7. Bacchus / Gipskeuper

Standortspezifische Prüfung von Unterlagensorten mit der Rebsorte Bacchus, Berolzheimer Schlossboden, 2005-2010

Lage: **Berolzheimer Schlossboden;** Pflanzjahr: 2000; Standraum: 2,00 m x 1,10 m
Sorte/Klon: Bacchus
Unterlagen: SO 4; 5 BB; Börner; Rici; 41 B*; Cina;
*) kalktolerante französische Unterlage (Vergleichssorte, in D nicht zugelassen)
Bewirtschaftungsart: 1 Gasse offen; 1 Gasse Herbstwinterbegrünung; wechselseitig
Anschnitt: 6-8 Augen/m² (betriebspezifisch)

Standortklima:
Jahresmitteltemperatur: 9,0°C
Sonnenscheindauer: 1554 h/Jahr
Niederschlag: 602 mm/Jahr
Höhe über NN: 340 m;
Exposition: Süd
Hangneigung: ca. 22 %

Bodenwerte:
Ausgangsgestein: Gipskeuper
Bodenart: lehmiger Ton; 7,2 pH
Gesamtkalkgehalt: 9,66 %
Aktivkalkgehalt: 2,3 %
Humusgehalt: 1,0 %
Gründigkeit: 30-50 cm
Steingehalt: >10 %
Wasserspeicherfähigkeit: mittel

Ergebnisse in den Versuchsjahren im Mittel der Unterlagssorten

Jahr	Ertrag kg/a	°Öchsle	Most-säure g/l	Holzer-trag TS kg/ha	Blatt-grün-wert	NOPA mg/l Most	Bemerkungen (keine Angaben)
2005	87,6	108,0	10,5	1625,3	-	-	
2006	203,1	89,0	7,6	1693,5	492,2	163,5	
2007	248,6	74,2	8,8	2783,0	492,9	174,3	
2008	139,7	87,3	6,4	1249,3	461,9	90,2	Chlorosejahr
2009	279,0	73,8	7,8	1768,7	454,1	66,5	
2010	155,5	71,7	11,7	1499,9	468,6	143,2	
Mittel	**185,6**	**84,0**	**8,8**	**1770,0**	**473,9**	**127,5**	

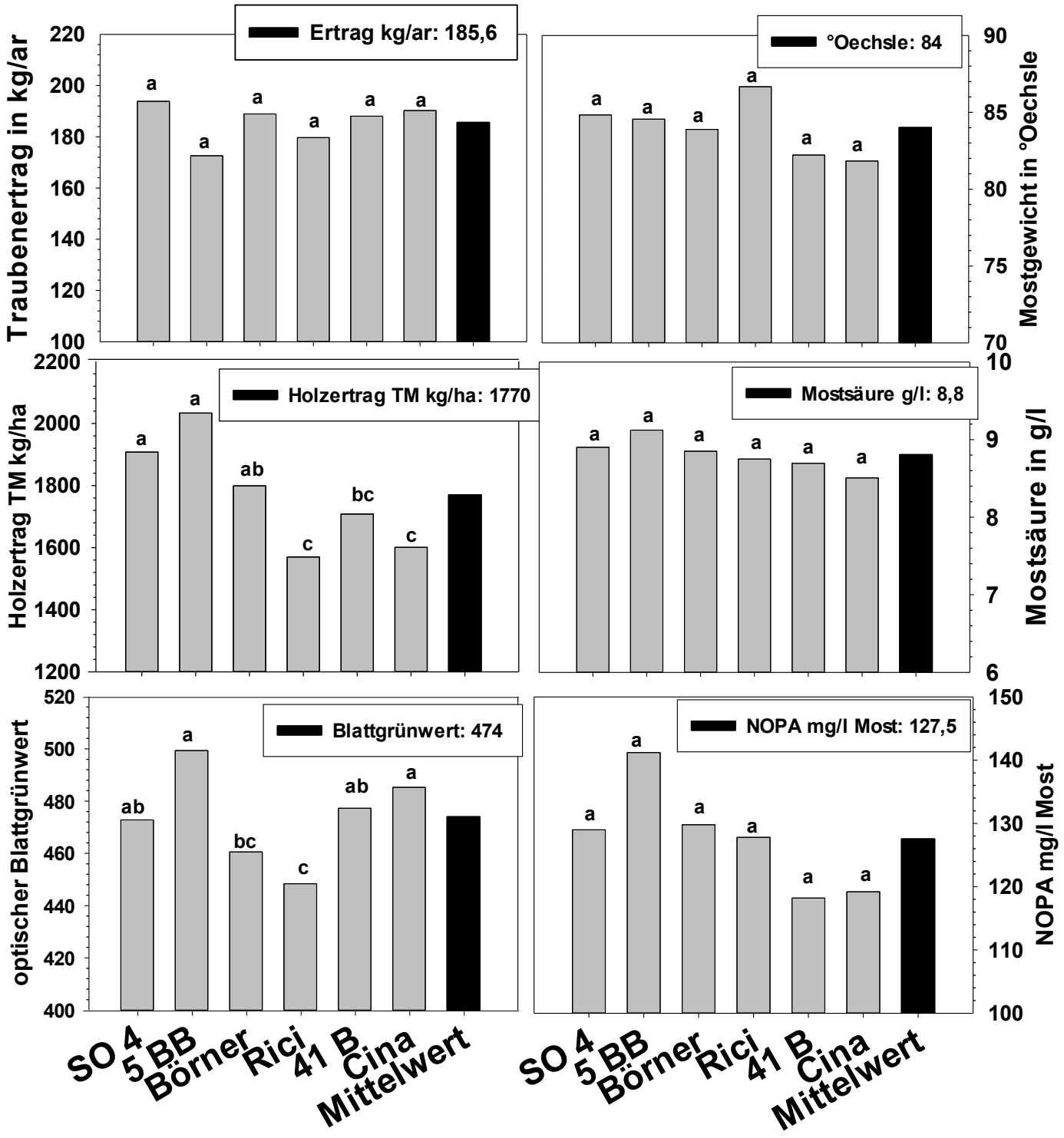
Auswertung – Ergebnisse aus den 6 Prüfjahren: (siehe spez. Graphiken auf der Gegenseite)

1. **Traubenertrag in kg/ar**
   Bei extrem hohen Traubenerträgen ist im Mittel der Jahre keine deutliche, unterlagenspezifische Differenzierung zu verzeichnen.
2. **Mostgewicht in °Oechsle**
   Rici liegt gerigfügig über einem ertragsbedingt stark schwankenden Niveau.
3. **Holzertrag in kg Trockenmasse/ha**
   Ertragsbezogen zeigen SO 4, 5 BB und Börner gleichwertige Holzerträge. Cina und Rici sind schwächerwüchsig.
4. **Mostsäure g/l**
   Hier zeigt sich keine unterlagenspezifische Differenzierung
5. **Blattgrünwert (Messung der Chloroseempfindlichkeit: geringerer Wert = höhere Empfindlichkeit)**
   Börner und Rici zeigen am Keuperstandort niedrigere Werte.
6. **NOPA mg/l Most (hefeverfügbarer Moststickstoff)**
   5 BB zeigt ertrags- bzw. jahresspezifisch die höchsten Werte. Insgesamt liegt der Stickstoffwert ertragsbedingt zu niedrig.

Standortspezifische Empfehlungen bei der Rebsorte Bacchus

Insgesamt gesehen ist wegen des hohen Ertragsniveaus keine sehr klare Differenzierung erreicht worden. Zur Chlorose neigende Sorten wie Rici und Börner sind für den Standort nicht zu empfehlen. Bezogen auf das hohe Ertragsniveau zeigt die Standardsorte SO 4 ausreichend gute Werte und demonstriert dadurch ihre guten Adaptionseigenschaften. 5 BB übertrifft SO 4 lediglich bei Moststickstoff und Holzertrag.

7. Bacchus / Gipskeuper

Standortspezifische Prüfung von Unterlagensorten mit der Rebsorte Bacchus, Berolzheimer Schlossboden, 2005-2010

Die Buchstaben* a, b *und* c *über den Säulen indizieren bei differenten Buchstaben signifikante Unterschiede zwischen den Unterlagssorten, (p<0,05)