



Das Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Dienstsitz Neustadt an der Weinstraße, Institut für Weinbau & Oenologie, bietet eine

Masterarbeit

Thema: Entwicklung einer weinbaulichen Minimierungsstrategie zur Reduktion von Sonnenbrandschäden

zum nächstmöglichen Zeitpunkt an.

Das DLR Rheinpfalz ist eine außeruniversitäre Lehr- und Forschungsinstitution für Weinbau und Gartenbau. Die durchzuführende Masterthesis unterstützt die Bearbeitung des Forschungsprojektes „**Sensorische und stoffliche Charakterisierung von klimabedingten Fehlnoten in Weißwein und Minimierung der Sonnenbrandschäden bei Weintrauben durch Einsatz von Tonerden und Beschattung**“, das im Rahmen der industriellen Gemeinschaftsforschung vom BMWi gefördert wird.

Ziele des pflanzenphysiologischen Teils dieses Projektes sind die Aufklärung der Ursachen des Sonnenbrandes bei Weintrauben und die Entwicklung von weinbaulichen Minimierungsstrategie zur Reduktion von Sonnenbrandschäden.

Das Aufgabengebiet umfasst:

- Planung und Durchführung von Versuchen mit Topfreben in einer Klimakammer, an denen durch abiotischen Stress Sonnenbrand induziert wird
- Entwicklung eines Modells über das Entstehen von Sonnenbrand an Beeren
- Untersuchungen über den Einfluss von abiotischem Stress auf den Metabolismus der Weinbeere auf molekularer und biochemischer Ebene
- Entwicklung einer weinbaulichen Minimierungsstrategie durch Modifikation von Zeitpunkt und Ausmaß von Entblätterungsmaßnahmen sowie Applikation von Tonerde sowie Schattierungsmaßnahmen

Erwartet werden:

- BSc in den Fachrichtungen Weinbau & Oenologie, Agrarwissenschaften, Agrarbiologie, Biologie oder vergleichbarer Studiengänge mit möglichst weinbaulichem Schwerpunkt,
- fundierte EDV-Kenntnisse, insbes. im MS-Office-Bereich (PowerPoint, Excel, Word), Medienkompetenz,
- Hohes Maß an Flexibilität bei der Durchführung der Untersuchungen (zeitlich und örtlich)

Ansprechpartner für fachliche Fragen:

- Herr Prof. Dr. Jochen Bogs (06321/671-482) – jochen@bogs@dlr.rlp.de
- Herr Dr. Matthias Petgen (06321/671-220) – matthias.petgen@dlr.rlp.de

Informationen über das Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz finden Sie unter www.dlr-rheinpfalz.rlp.de.

Die Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte bis zum **10.03.2020** an

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz
Zentralgruppe Verwaltung
Breitenweg 71
67435 Neustadt

Mit Ihrer Bewerbung stimmen Sie der weiteren internen Verarbeitung und Speicherung Ihrer personenbezogenen Daten zu dienstlichen Zwecken gemäß der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) und des Landesdatenschutzgesetzes zu. Ausführliche Informationen zum Umgang mit Ihren personenbezogenen Daten im Bewerbungsverfahren finden Sie auf unserer Internetseite unter dem Link: www.add.rlp.de/de/service/stellenausschreibungen/.

Eine Rückgabe der Bewerbungsunterlagen erfolgt nur, sofern der Bewerbung ein Freiumschlag beiliegt. Ansonsten werden die Unterlagen nach Abschluss der Auswahlverfahrens datenschutzgerecht vernichtet.