

Traditionelle Rebsorten: Wiederentdeckt und auf dem Weg zur On-Farm-Erhaltung

Traditional grape varieties: rediscovered and on the way to on-farm preservation

Erika Maul^{1,*}, Franco Röckel¹, Toni Schreiber², Reinhard Töpfer¹

¹Julius Kühn-Institut (JKI) – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, 76833 Siebeldingen

²Julius Kühn-Institut (JKI) – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Zentrale Datenverarbeitung, Erwin-Baur-Str. 27, 06484 Quedlinburg

*Korrespondierende Autorin, erika.maul@julius-kuehn.de

DOI 10.5073/jka.2020.466.017

Zusammenfassung des Posters von MAUL et al. (2019)

Seltene historische und einst traditionelle Rebsorten erleben gegenwärtig in ganz Europa eine Renaissance. Viele davon wurden in alten Weinbergen und an Häuserwänden wiederentdeckt. Sie stellen genetisch, önologisch und kulturell eine Bereicherung dar. Durch den Anbau unter Praxisbedingungen kann das Potential der Sorten bewertet und eine größere Anzahl verschiedener Herkünfte (Klone) erhalten werden.

Auch deutsche Winzer nehmen seltene Rebsorten mit hohem Qualitätspotential in ihr Sortiment auf. Einige Sorten wurden im Rahmen von drei Projekten, die von der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) gefördert wurden, wiederentdeckt:

- (1) Erfassung rebengenetischer Ressourcen in Deutschland (2007–2009; FKZ 2805BE008)
- (2) Erhaltung genetischer Ressourcen von *Vitis vinifera* L. durch innovative, nachhaltige Nutzung historischer Sorten in den Weinbaugebieten Saale-Unstrut und Sachsen“ (2013–2017; FKZ 2810BM010)
- (3) Weiterentwicklung von Wissenstransfer- und Informationssystemen zur nachhaltigen Nutzung rebengenetischer Ressourcen (2014–2017; FKZ 2810BM030)

Im Jahr 1993 entstand die erste On-Farm-Anlage am Geilweilerhof mit neunzehn Rebsorten und jeweils zwanzig Rebstöcken je Sorte. Einundzwanzig weitere traditionelle Rebsorten aus den Projekten kamen 2014 hinzu.

Um Winzer für den Anbau dieser seltenen historischen Rebsorten zu gewinnen, bedarf es der Bewerbung mit hochwertigen Produkten. Jedes Jahr wird eine kleine Auswahl der „Wein-Raritäten“ einer breiten Öffentlichkeit, ca. 300 Besuchern der Winzerprobe mit Neuzüchtungen des Instituts für Rebenzüchtung Geilweilerhof, vorgestellt und probiert.

Die Erhaltung der seltenen historischen Rebsorten durch Winzer ermöglicht die:

- Renaissance der einstigen Rebsortenvielfalt
- Bereicherung des Sortenspektrums
- Erhöhung der genetischen Vielfalt durch Klonerhaltung
- Erhaltung der Diversität für nachfolgende Generationen

Die Erhaltung in der Praxis dient außerdem der Untersuchung der weinbaulichen Eigenschaften unter Praxisbedingungen, wie der Bewertung der Weinqualität und des Säurepotentials, der Prüfung der Anbaueignung und der Erfassung der phänologischen Merkmale wie Austrieb und Beerenreife.

Ein Katalog, der die On-Farm-Erhaltung historischer Rebsorten abbildet, ist für die Datenbank der Deutschen Genbank Reben (<http://www.deutsche-genbank-reben.julius-kuehn.de/onfarm>) eingerichtet. Hier können sich diejenigen Betriebe eintragen lassen, die On-Farm Anlagen besitzen und den Wein anbieten. Die Datenbank „Traditionelle Reben On-Farm“ bietet die Möglichkeit der Kommunikation zwischen Winzern, Weinliebhabern, Weinhändlern und Journalisten. Sie ermöglicht außerdem, den Umfang der Erhaltung der einzelnen Sorten zu dokumentieren und informiert im Fall von Rodungen.

Die On-Farm Datenbank wurde attraktiv gestaltet, um Weinliebhaber zu erreichen, die nach besonderen und hochwertigen Weinen seltener historischer Rebsorten suchen und folglich durch ihre Nachfrage den Fortbestand erst sichern.

Der Anbau historischer Rebsorten in der Weinbaupraxis ist außerdem eine wichtige Ergänzung zur langfristigen Sicherung neben den staatlichen Rebsortimenten.

Stichwörter: Historische Rebsorten, Weinraritäten, On-Farm-Erhaltung, Datenbank

Abstract of the poster by MAUL et al. (2019)

In European wine growing countries, rare traditional varieties gain more and more interest. Most of them were discovered during inspections in old vineyards and on walls of historical houses. They enrich the current variety assortment because of their genetic and oenological originality and represent a cultural heritage. Cultivation in wineries enable the investigation of the varieties potential to produce quality wine and allow the preservation of a larger number of distinct proveniences (clones).

Some German wine growers started to add rare traditional varieties to their variety assortment. Many of these varieties were detected in the scope of the three projects supported by the Federal Office for Agriculture and Food (BLE): (1) Gathering of grape genetic resources in Germany (2007–2009; FKZ 2805BE008), (2) Preservation of genetic resources of *Vitis vinifera* L. via innovative and sustainable use of historical grape varieties in the winegrowing areas Saale-Unstrut and Saxony (2013–2017; FKZ 2810BM010) and (3) Development of knowledge transfer and information systems for the sustainable use of grape genetic resources (2014–2017; FKZ 2810BM030).

In 1993, the first on-farm vineyard was established at Geilweilerhof with nineteen varieties and twenty plants each. In 2014, further twenty-one varieties were added, an outcome of the three projects.

In order to encourage wine growers to consider rare historical varieties preservation in their vineyards, promotion is done via wine tastings with high quality products. Every year in August, wines of historical varieties are introduced to about 300 visitors in the scope of a tasting presenting the new crosses of the Institute for Grapevine Breeding Geilweilerhof.

Maintenance of rare historical varieties by wine growers allows:

- Renaissance of the once existing grape diversity
- Enrichment of the variety spectrum
- Increase of genetic diversity via clone preservation
- Conservation of diversity for following generations

Furthermore, cultivation under practice conditions serves to obtain a realistic evaluation of the wine quality, acidity and phenological (bud break and ripening time) as agronomic features.

An on-farm catalogue was implemented in the Deutsche Genbank Reben database (<http://www.deutsche-genbank-reben.julius-kuehn.de/onfarm>). Wine growers maintaining rare traditional varieties can apply to be registered and to offer their wine. The database was named "Traditional grapes on-farm". It allows the communication between wine growers, wine lovers, wine merchants and journalists. In addition, the area on which the traditional varieties are conserved can be estimated.

To reach wine lovers searching for specialities and high value products, an attractive layout of the "Traditional grapes on-farm" database was conceived. Preservation of the rare historical varieties on-farm will be ensured if their wines are sold.

Cultivation of historical varieties on-farm is an important complement to long-term conservation in governmental grape repositories.

Keywords: historical grape varieties, wine specialities, on-farm preservation database

Literatur

MAUL, E., F. RÖCKEL, T. SCHREIBER, R. TÖPFER, 2019: Traditionelle Rebsorten: Wiederentdeckt und auf dem Weg zur On-Farm-Erhaltung. Quedlinburg. <https://doi.org/10.5073/20190508-130940>.