

CC-BY Oregon Department of Forestry

# BIOCHAR: PRODUKTION UND PERSPEKTIVEN IN SÜDTIROL

23.10.2020 | 9:00 - 13:30 Uhr

Online Webinar | Zoom

Welche Rolle spielt Biochar im Obst- und Weinbau? Kann sie chemische Düngemittel ersetzen? Diese Fragen stehen im Mittelpunkt des Webinars, in dem Experten die Ergebnisse von Tests und Analysen vorstellen werden, die die unibz zusammen mit dem Versuchszentrum Laimburg im Rahmen des Projekts WOOD-UP durchgeführt hat. Im Webinar geht es um verschiedene Aspekte: von den grundlegenden Eigenschaften von Biochar über die Einschätzung ihres Potentials in Südtirol bis hin zu ihrer Aufwertung durch die Extraktion bioaktiver Verbindungen oder als Bodenverbesserungsmittel. Darüberhinaus präsentieren die Projektpartner die Ergebnisse der Feldversuche in Weinbergen und Apfelanlagen sowie die Ökobilanzstudie (LCA), mit der die Umweltauswirkungen von Produktion und Nutzung von Biochar in Südtirol untersucht worden sind. Zum Abschluss des Webinars diskutieren wir mit verschiedenen Akteuren aus dem Biochar-Sektor, darunter Vertreter der Institutionen, der Energiewirtschaft und der Landwirtschaft sowie von Unternehmen, die sich auf die Nutzung von Pflanzenextrakten spezialisiert haben, über Chancen und Zukunftsaussichten.

Das Webinar findet in deutscher und italienischer Sprache mit Simultanübersetzung statt. Die Teilnahme ist kostenlos, allerdings ist eine Anmeldung bis 22. Oktober 2020 **über folgenden Link** notwendig.

# BIOCHAR: PRODUKTION UND PERSPEKTIVEN IN SÜDTIROL

## PROGRAMM

- 09:00 Begrüßung und Einführung  
*Giustino Tonon / unibz*
- 09:05 Biochar in Italien: Rechtlicher Rahmen, Wert und Markt  
*Alessandro Pozzi / ICHAR Associazione Italiana Biochar*
- 09:35 Die Entwicklung der Vergasung in Südtirol und erste agronomische in-vitro-Tests mit Biokohle aus den Anlagen  
*Daniele Basso / unibz*
- 09:52 Aufwertung von Holzresten durch die Extraktion bioaktiver Verbindungen  
*Giovanna Ferrentino / unibz*
- 10:09 Ergebnisse zum Einsatz von Biochar in Obst und Rebanlagen in Südtirol  
*Barbara Raifer / Centro Sperimentazione Laimburg*
- 10:26 Zwischenfragen / Pause
- 10:41 Auswirkungen von Biochar als Mittel zur Bodenverbesserung auf den Wasserhaushalt und den Stickstoffkreislauf der Reben  
*Carlo Andreotti / unibz*
- 11:58 Auswirkungen von Biokohle aus Nadelholz-Hackschnitzeln auf den Treibhausgasaustoß und die Kohlenstoffvorräte im Boden: Ergebnisse eines Versuchs im Weinberg  
*Maurizio Ventura / unibz*
- 12:15 Vergleichende Analyse von in Südtirol und unter kontrollierten Bedingungen produzierter Biokohle sowie der Möglichkeiten für ein technologisches Upgrade  
*Eleonora Cordioli / unibz*
- 12:32 Umweltauswirkungen der Herstellung und Nutzung von Biochar aus Vergasungsprozessen in Südtirol: Ergebnisse der Ökobilanz-Analyse  
*Irene Criscuoli / unibz*
- 12:49 Diskussionsrunde mit: Pozzi Alessandro - ICHAR Associazione Italiana Biochar; Barbara Raifer - Centro Sperimentazione Laimburg; Hans Peter Schmidt - Ithaka Institute; Angelo Morini - NATURALSALUS.

Dieses Webinar ist Teil des **Projekts WOOD-UP**, das vom Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) finanziert und von der Freien Universität Bozen geleitet wird. Projektpartner ist das Versuchszentrum Laimburg. NOI Techpark unterstützt die Veranstaltung.

Für die Teilnahme an dieser Veranstaltung gibt es **Fortbildungs-Credits**, und zwar von der Ingenieurkammer (nur für Südtirol, 4 Credits), der Kammer der Agronomen und Forstwirte (0,5 Credits) sowie der Kammer der Periti Industriali (nur für Südtirol, 4 Credits).

PARTNER



LEAD PARTNER

