

Adaptationsversuch mit Riesling Gm239 und Riesling N90 auf einem Kalkmergelboden

Fragestellung und Zielsetzung:

Leistungsvergleich von Standardunterlagen und Unterlagen aus Kreuzungen mit *Vitis cinerea* bei Veredlungen mit Riesling Gm239 und Riesling N90 auf einem Kalkmergel.

Versuchsbeginn/-ende: 2000 / 2004

Versuchsvarianten: s. Tabelle

Anzahl: 9 **Wiederholungen:** 4 **Anlagemethode:** Block

Stockzahl: 20 **Standraum:** 2,40 m²

Rebsorte(n)/Unterlage(n): Riesling Gm239 und Riesling N90 / s. Tabelle

Versuchsort: Zell

Bodenart / Hangneigung und –richtung / Höhe über Null (NN): Kalkmergel / 10 % S

Ermittelte Daten: Ertrag, Mostgewicht, Säure

Ergebnis:

Auf dem Kalkmergel zeigten die beiden 125AA-Klone des DLR Rheinpfalz lehrbuchgemäß stärkeres Wachstum als Binova und SO4 (Bonituren 7,3 und 7,4 im Vergleich zu 6,8 und 6,7). Die beiden 125AA-Klone unterschieden sich nur geringfügig voneinander. Etwas verhaltener wurde die Wuchsstärke der Unterlagen mit *V. cinerea*-Erbgut beurteilt (Bonituren 6,4 bis 6,6). Das reduzierte Wachstum ging mit erhöhter Chloroseanfälligkeit dieser Unterlagen einher (Bonituren 2,06 bis 3,20). Im direkten Vergleich zeigt sich Cina (Bonitur 2,06) weniger anfällig gegen Chlorose als Börner und Rici (Bonituren 2,76 und 3,20). Die höhere Chlorosetoleranz könnte auf anteiliges Erbgut der *V. berlandieri* zurückzuführen sein. Cina entstammt einer Kreuzung (*V. berlandieri* x *V. riparia*)125AA x *V. Cinerea*, Börner und Rici hingegen Kreuzungen *V. riparia* x *V. cinerea*.

Im Vergleich der Edelreisklone liegen die Erträge bei Riesling Klon N 90 tendenziell geringer als bei Riesling Gm 239.

Unterlage	Wuchsstärke (Bonitur 1-9)	Chlorose (Bonitur 1-9)	Ertrag (kg/ar)	Mostgewicht (°Oe)	Säure (g/l)
Gm239/125AA N501	7,3	0,9	160	87	9,3
Gm239/125AA N502	7,4	0,6	157	86	9,6
Gm239/Binova	6,8	1,46	152	87	9,3
Gm239/Börner	6,4	2,76	133	89	9,1
Gm239/Cina N401	6,6	2,06	134	87	9,3
Gm239/Rici N301	6,5	3,20	127	89	8,7
Gm239/SO4 N201	6,7	0,40	145	87	9,1
N90 / Börner	6,5	2,68	127	89	9,0
N90 / Rici N301	6,5	2,96	120	90	8,9

Veröffentlicht in: Beratung, Unterricht

Stichworte (keywords):

Adaption, Reblausresistente Unterlagen, Neuzüchtungen, Rici, Cina, *Vitis cinerea*

Versuchsansteller: A.-K. Jung, M. Zink, Dr. J. Eder (DLR Rheinpfalz)