

Marco Pfliehinger

Einfluss weinbaulicher und klimatischer Bedingungen auf die Bildung des Untypischen Alterungstons (UTA) in Wein

Geisenheim, 2017

ISBN 13 978 3 934 742 79 6

Herausgeber: Gesellschaft zur Förderung
der Hochschule Geisenheim

Satz: Marco Pfliehinger

Eur 9,00

DISSERTATION

Einfluss weinbaulicher und klimatischer Bedingungen auf die Bildung des Untypischen Alterungstons (UTA) in Wein

Diese Arbeit beschäftigte sich mit der Bildung des Untypischen Alterungstons bei Weißwein bei unterschiedlichen weinbaulichen Maßnahmen. Neben einem Freilandversuch wurde ein weiterer neuer Ansatz eines Gefäßversuchs mit im Freiland in die Erde eingegrabenen Großcontainern (240 L) gewählt. Dieser Versuchsaufbau ermöglichte eine gezielte und differenzierte Belichtung sowie eine differenzierte Wasser- und Nährstoffversorgung der Reben, um diese möglichen Stresssituationen gezielt auszusetzen. Gepflanzt wurden die Sorten Müller-Thurgau (*Vitis vinifera*) und Niagara (*Vitis labruscana*). Die Sorte Niagara wurde gewählt, da sie schon in der Traube die für das UTA-Aroma verantwortliche Substanz 2-Aminoacetophenon bildet. Dabei sollte beobachtet werden, ob sich die Menge an 2-Aminoacetophenon in den Trauben von Niagara durch Stresseinwirkung auf die Pflanze verändert und es Analogien zur Bildung in *Vitis vinifera* gibt.

