklone – der Nutzen molekularer Marker für die Züchtung
Hilke Schröder, Matthias Fladung, vTI

14:30-14:50 Genetische Struktur von Robinien-Modellflächen mit unterschiedlicher Bewirtschaftung – Charakterisierung mit nuklearen Mikrosatellitenmarkern
Heike Liesebach, vTI

14:50-15:10 Subtile genetische Invasion des *Populus deltoides* Genoms in einheimische *Populus nigra* Bestände – Herausforderungen für diagnostische Methoden
Ronald Bialozyt, Georg Rathmacher, Marc Niggemann, Birgit Ziegenhagen, Universität Marburg

15:10-15:30 Ökologisches Potential und Analyse von Leistungsparametern mitteleuropäischer Weidenarten für den Kurzumtrieb
Steffen Fehrenz, NW-FVA

15:30-15:45 **Schlußwort**
Martin Hofmann, Alwin Janßen



Züchtung und Ertragsleistung schnellwachsender Baumarten im Kurzumtrieb – Erkenntnisse aus drei Jahren FastWOOD, ProLoc und Weidenzüchtung

21. und 22. September 2011
Hann. Münden

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Interessierte,

am 21. und 22. September 2011 wollen wir in Hann. Münden aktuelle Forschungsergebnisse zur Kurzumtriebswirtschaft vorstellen. Dazu laden wir Sie herzlich ein.

Die Züchtung schnellwachsender Baumarten und der Standort-Leistungsbezug bei Pappel und Weide bilden die Arbeits-schwerpunkte unserer durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz über die Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe (FNR) geförderten Projekte.

Im Verbundvorhaben *FastWOOD* und im Projekt *Weidenzüchtung* stehen leistungs- und resistenzorientierte Neuzüchtungen von Pappel- und Weidenhybriden im Vordergrund. Mit diesen phänotypisch und genetisch charakterisierten Neuzüchtungen soll künftig die bisher zu schmale Sortenbasis im Kurzumtrieb verbreitert werden. In einem Teilprojekt werden Robinien- bestände qualitativ und genetisch evaluiert. Darauf aufbauend sollen durch die Erprobung innovativer Bewirtschaftungs- verfahren optimale Nutzungs- und Verjüngungsstrategien erarbeitet werden.

Das Verbundprojekt *ProLoc* hat die Ertragsmodellierung durch Erfassung von Klon-Standort-Wechselwirkungen bei Pappel und Weide zum Ziel. In Teil- und Satellitenprojekten werden zusätzliche Fragestellungen wie die Quantifizierung der Kohlenstoff- und Stickstoffdynamik im Boden sowie vertiefende Aspekte der Ertragskunde erforscht.

An zwei Tagen werden die Hauptergebnisse aus den Verbundvorhaben unserem fachkundigen Publikum präsentiert. Die Exkursion führt zur ältesten Kurzumtriebsversuchsfläche in Deutschland sowie zwei weiteren Versuchsflächen der Verbundprojekte und zu Praxisanbauten aus dem Jahr 2010.

Das Symposium möchte der Kurzumtriebswirtschaft neue Impulse geben, die auch den Weg in die Anbaupraxis finden.

In diesem Sinne hoffen wir auf eine informative Veranstaltung.

Mit den besten Wünschen



(Dr. Alwin Janßen)



(Dr. Martin Hofmann)

21.09.2011 Vorträge und Exkursion

Registrierung und Einführung

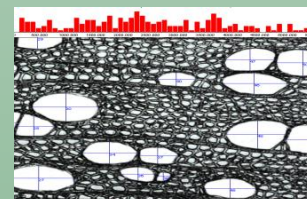
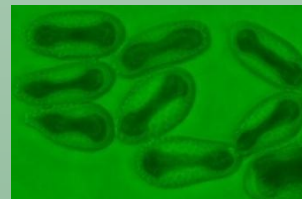
- 07:30-08:30 Registrierung der Teilnehmer
- 08:30-08:40 Begrüßung und Organisatorisches
Alwin Janßen, NW-FVA, Martin Hofmann, HeRo e.V.
- 08:40-08:50 Grußwort BMELV
Hans-Jürgen Froese, BMELV, angefragt
- 08:50-09:00 Grußwort FNR e.V.
Andreas Schütte, FNR e.V.

Vorstellung der Projekte

Moderation: Rolf Schulzke, Regierungspräsidium Kassel

- 09:00-09:10 Verbundvorhaben „FastWOOD“ und Projekt „Weidenzüchtung“
Alwin Janßen, Christina Fey-Wagner, Hania Wypukol, Karl Gebhardt, NW-FVA
- 09:10-09:20 Verbundvorhaben „ProLoc“
Martin Hofmann, Christian Siebert, Daniel Amthauer Gallardo, HeRo e.V.
- 09:20-10:00 **Gastvortrag**
Overview of current development in North America poplar plantation development and hybridization in poplar breeding
Brian Stanton, Greenwood Resources Inc.

10:00-10:30 **Kaffeepause**



Hauptergebnisse

Moderation: Albrecht Bemmann, Technische Universität Dresden

- 10:30-11:05 Züchtung von Schwarz- und Balsampappeln für den Kurzumtrieb
Alwin Janßen, Steffen Fehrenz, Christina Fey-Wagner, Wolfgang Hüller, NW-FVA
- 11:05-11:30 Neuzüchtung und Erprobung bisher nicht registrierter Weidenklone und -sorten
Karl Gebhardt, NW-FVA
- 11:30-12:00 Züchtung von Aspen für den Kurzumtrieb
Mirko Liesebach, vTI, Heino Wolf, Sachsen-Forst
- 12:00-12:30 Klon-Standort-Wechselwirkung bei Pappel und Weide
Martin Hofmann, Daniel Amthauer Gallardo, Christian Siebert, HeRo e.V.
- 12:30-13:30 **Mittagessen in der Polizeiakademie**

Exkursion

- 13:30-18:00 Fahrt zu den Versuchsflächen Haferfeld, Unterrieden und Stölzingen
- 19:00-19:30 Empfang durch den Bürgermeister von Hann. Münden in der Rathaushalle
- ab 19:30 **Gemeinsames Abendessen im Ratsbrauhaus**

Tagungsort

Polizeiakademie Niedersachsen
Gimter Straße 10
34346 Hann. Münden

Eine Anfahrtsskizze entnehmen Sie folgender Web-Adresse:
www.polizei-studium.de/downloads/Anfahrt_PA_HMue.pdf

Tagungsgebühr

Bei Anmeldung bis zum 30.06.2011 beträgt die Tagungsgebühr 95 €, ab dem 01.07.2011 werden 105 € berechnet. Studierende zahlen 65 € (Studienausweis ist bei der Anmeldung vorzulegen).

Die Tagungsgebühr überweisen Sie bitte auf das Konto der NW-FVA bei der:

Nord-LB
Kto.-Nr.: 106 023 534
BLZ: 250 500 00
Verwendungszweck: Sym FastWOOD-BS-3841, Name, Vorname

Posterpräsentation

Wissenschaftliche Posterbeiträge sind im Rahmen des Symposiums möglich und erwünscht. Für die Anmeldung eines Beitrags benötigen wir einen Titel sowie eine einseitige Zusammenfassung. Die zu verwendende Formatvorlage sowie Informationen zu Postergrößen sind unter **www.proloc-energieholz.de/KUP-Symposium** zu finden.

Titel und Zusammenfassung sind bis zum 15.08.2011. an folgen-de Adresse zu verschicken:
E-Mail: waldgenressourcen@nw-fva.de

Fragen zur Tagung richten Sie bitte an Christian Siebert
Telefon: 05542 - 6003365
E-Mail: c.siebert@hero-hessen.de

Weitere Informationen rund um die Tagung finden Sie unter:
www.proloc-energieholz.de/KUP-Symposium

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Fachtagung „Züchtung und Ertragsleistung schnellwachsender Baumarten im Kurzumtrieb – Erkenntnisse aus drei Jahren FastWOOD, ProLoc und Weidenzüchtung“ am 21.09. und 22.09.2011 in der Polizeiakademie Hann. Münden an.

Name, Vorname

Institution, Firma:

Straße, PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail:

Datum, Unterschrift

Ich möchte folgendes Poster präsentieren:

Postertitel und Format (A1 – hoch/quer // A0 – hoch)

Anmeldung per Fax oder E-Mail bitte an:

Fax: 05541 – 700473

E-Mail: waldgenressourcen@nw-fva.de

Anmeldung per Post bitte an:

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt

Abteilung Waldgenressourcen

z.H. Frau Sambo

Prof.-Oelkers-Str. 6

34346 Hann. Münden