



Reihenabstand und Laubwandhöhe. 2. Einfluss auf den Wasserzustand der Rebe

Vivian Zufferey und François Murisier

Zwischen 1996 und 1998 wurde im Versuchsweinberg der Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW in Leytron (VS), der Einfluss der Erziehungssystem-Parameter wie Reihenabstand und Laubwandhöhe auf den Wasserhaushalt der Rebe studiert. In andauernden klimabedingten Wasserbedarfs- und Bodenaustrocknungsperioden haben Erziehungssysteme mit grosser exponierter Blattfläche (kleiner Reihenabstand und grosse Laubwandhöhe) ausgeprägteren Wasserstress entwickelt als solche mit kleineren exponierten Blattflächen. Bei grossem Laubwandvolumen wurde zudem eine Verringerung des Gaswechsels (Photosynthese und Transpiration) beobachtet.

Revue Suisse Vitic. Arboric. Vol. 38 (3), 161 – 164, 2006