

Unterstockbegrünung

als mögliche Alternative zu mechanischen und chemischen
Beikrautregulierungsmaßnahmen im Weinbau

Dr. Claudia Huth, Prof. Dr. Jochen Bogs und Katharina Weibrecht



Prof. Dr. Heinrich W. Scherer und Prof. Dr. Ralf Pude



Freilandversuch

Versuchsflächen auf verschiedenen Standorten



Versuchsflächen (randomisiert, Plotlänge 15/20 m):

DLR Rheinland-Pfalz Staatsweingut
Einsaat: Sept 21

Anlage 1: Riesling, sL, PJ 2007, zuvor mech. Bearbeitung
Anlage 2: Sauvignon Blanc, sL, PJ 2014, zuvor Herbizid

Freilandversuch

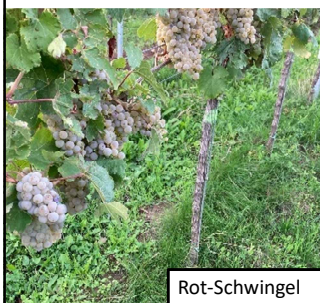
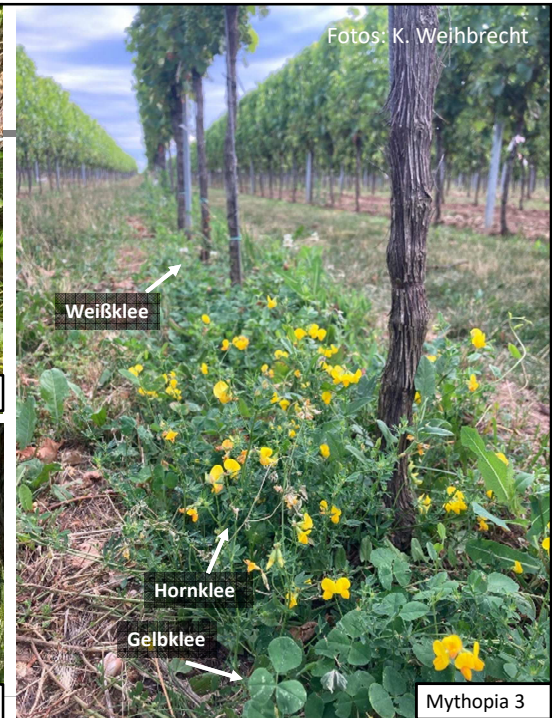
Versuchsvarianten

Varianten	Saatstärke (g/m ²)
V0: Nullkontrolle	
V1: mechanisch (Scheibenpflug oder Rollhacke)	
V2: chemisch (Glyphosat) ab 2023	
V3: Gelbklee (<i>Medicago lupulina</i>)	2
V4: Rot-Schwingel (<i>Festuca rubra</i>)	4
V5: Sand-Thymian (<i>Thymus serpyllum</i>)	0,5
V6: Rebzeilenbegrünung von Saaten Zeller	1
V7: Mythopia 3 von Camena Samen	1,5





Kolloquium Remich „Unterstockbegrünung“ 11.05.2023

Katharina Wehbrecht



Freilandversuch

Einsaat




Foto: K. Wehbrecht

Mechanische Bearbeitung

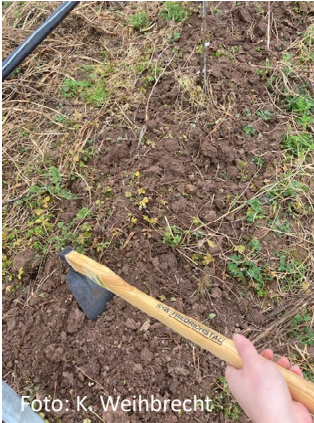


Foto: K. Wehbrecht

Hacken




Foto: K. Wehbrecht

Rechen




Foto: J. Schiller

Einsaat per Hand

„Falsches Saatbett“ bei hohem Beikrautdruck



Kolloquium Remich „Unterstockbegrünung“ 11.05.2023

Katharina Wehbrecht

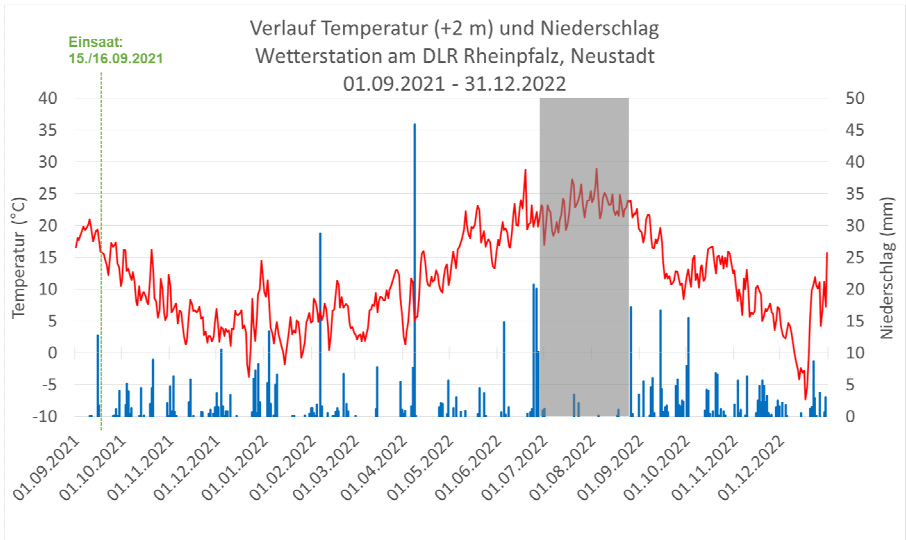
Folie 5

Freilandversuch

Klimatische Bedingungen Versuchsjahr 2022

Verlauf Temperatur (+2 m) und Niederschlag
Wetterstation am DLR Rheinland, Neustadt
01.09.2021 - 31.12.2022



Wetterstation Neustadt	2022	10-jähr. Mittel
Niederschlag (mm)	469	520
Temperatur (°C)	12,7	11,8

Quelle: Agrarmeteorologie RLP

Kolloquium Remich „Unterstockbegrünung“ 11.05.2023

Katharina Wehbrecht

Folie 6



Foto: K. Wehbrecht

 **Rheinland-Pfalz**
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

Gelbklee
23.08.23

Folie 7



Foto: K. Wehbrecht

 **Rheinland-Pfalz**
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM
LÄNDLICHER RAUM
RHEINPFALZ

Rotschwinge
23.08.23

Folie 8