

# Inhalt

Vorwort	4	4.4 Kühlung	46
<b>1 Einflussgrößen im Weingarten</b>	<b>5</b>	4.5 Entfärbung	46
1.1 Die Nährstoffversorgung der Rebe	6	4.6 Gerbstoffbehandlung	46
1.2 Die Stickstoffversorgung der Rebe	8		
1.3 Bodenbearbeitung – Stickstoff-Management	10		
1.4 Stress-Situationen	15		
1.5 Einfluss verschiedener Stockpflegearbeiten	17		
1.6 Einfluss des Standaumes	20		
1.7 Traubenreife und Lesetermin	20		
1.8 Traubenzustand	25		
<b>2 Die Hefe</b>	<b>27</b>		
2.1 Die Herkunft	27		
2.2 Zusammensetzung der natürlichen Hefeflora	27		
2.3 Hefevermehrung	30		
2.4 Phasen der Gärung	30		
2.5 Reinzuchthefen	31		
2.6 Spezielle Reinzuchthefen	32		
2.7 Gärungseinflüsse	34		
2.7.1 Temperatur	34		
2.7.2 Zuckerkonzentration	36		
2.7.3 Alkoholgehalt	36		
2.7.4 Schwefelige Säure	37		
2.7.5 Trubgehalt	39		
2.7.6 Sauerstoff	41		
2.7.7 Sonstige störende Stoffe	41		
<b>3 Traubenverarbeitung</b>	<b>42</b>		
3.1 Rebeleins, Maischen, Pressen	42		
3.2 Schwefeln	42		
3.3 Kühlung, Kaltmazeration	43		
<b>4 Mostbehandlung</b>	<b>44</b>		
4.1 Lüften und Mostoxidation	44		
4.2 Entschleimung (Mostvorklärung)	45		
4.3 Bentonitbehandlung	45		
<b>5 Gärvorbereitung</b>	<b>47</b>		
5.1 Faktoren für eine mangelhafte Nährstoffversorgung	47		
5.2 Die Rolle des Stickstoffs	48		
5.3 Nährstoffeffizienz der Hefen	49		
5.4 Gärsalze	50		
5.4.1 Zugelassene Gärhilfsstoffe	51		
5.4.2 Einsatzzeitpunkte	51		
5.4.3 Sensorische Auswirkungen	52		
5.4.4 Analytischer Einfluss	54		
5.4.5 Überversorgung	54		
5.5 Zellulose für die Gärung?	55		
5.6 Ansetzen der Hefe	57		
<b>6 Gärführung</b>	<b>59</b>		
6.1 Arten der Gärung	59		
6.1.1 Spontangärung	59		
6.1.2 Vergärung mit Reinzuchthefe	60		
6.1.3 Verschnitt mit gärendem Most	60		
6.2 Angestrebte Gärintensität	60		
6.3 Temperaturführung	61		
<b>7 Gärprobleme erkennen</b>	<b>63</b>		
7.1 Der Einfluss der Hefe auf den Gärverlauf	63		
7.2 Abweichungen vom Gärverlauf – Ursachendiagnose	64		
7.3 Erkennen der Gärstockung	65		
<b>8 Behebungsmöglichkeiten</b>	<b>67</b>		
8.1 Voruntersuchung	67		
8.2 Mostvorbereitung	69		
8.3 Hefeansatz	69		
Literaturquellen	72		
Sachregister – Stichwortverzeichnis	73		