

05.10.2010 | 00:00

Holz speichert Daten

Fach- und BORG-Schüler erarbeiten mit der BOKU eine Klimadatenbank für das Weinviertel.

MISTELBACH / Gemeinsam werden die Landwirtschaftliche Fachschule Mistelbach und das BORG Mistelbach mit der Universität für Bodenkultur in den kommenden zwei Jahren an einem Forschungsprojekt arbeiten, das die Wechselwirkungen von Niederschlägen auf das Wachstum vom Wein und Wald erforschen soll.

„Die Schüler werden dabei nicht nur bei der Datensammlung eingesetzt sein, sondern auch bei der Aufbereitung der erhobenen Daten und bei der Auswertung mitarbeiten können“, weiß Sabine Lampert, Projektleiterin am BORG. Wichtig für ihre Direktorin Isabella Zins ist, dass ihre Schüler schon jetzt wissenschaftliches Arbeiten kennenlernen. Denn immerhin studiert ein großer Teil der BORG-Absolventen nach der Matura weiter.

Und auch Martin Faber von der Landwirtschaftlichen Fachschule weiß um den Wert der wissenschaftlichen Arbeit. Auch wenn er eher den lernergänzenden Ansatz vertritt: Die beim Projekt verwendeten Grundlagen aus Meteorologie, Klimaforschung, Weinbau und Holzforschung werden auch im Unterricht entsprechend einfließen.

Ziel des Projektes ist zu erheben, wie sich die Niederschlagsmenge auf Holzwachstum und Weinqualität ausgewirkt hat. Daten dazu sollen in den vergangenen 200 Jahren ausgewertet werden und so einen Ausblick in die Zukunft erlauben.

Das Problem dabei: Valide Wetterdaten gibt es im Weinviertel etwas mehr als 120 Jahre von neun Messstellen. Um trotzdem an ältere Daten zu kommen, werden die Schüler die Breite von Holzringen bestimmen und dokumentieren. Da aber Bäume im Weinviertel selten 200 Jahre alt werden, müssen auch bereits in Gebäuden, beispielsweise im Museumsdorf Niedersulz, verbaute Holzstücke analysiert werden.

Beim Wein glaubt man an eine Abhängigkeit von warmem Wetter, und dem Säuregehalt des Weines zu kennen. Entsprechende Aufzeichnungen werden analysiert.

Entstehen soll so eine Klimadatenbank des Weinviertels.

[Maturaballvideo](#)

ein Film sagt mehr als 1000 Fotos ... :jetzt anfragen: ...

[Refraktometer ab Lager](#)

alle Labor, Imker, Aquarianer, KKS Winzer, Maschinenbau, Obstbau etc.

Google-Anzeigen

Drucken    