

Versuche zur Charakterisierung von Bodenwasservorrat und –verfügbarkeit in Beziehung zum Wasserstress der Reben

In Poysdorf und Krems (Niederösterreich)

Varianten:

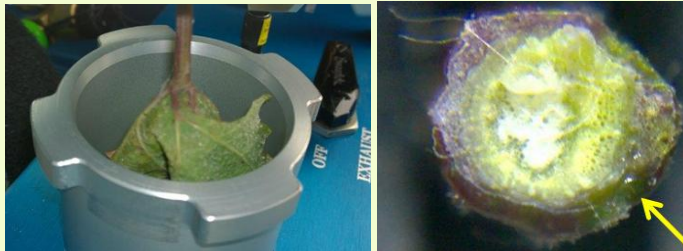
- a) mit üblichem Begrünungsmanagement
- b) mit flexiblem Begrünungsmanagement

Bodenwassergehaltsmessung

in 6 Horizonten bis 2 m Tiefe
Bodentemperaturmessung
Wetterstation

Wasserstress-Messung an der Rebe

Messung des frühmorgendlichen Blattwasserpotentials der Rebe mit Hilfe der Scholander-Druckkammer



In Zusammenarbeit mit WinzerInnen aus Poysdorf und der Weinbauschule Krems

Informationen und Kontakt:

Dr. Eva Erhart und Dr. Wilfried Hartl

E-mail: e.erhart@bioforschung.at

BIO FORSCHUNG AUSTRIA
A-1220 Wien, Esslinger Hauptstr. 132-134

Telefon: +43 1 4000 49150
Internet: www.bioforschung.at



Flexibles Begrünungsmanagement im Weinbau

Gefördert vom Niederösterreichischen Landschaftsfonds

unser Boden
wir stehen drauf!



© BIO FORSCHUNG AUSTRIA, Wien, Juni 2017

unser Boden
wir stehen drauf!



Die Lösung heißt flexibles Begrünungsmanagement!

Verschiedene Massnahmen
zum dosierten

Reduzieren der Wasserkonkurrenz
durch die Begrünungen

ohne dabei weitere Wasserverluste
durch eine intensive Bodenbearbeitung
hervorzurufen



Projektziele

- Charakterisierung von Bodenwasservorrat und –verfügbarkeit in Beziehung zum Wasserstress der Reben
- Austesten neuer Begrünungspflanzenarten, Mischungen und Managementmöglichkeiten
- Entwicklung praxistauglicher Strategien für das flexible Begrünungsmanagement
- Seminare, Exkursionen und Feldtage



Begrünungen im Weinbau

- verhindern Bodenerosion
- erhalten die fruchtbare Humusschicht
- erhöhen die Biodiversität

aber sind in Trockenperioden Wasserkonkurrenz für die Reben