

11. Blauer Spätburgunder / Löß auf Buntsandstein

Standortspezifische Prüfung von Unterlagensorten mit der Rebsorte Blauer Spätburgunder, Klon Fr 13 L, Großwallstadter Pitztal, 2005-2010

Lage: **Großwallstadter Pitztal**; Pflanzjahr: 2000; Standraum: 1,80 m x 1,00 m
Sorte/Klon: Spätburgunder Klon Fr.13 L; 3-fach wiederholte Anpflanzung/Unterlagensorte
Unterlagen: SO 4; 5 BB; Börner; Rici; 41 B*; Cina;
*) kalktolerante französische Unterlage (Vergleichssorte, in D nicht zugelassen)
Bewirtschaftungsart: 1 Gasse offen mit HW-Begrünung; 1 Gasse Dauerbegrünung
Anschnitt: 4 Augen/m²

Standortklima:

Jahresmitteltemperatur: 11°C
Sonnenscheindauer: 1504 h/Jahr
Niederschlag: 655,2 mm/Jahr
Höhe über NN: 135 m;
Exposition: Süd-Ost
Hangneigung: ca. 15 %

Bodenwerte:

Ausgangsgestein: Buntsandstein;
Bodenart: Lößlehm (suL); pH 7,5
Gesamtkalkgehalt: 6,3 %
Aktivkalkgehalt: 1,3 %
Humusgehalt: 1,0 %
Gründigkeit: 60 - 80 cm
Steingehalt: 5 %
Wasserspeicherfähigkeit: gut-sehr gut

Ergebnisse in den Versuchsjahren im Mittel der Unterlagssorten

Jahr	Ertrag kg/a	°Öchsle	Most-säure g/l	Holzertrag TS kg/ha	Blattgrünwert	NOPA mg/l Most	Bemerkungen (keine Angaben)
2005	59,0	90,3	12,7	2093,5	-	-	
2006	75,3	97,2	10,1	1952,2	493,7	234,0	
2007	79,7	87,5	10,6	2310,3	507,5	227,2	
2008	109,2	82,8	15,0	2166,7	513,5	189,2	
2009	116,1	94,0	11,7	2394,8	476,1	137,5	
2010	56,9	80,8	16,9	2287,5	491,1	229,2	30% Spätfrostschaden
Mittel	82,7	88,8	12,8	2200,8	496,4	203,4	

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

1. Traubenertrag in kg/ar

Bei der wuchsstarken Unterlage 5 BB fällt die Ertragsleistung deutlich ab; Rici und Börner liegen über dem Mittelwert.

2. Mostgewicht in °Oechsle

Cina und Rici liegen geringfügig über dem Mittelwert

3. Holzertrag in kg Trockenmasse/ha

5 BB liegt mit nahezu 2600 kg/ha Trockenmasse signifikant über allen Unterlagensorten

4. Mostsäure g/l

Die Unterschiede sind nicht signifikant.

5. Blattgrünwert (Messung der Chloroseempfindlichkeit: geringerer Wert = höhere Empfindlichkeit)

5 BB zeigte die beste Grünausprägung, während Rici und Börner leicht schwächere Werte lieferten

6. NOPA mg/l Most (hefeverfügbarer Moststickstoff)

Ertragsbezogen liegt Cina an der Spitze gefolgt von Rici und SO4.

Standortspezifische Empfehlungen bei der Rebsorte Spätburgunder Klon Fr. 13L

Bei der wuchsstarken Unterlage 5 BB geht die starke Wuchseistung deutlich zu Lasten des Traubenertrags. Die neuen, etwas schwächer wüchsigen Unterlagen Cina und Rici zeigen geringfügig bessere Werte als SO 4. Bei stärkerer Trockenheit sowie bei Dauerbegrünung in jeder Gasse gewinnt 5 BB an Bedeutung, da sie das beste N-Aneignungsvermögen der untersuchten Unterlagssorten besitzt.

11. Blauer Spätburgunder / Löß auf Buntsandstein

Standortspezifische Prüfung von Unterlagensorten mit der Rebsorte Blauer Spätburgunder, Klon Fr 13 L, Großwallstadter Pitztal, 2005-2010

Die Buchstaben a, b und c über den Säulen indizieren bei differenten Buchstaben signifikante Unterschiede zwischen den Unterlagensorten.

