

Vitis BB

Entwicklung eines biologischen Rebensortiments für das Weinland Brandenburg mit klimatisch angepassten trocken-, frost- und pilzwiderstandsfähigen Rebsorten mit Prüfung in Brandenburg vorkommender historischer Rebstöcke



Foto: Weingut Patke

Projektlaufzeit

01.01.2025 - 31.12.2028

Praxisbedarf

Die voranschreitenden Klimaveränderungen haben signifikante Auswirkungen auf die Vegetationsperiode im Weinbau. Somit erreichen nicht nur frühe Rebsorten, sondern auch mittlere und späte Rebsorten, ihre physiologische Reife. Es ist jedoch wichtig anzumerken, dass trotz dieser Veränderungen der kontinentale Klimaeinfluss im Bundesland Brandenburg bestehen bleibt. Darüber hinaus wird die zukünftige Nutzung von Wasser in der Region zu einem limitierenden Faktor. Diese Entwicklungen haben direkte Auswirkungen auf die Auswahlkriterien im Weinbau.

Ziele

Ziel des Projektes ist es, moderne pilzwiderstandsfähige Rebsorten auf ihre Trocken- und Frosttoleranz zu untersuchen, während historische *Vitis vinifera*-Sorten auf ihre Resistenz gegen Pilzkrankheiten geprüft werden sollen. Somit lassen sich traditionelle als auch innovative Ansätze im Weinbau integrieren. Diese Untersuchungen sind von entscheidender Bedeutung, um den langfristigen Erfolg des Weinbaus in der Region sicherzustellen und gleichzeitig den Herausforderungen des Klimawandels gerecht zu werden.

Durchführung

Für die Bewertung der Trockenstress- und Frosttoleranz sind *in vivo*-Stresstests mit Containerpflanzen sowie eine Versuchsanlage im Weinberg geplant. Hierbei werden die ausgewählten PIWI-Sorten und historische Reben aus Brandenburg, die durch einen öffentlichen Aufruf gesucht werden, vergleichend untersucht. Diese historischen Sorten werden durch Thermotherapie und *in vitro*-Kultur virusfrei gemacht und vermehrt. Weiterhin sind *in vitro*-Schnelltestverfahren geplant, welche eine rasche Einschätzung der bedeutenden Stressoren ermöglichen.

Koordination

Antje Schüttig
Humboldt-Universität zu
Berlin
antje.schuettig@hu-berlin.de
030/ 209346428

Projektbeteiligte

- ◇ Weingut Patke Gbr
- ◇ Weingut Marbachs Wolfshügel
- ◇ Institut für Lebensmittel und Umweltforschung e.V. (ILU)
- ◇ Rebschule Freytag



Kofinanziert von der
Europäischen Union

