



## SELEKTION UND BIODIVERSITÄT: ERHALTUNG DER GENETISCHEN SORTENVIELFALT AM BEISPIEL DES PIESPORTER PROGRAMMS

Die alten Rebsorten, bei uns an der Mosel die Rebsorte Riesling, sind ein wertvolles Erbe der traditionellen Weinbaukultur. Im Rio-Protokoll der Vereinten Nationen von 1992 wurde dem Schutz der genetischen Vielfalt von Kulturpflanzen eine besondere Priorität eingeräumt.

In der Bundesrepublik Deutschland existieren heute noch ca. 500 ha Weinberge die vor 1950 gepflanzt wurden. Von diesen befinden sich 435 ha in Rheinland Pfalz. Mit der Rebsorte Riesling sind 300 ha bepflanzt. Ein Großteil - 250 ha - davon an der Mosel. Das entspricht 1,8 bis 2 Mio. Reben.



Seit der frühen Steinzeit, als der Mensch sesshaft wurde und Landbau betrieb, wurden durch den Menschen Pflanzen und Tiere mit besseren Eigenschaften ausgewählt und vermehrt. In unseren alten Weinbergen finden wir heute das Ergebnis dieser tausendjährigen Züchtungsarbeit. Da diese Selektion durch die geringere Mobilität des Menschen in der Vergangenheit immer nur lokal erfolgte, ist im Laufe der Zeit eine große Anzahl an variablen Genotypen entstanden. Diese finden sich in den alten Weinbergen. Eine große Bandbreite an genetischen Eigenschaften die sich über das ganze Anbaugebiet verteilt.



Es gilt heute diese Variabilität zu erfassen und für nachfolgende Generationen zu sichern. Denn bei jeder Neubepflanzung eines Weinbergs werden alte Rebstöcke entfernt und durch neue Reben ersetzt. Das zur Verfügung stehende Pflanzmaterial weist eine deutlich engere genetische Varianz auf.

Ein sehr frühes Projekt zur Sicherung der genetischen Vielfalt waren Arbeiten in der Gemarkung Piesport bei der Rebsorte Riesling. In ausgewählten alten Weinbergen wurden besondere Reben erfasst, beschrieben und durch Pfropfung vermehrt. Das Projekt erhielt den Arbeitstitel „Piesporter

Programm“. Die als wertvoll ausgewählten Reben wurden in mehreren Muttergärten gepflanzt und an interessierte Winzer zur Pflanzung neuer Weinberge weitergegeben. Die Weitsicht der Mitarbeiter des DLR Mosel hat mit diesem Programm einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der genetischen Vielfalt der Rebsorte Weißer Riesling leisten können.

