

ANMELDUNG

zur 22. Internationalen Geisenheimer Rebveredlertagung vom 28. bis 30. Juni 2018

E-Mail: rebenzuechtung@hs-gm.de (Fax: +49-6722 502 120)

→ **Anmeldefrist: Montag, 14. Mai 2018**

Name: _____

Vorname: _____

Titel: _____

Adresse: _____

Land: _____

Postleitzahl: _____ Stadt: _____

Telefon: _____ E-Mail/Fax _____

Ich nehme teil an (bitte ankreuzen):

- vollständige Tagung: 150,00 € - 28.06. Nachmittag + 29.06. ganztags (*inkl. Grillparty*)
 Teilnahme an der Abend-Grillparty am 29.06. mit Personen
- Halbtagsgebühr: 60,00 € - Donnerstag 28. Juni - nur Nachmittagssitzung
- Halbtagsgebühr: 60,00 € - Freitag 29. Juni - nur Vormittagssitzung
- Halbtagsgebühr: 60,00 € - Freitag 29. Juni - nur Nachmittagssitzung
- Ganztagsgebühr: 100,00 € - Freitag 29. Juni - Vor- und Nachmittagssitzung
- Soirée/ Dinner: 50,00 € - Donnerstagabend 28. Juni, inkl. Transport
- Exkursion: 40,00 € - Samstag 30. Juni, Exkursion ins Weinbaugebiet
"Rheinhessen" inkl. Transport mit Personen
- Ich möchte ein Poster präsentieren - *Deadline für Poster Registrierung: 27. April 2018, siehe nächste Seite: "Technische Hinweise für die Poster-Präsentation"*

Unterschrift

Bankverbindung:

Kontoinhaber: **Heinrich Birk Gesellschaft e.V.**
Name der Bank: **Rheingauer Volksbank Geisenheim**
IBAN: **DE75 5109 1500 0030 0008 89**
BIC: **GENODE51RGG**

Technische Hinweise für die Poster-Präsentation:

Das vorgegebene Format des Posters sollte der deutschen DIN A0 Norm entsprechen, und zwar im Hochformat (Portrait).

Die Größe des Posters sollte die von der deutschen DIN A0 Norm vorgegebenen Dimensionen nicht überschreiten:

- DIN A0: in Zentimeter = 841 cm × 1189 cm (Hochformat)

Bitte geben Sie die folgenden Informationen an:

1. Titel/ Thema des Posters
2. Name/ Institution des Verfassers (auch mehrere Personen)
3. Eine kurze Zusammenfassung/ Abstract (sollte als einzelne Datei im Anhang beigefügt werden, siehe Hinweise auf dem ABSTRACT FORMULAR auf der folgenden Seite).

ABSTRACT FORMULAR:

Ränder: 2.5 cm

Zusammenfassung maximal 2600 Zeichen inklusive Leerzeichen, Titel des Posters, Author(en), Zugehörigkeit(en), Referenzen und Danksagungen. Die Abschnitte Materials and Methods (Material und Methoden), Results (Ergebnisse) und Conclusion (Zusammenfassung, Schlußfolgerung) sollten wenn möglich 1100 Zeichen inklusive Leerzeichen nicht überschreiten.

BEISPIEL:

BEHAVIOR OF NEW PHYLLOXERA RESISTANT ROOTSTOCKS ON DIFFERENT VINEYARD SITES (MAX. 145 ZEICHEN INKLUSIVE LEERZEICHEN)

Joachim SCHMID¹*, Frank MANTY¹ and Ernst H. RUEHL¹

¹ *Geisenheim University, Institut for Grapevine Breeding, Geisenheim, Germany*

*Corresponding author, e-mail: joachim.schmid@hs-gm.de

Keywords: adaptation, phylloxera, rootstock (3 bis 5 Stichworte, in alphabetischer Reihenfolge)

Introduction: Phylloxera risk makes viticulture virtually impossible without grafted vines.

Most rootstock varieties are sufficiently phylloxera tolerant but not resistant, allowing the formation of leaf galls and root nodosities. Genetic diversity of rootstocks is small worldwide.

Rootstocks of the *Vitis cinerea* genotype are highly resistant to phylloxera (e.g. Börner, Rici, Cina). The Introduction of improved phylloxera resistant rootstocks is the chief goal of our breeding program at Geisenheim. New varieties are evaluated for rooting and grafting capability comparing their performance in grafted vineyard trials to commonly used rootstocks.

Aims: The aim of this paper is to complement the current knowledge by information on some alternative (new or less common) rootstock varieties, which could help to enlarge the range of rootstocks used commercially.

Materials and Methods: Plants were bench-grafted with virus tested rootstock and Pinot Noir, Pinot Gris, Trollinger (Black Hamburg) and White Riesling as scion material, callused in a glasshouse and rooted in a field nursery. Rootstock trials were located in the different wine growing regions in Germany representing a range of different soil types.

Results: Different yield levels are corresponding to the relative water holding capacities of the trial sites. While most rootstocks show variable results, SO4 is the most stable high level performer at all sites. A number of new Geisenheim crosses show comparably performance characteristics on a medium to high level according to site specific soil conditions.

Conclusion: The introduction of new completely phylloxera resistant rootstocks will contribute to a larger biodiversity, which is a good protection measure against phylloxera and possible new root diseases. Performance characteristics of the new Geisenheim rootstock crosses are comparable with most of the common rootstocks. A number of new Geisenheim rootstock crosses show a good potential for commercial cultivation. Yet, more trials are needed. In any case, an increase in rootstock biodiversity is crucial for the future development of viticulture.

References: (optional, in alphabetischer Reihenfolge, maximal 3 Referenzen)