

Adaptationsversuch mit Riesling E37 auf einem Schieferboden

Fragestellung und Zielsetzung:

Leistungsvergleich von Standardunterlagen und Unterlagenneuzüchtungen bei Veredlungen mit Riesling E37 auf einem Schieferboden.

Versuchsbeginn/-ende: 1995 / 2005

Versuchsvarianten: s. Tabelle

Anzahl: 16

Wiederholungen: 6

Anlagemethode: Block

Stockzahl: 39

Standraum: 2,22 m²

Rebsorte(n)/Unterlage(n): Riesling E37 / s. Tabelle

Versuchsort: Avelsbach

Bodenart / Hangneigung und -richtung / Höhe über Null (NN): Schiefer / 25% W

Ermittelte Daten: Ertrag, Mostgewicht, Säure

Ergebnis:

In dem elfjährigen Versuchszeitraum zeigte die Anlage einen relativ gleichmäßiges Wachstum. Die reblausresistenten Unterlagen Cina und Börner erbrachten mit 149 kg/ar und 146 kg/ar ähnlich hohe Erträge wie SO4 und 125AA (145 kg/ar und 143 kg/ar) bei gleichem Mostgewicht (77 °Oe.). Die Wuchsstärke (6,5 bei Cina, 6,6 bei Börner) lag tendenziell etwas niedriger als bei SO4 (6,7) und 125 AA (6,8). Bei den Unterlagenneuzüchten mit Erbgut der *V. cinerea* überzeugten ebenso die Unterlagen A8 und Na 5153-579 durch gute Wuchs- und Ernteergebnisse. Die Bonitur- und Leistungsdaten der nicht mehr zulässigen, reblausanfälligen 26 Gm lagen innerhalb des Spektrums der reblautoleranten *V. berlandieri* x *V. riparia* - Unterlagen und der reblausresistenten Unterlagen Börner (*V. riparia* x *V. cinerea*) bzw. Cina ((*V. berlandieri* x *V. riparia*) 125AA x *V. cinerea*).

Tabelle: Wuchsbonitur und Erntedaten

Unterlage	Wuchsstärke (Bonitur 1-9)	Ertrag (kg/ar)	Mostgewicht (°Oe)	Säure (g/l)
125AA N5H	6,8	143	77	10,7
26 G	6,5	138	77	10,6
3309C	6,5	140	77	10,5
5C Kl. 6	6,7	135	77	10,6
A17	6,5	148	77	10,8
A8	6,5	145	77	10,8
B4	6,6	137	78	10,7
Binova	6,7	140	77	10,7
Börner	6,6	146	77	10,8
C7	6,9	150	77	10,9
Cina N401	6,5	149	77	10,6

Unterlage	Wuchsstärke (Bonitur 1-9)	Ertrag (kg/ar)	Mostgewicht (°Oe)	Säure (g/l)
Gm 601-2	6,9	134	78	10,7
Gm 628-1	6,4	141	77	10,7
Na 5153-579	6,6	142	78	10,5
SO4 N203	6,7	145	77	10,9
Wü 62-20-19	6,5	141	77	10,6

Veröffentlicht in:

Deutsches Weinbaujahrbuch 2002, S. 175-182; Schropp A., Zink M., Jung, A. K.; Waldkircher Verlag, Hsg. Madel/Schruft.

Stichworte (keywords):

Cina, Reblausresistente Unterlagen, Unterlagen-Neuzüchtung, Adaption, *Vitis cinerea*

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