

Forst & Technik

12.2017 

8986 • ISSN 1435-1013
www.forstpraxis.de

Zeitschrift für Waldarbeit, Forsttechnik und Holztransport

AGRITECHNICA

Aktuelle Energieholztechnik
aus Hannover

WERNER TRIER

Premiere für den
WF trac 1840

Sonderteil
HOLZENERGIE



Hochsaison

Christbäume für Bayern



Foto: Cathaia International



Foto: Cathaia

Die Bäume sind zwei Jahre alt, die Baumscheibe zehn

Mit ihrem enormen Zuwachs erscheint die Paulownie vor allem im Kurzumtrieb interessant

Wachstumswunder Paulownia

Wie kaum eine zweite Baumart fasziniert die schnellwachsende Paulownia seit einiger Zeit die Fachwelt. Obwohl in Deutschland bereits seit 160 Jahren als Park- und Zierbaum bekannt, erfährt der Blauglocken- oder Kiribaum jetzt aufgrund neuer Hybridzüchtungen auch in der Plantagenwirtschaft immer größere Beachtung.

Beeindruckend ist das schnelle Wachstum, das eine Umtriebszeit von nur drei Jahren

ermöglicht. Die Bäume haben dann bereits eine Höhe von 7 m und einen BHD von 14 cm erreicht. Die durchschnittlichen Erträge je Hektar liegen bei 22 t Trockenmasse pro Jahr. Der Brennwert liegt mit 5,5 kWh/kg auf dem Niveau der Pappel und damit deutlich über Buche und Eiche. Allerdings ist das Holz mit 300 kg/m³ sehr leicht. Im Kurzumtrieb bietet die Paulownia Vorteile gegenüber anderen

Energiepflanzen hinsichtlich des Ascheanteils: 0,5 % entspricht dem Wert von Waldholz aus Buche und beträgt weniger als ein Drittel von Plantagenpappel. Daneben enthält sie sehr wenig Schwefel und trocknet enorm schnell.

Die Paulownia ist eine spannende Pflanze, die für die Zukunft auch als Konstruktionsholz interessante Optionen bietet. Weitere Informationen zu Anbau, Pflege und Verwertungsmöglichkeiten finden sich unter www.paulownia-baumschule.de.

Cathaia/Red.

MULTISTAR ONE

MOBILE STERNSIEBMASCHINE
MIT ÜBERLÄNGENRÜCKFÜHRUNG

 **KOMPTECH**



NEU

 green
efficiency

www.komptech.com